

公司代码：688216

公司简称：气派科技



**气派科技股份有限公司
2024 年年度报告**

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司可能面临的各种风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人梁大钟、主管会计工作负责人李泽伟及会计机构负责人（会计主管人员）蔡佳贤声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

鉴于公司2024年亏损，公司拟不进行现金分红，也不送红股、不进行资本公积金转增股本。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告中涉及的未来计划、发展战略规划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性
否

十三、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

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 13

第四节 公司治理 45

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 62

第六节 重要事项 71

第七节 股份变动及股东情况 88

第八节 优先股相关情况 96

第九节 债券相关情况 96

第十节 财务报告 97

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表
	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
	报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
气派科技/公司/本公司	指	气派科技股份有限公司
广东气派	指	广东气派科技有限公司
气派芯竞	指	气派芯竞科技有限公司
气派香港	指	气派科技（香港）有限公司
股东大会	指	气派科技股份有限公司股东大会
董事会	指	气派科技股份有限公司董事会
监事会	指	气派科技股份有限公司监事会
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
上市规则	指	上海证券交易所科创板股票上市规则
公司章程	指	气派科技股份有限公司章程
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
集成电路/芯片/IC	指	按照特定电路设计，通过特定的集成电路加工工艺，将电路中所需的晶体管、电感、电阻和电容等元件集成于一小块半导体（如硅、锗等）晶片或介质基片上的具有所需电路功能的微型结构
晶圆	指	又称 Wafer、圆片，指硅衬底的且在上面重复排布具有完整电性能的集成电路或者晶体管的晶圆，尺寸有 4 吋、5 吋、6 吋、8 吋、12 吋等
封装	指	对通过测试的晶圆进行减薄、划片、装片、键合、塑封、电镀、切筋成型等一系列加工工序而得到独立具有完整功能的集成电路的过程。保护电路芯片免受周围环境的影响（包括物理、化学的影响），起到保护芯片、增强导热（散热）性能、实现电气和物理连接、功率分配、信号分配，以连接芯片内部与外部电路的作用
先进封装	指	将工艺相对复杂、封装形式、封装技术、封装产品所用材料处于行业前沿的封装形式划分为先进封装，目前国内先进封装包括 QFN/DFN、LQFP、BGA、FC、SiP、WLCSP、Bumping、MEMS、TSV、3D 等封装形式以及气派科技自主定义的 CDFN/CQFN。
传统封装	指	将工艺相对简单、封装形式、封装技术、封装产品所用材料较为成熟的封装形式划分为传统封装，目前国内传统封装包括 SOP、SOT、DIP 等封装形式以及气派科技自主定义的 Qipai、CPC。
Qipai	指	由气派科技自主定义的双排直插式的封装形式
CPC	指	由气派科技自主定义的表面贴片式封装形式
DIP	指	Dual in line-pin package 的缩写，也叫双列直插式封装技术，采用双列直插形式封装的集成电路
SOP	指	Small Outline Package 的缩写，小外形封装，表面贴装型封装之一，引脚从封装两侧引出呈海鸥翼状（L 字形）
SOT	指	Small Outline Transistor 的缩写，小外形晶体管

		贴片封装，随着集成电路集成度的提高，现在多用于封装集成电路，是表面贴装型封装之一，一般引脚小于等于 8 个的小外形晶体管、集成电路
TO	指	Transistor Outline（晶体管外形），是一种晶体管封装，旨在使引线能够被成型加工并用于表面贴装。
LQFP	指	Low-profile Quad Flat Package 的缩写，薄型四边引线扁平封装，塑封体厚度为 1.4mm
QFN	指	Quad Flat No-lead Package 的缩写，即方形扁平无引脚封装，表面贴装型封装之一，封装四侧配置有电极触点，由于无引脚，贴装占有面积比 QFP 小，高度比 QFP 低
DFN	指	Dual Flat No-lead Package 的缩写，双边扁平无引脚封装，DFN 的设计和应用与 QFN 类似，都常见于需要高导热能力但只需要低引脚数的应用。DFN 和 QFN 的主要差异在于引脚只排列在产品下方的两侧而不是四周
FlipChip/FC	指	倒装芯片封装工艺，在芯片上制作凸点，然后翻转芯片用回流焊等方式使凸点和 PCB、引线框等衬底相连接，电性能和热性能比较好，封装体可以做的比较小
TSV	指	Through Silicon Via 的缩写，硅通孔技术，是一种晶圆级堆叠高密度封装技术
BGA	指	Ball Grid Array Package 的缩写，即球栅阵列封装技术，它是集成电路采用有机载板的一种封装法
CDFN/CQFN	指	由气派科技自主创新且定义的封装系列，区别 SOP 和 QFN/DFN，在保证散热的情况下，既能使用回流焊焊接，也可以波峰焊焊接，是小体积的贴片式系列封装形式
LED	指	Lighting Emitting Diode 的缩写，发光二极管，是一种可以将电能转化为光能的半导体器件
IDF	指	Inter Digit Frame 的缩写，即相邻产品外引线脚交叉排列
氮化镓/GaN	指	Gallium Nitride，氮和镓的化合物，一种第三代半导体材料，具有高击穿电压、高电流密度、电子饱和漂移速度高等特点，主要应用在 5G 通讯、半导体显示、电力电子器件、激光器和探测器等领域
碳化硅/SiC	指	由硅元素和碳元素组合而成的一种化合物半导体材料。是制作高温高频、大功率高压器件的理想材料之一，同半导体材料硅(Si)相比，其禁带宽度是硅(Si)的 3 倍，击穿电压是其 8-10 倍，导热率是其 3-5 倍，电子饱和漂移速率是其 2-3 倍。
MIMO	指	Multiple Input Multiple Output 的缩写，指多通道输入输出技术，为极大地提高信道容量，在发送端和接收端都使用多根天线，在收发之间构成多个信道的天线系统
PCB	指	Printed Circuit Board 的缩写，为印制电路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电性能连接的载体
SiP	指	System In a Package 的缩写，系统级封装，是将多种功能芯片和无源器件，包括处理器、存储器等功能芯片集成在一个封装内，实现一定功能的单个标准封

		装件，从而形成一个系统或者子系统
LGA	指	Land Grid Array 的缩写，触点阵列封装
3D	指	三维立体封装，是在 X-Y 平面封装基础上，向空间发展的高密度封装技术
CSP	指	Chip Scale Package 的缩写，指芯片级尺寸封装
MCM	指	Multi-Chip Module 的缩写，多芯片组件，将多个芯片组装在布线的 PCB 板上，然后进行封装
WLCSP	指	Wafer Level Chip Scale Packaging 的缩写，晶圆片级芯片规模封装，此技术是先在整个晶圆上进行封装和测试，然后才切割成一个个的 IC 颗粒，封装后的体积约等同 IC 芯片的原尺寸
MEMS	指	Micro-Electro-Mechanical Systems 的缩写，微机电系统，是集微传感器、微执行器、微机械结构、微电源、微能源、信号处理和控制电路、高性能电子集成器件、接口、通信等于一体的微型器件或系统
Chiplet	指	预先制造好、具有特定功能、可组合集成的晶片（Die），Chiplet 也有翻译为“小芯片”，中科院计算所韩银和等 2020 年时建议将 Chiplet 翻译为“芯粒”
PDFN	指	Passive-Down-Flux-on-Noodle，紧凑型表面贴装器件封装，采用塑封封装材料，无引脚设计，具有两面金属连接区域，适用于高密度集成电路

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	气派科技股份有限公司
公司的中文简称	气派科技
公司的外文名称	China Chippacking Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	CHIPPACKING
公司的法定代表人	梁大钟
公司注册地址	深圳市龙岗区平湖街道辅城坳社区平龙西路250号1#厂房301-2
公司注册地址的历史变更情况	本报告期内无变化
公司办公地址	广东省东莞市石排镇气派科技路气派大厦
公司办公地址的邮政编码	523330
公司网址	www.chippacking.com
电子信箱	IR@chippacking.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	文正国	王绍乾
联系地址	广东省东莞市石排镇气派科技路气派大厦	广东省东莞市石排镇气派科技路气派大厦
电话	0769-89886666	0769-89886666
传真	0769-89886013	0769-89886013
电子信箱	IR@chippacking.com	IR@chippacking.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司年度报告备置地点	广东省东莞市石排镇气派科技路气派大厦

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	气派科技	688216	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
	签字会计师姓名	扶交亮、杨江雄
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司（原“海通证券股份有限公司”）
	办公地址	上海市黄浦区中山南路 888 号国泰海通外滩金融广场
	签字的保荐代表人姓名	薛阳、徐扬
	持续督导的期间	2023 年 7 月 13 日至 2024 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	666,562,484.81	554,296,295.91	20.25	540,378,207.66
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	627,001,158.17	521,338,180.95	20.27	523,668,667.00
归属于上市公司股东的净利润	-102,113,713.12	-130,966,944.18	不适用	-58,562,694.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-121,123,621.80	-153,617,170.51	不适用	-74,302,326.93
经营活动产生的现金流量净额	-29,549,251.68	37,192,636.71	-179.45	-74,033,628.87
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	653,632,645.47	745,300,254.67	-12.30	889,487,128.67
总资产	1,999,716,609.09	1,865,430,086.08	7.20	1,788,084,682.87

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-0.96	-1.24	不适用	-0.55
稀释每股收益（元 / 股）	-0.96	-1.24	不适用	-0.55
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-1.13	-1.45	不适用	-0.70
加权平均净资产收益率（%）	-14.59	-16.06	不适用	-6.15

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-17.31	-18.84	不适用	-7.80
研发投入占营业收入的比例（%）	7.59	8.47	减少0.88个百分点	9.44

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

1、报告期内，营业收入较上年同期增加 11,226.62 万元，增长 20.25 %，归属于上市公司股东的净利润较上年同期亏损减少 2,885.32 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期亏损减少 3,249.35 万元，主要原因系半导体市场整体回暖，消费类电子终端产品需求提升，公司紧跟市场需求，不断调整产品结构，优化客户结构，全力导入新客户，销售订单有所增加，同时公司持续致力于提高生产效率，综合毛利率有所回升。

2、报告期内，基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期有所增加，主要原因系本期净利润亏损额较上年同期减少所致。

3、报告期内，经营活动产生的现金流量净额由正转负，主要系本期采用票据结算的购销业务量增加，销售商品、提供劳务收到的现金减少，同时本期收到的政府补助现金流较上期减少较大。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	123,579,565.45	189,524,217.05	182,348,275.21	171,110,427.10
归属于上市公司股东的净利润	-21,106,037.11	-19,489,672.70	-20,306,428.52	-41,211,574.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-24,253,804.18	-22,580,002.62	-28,534,331.22	-45,755,483.78
经营活动产生的现金流量净额	-19,159,356.21	56,611,714.50	-30,479,920.21	-36,521,689.76

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐ 适用 ☒ 不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
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	274,072.62	七、73； 七、75	142,352.64	2,578,138.68
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	23,247,701.91	七、67	28,924,939.50	13,518,487.81
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	-528,892.79	七、68	-213,198.75	2,164,402.91
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产				

生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,033,737.71	七、74； 七、75	-2,109,562.54	255,938.17
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,951,244.52		4,094,288.74	2,777,320.13
少数股东权益影响额（税后）	-2,009.17		15.78	15.00
合计	19,009,908.68		22,650,226.33	15,739,632.44

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	6,046,225.67	3,276,739.58	-2,769,486.09	
合计	6,046,225.67	3,276,739.58	-2,769,486.09	

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

半导体行业呈现“强周期性”，每 3-5 年经历一轮“需求爆发-产能扩张-库存调整-复苏”的循环，经过 2021-2022 年疫情后需求激增，供应链短缺导致芯片价格暴涨，行业资本开支大幅增加；2023 年全球经济放缓、终端消费电子需求疲软，行业进入库存调整期，部分领域价格回落。

报告期内，随着半导体行业 AI 算力芯片、汽车电子、消费电子需求韧性凸显，叠加库存去化接近尾声，半导体行业呈现温和复苏态势。世界集成电路协会（WICA）数据显示，2024 年全球半导体市场预计达到 6,202 亿美元，同比增长 17%，中国市场规模增长最快，同比增长 20.1%，中国大陆集成电路市场规模达 1,865 亿美元，占全球半导体市场份额 30.1%。2024 年，在集成电路市场景气度逐步复苏，并重新进入稳步增长的有利环境带动下，公司经营业绩同比提高。报告期内，公司主要经营情况如下：

（一）公司主要经营情况：

报告期，公司实现营业收入 6.67 亿元，同比增长 20.25%；归属上市公司股东的净利润为 -10,211.37 万元，同比减亏 2,885.32 万元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 -12,112.36 万元，同比减亏 3,249.35 万元。

随着行业景气度复苏，公司订单逐渐增多，产能利用率有所恢复，营业收入较上一年有所增长，但受市场竞争影响，封测价格尚未大幅恢复。

（二）采取积极进取的营销策略，加大市场推广力度，开拓头部新客户

随着 2024 年 AI 技术的迅猛发展与广泛应用，AI 终端需求呈现出爆发式增长态势。这一趋势有力带动了笔记本、智能手机、智能电视、可穿戴设备等消费电子市场的显著增长。众多品牌纷纷推出搭载 AI 功能的产品，开启了新一轮的换机热潮。公司产品主要以消费电子领域为主，公司积极利用此次行情的恢复，持续关注客户需求和市场变化，抢抓不断回暖的市场机遇，加强与客户的沟通和服务工作，努力争取订单。

（三）加强新产品、新技术开发力度，持续丰富产品种类

1. 报告期，在晶圆测试方面，完成了第三代半导体、电源管理、MCU、Nor-Flash、LDO 等产品系列的测试开发和量产；引进 Laser Trim 设备，增加 DC/DC、电源管理 IC 等模拟类器件的测试范围；新增 OTP 测试流程，MCU 以及 Nor-Flash 产品测试量产。

2. 在高密度大矩阵引线框封装技术方面，公司持续扩大高密度大矩阵引线的产品覆盖，报告期，公司完成 SOP、TSSOP、SOT89 的高密度大矩阵集成电路封装技术的开发，SOP、TSSOP 均已大批量生产，SOT89 完成设计审核、项目立案、产线架设并通线。

3. 报告期内，在生产工艺技术方面，公司从材料及材料组合、生产效率、质量控制等方面，不断提升工艺技术，提升产品可靠性，同时实现降本增效。

4. 报告期内，在功率器件封装测试方面，完成了全塑封的 T0247 碳化硅 MOSFET 芯片封装测试工艺开发；产品通过可靠性考核，取得客户的认可；申请并获得授权专利两项。

（四）持续推进精益生产管理，降本增效

公司将持续推进精益生产管理扎根生产运营系统，通过对生产流程进行深入分析，找出其中的瓶颈和浪费环节，进行流程再造和优化；通过精细化的成本管理和控制，降低生产过程中的各项成本。通过对生产流程、物料管控、人力成本控制等方面的精细化管理，控制公司生产运营成本，实现降本增效。

（五）持续完善质量管理体系，确保产品质量

在报告期内，公司高度重视员工质量意识的培育，积极组织了一系列形式多样、内容丰富的质量意识培训活动。通过生动的案例分析、专业的理论讲解以及实际操作演练，让每一位员工深刻认识到质量不仅是企业的生命线，更是赢得市场竞争、树立良好品牌形象的关键所在。同时，员工们也系统地掌握了与岗位相关的质量知识和操作技能，为保障产品质量奠定了坚实的基础。

公司充分借鉴并运用六西格玛、精益生产等国际先进的质量管理工具和方法，构建了完善的数据收集与分析体系。通过对生产过程中的各项数据进行深入挖掘和精准分析，准确识别出影响质量的关键因素，并针对性地对生产流程进行优化和改进，实现了质量管理水平的持续提升。

此外，公司还着力加强与客户和供应商的紧密沟通与深度协作。积极倾听客户的需求和反馈，与客户共同探讨并制定符合市场发展趋势和客户个性化需求的质量标准和要求。同时，与供应商建立了长期稳定的合作关系，共同制定严格的原材料质量标准，确保原材料的品质稳定可靠，从源头上保障产品质量能够达到甚至超越客户的期望。

（六）健全内部控制和风险管理体系

在报告期内，公司严格执行内部控制政策和程序，有效规范员工的日常行为，使其在工作中遵循既定的准则和规范，促进了各部门之间的深度协同与高效配合，打破部门壁垒，形成强大的工作合力。形成了严密的内部控制机制，有力地防范内部舞弊和违规行为的滋生，维护了企业内部的公平公正和良好秩序。通过去除冗余环节、简化繁琐流程，实现资源的合理配置和高效利用，从而显著提高工作效率，降低不必要的运营成本，为公司创造更为丰厚的经济效益，增强企业在市场中的竞争力。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1、公司的主营业务

报告期内，公司的主要业务未发生重大变化，公司主要业务为集成电路的封装、测试，公司始终专注于向客户提供更有竞争力的封装测试产品，通过持续不断的研发投入，凭借自身对已成熟封装形式的深入理解，秉持着创新精神对封装形式进行了再解析，充分满足客户对产品的需求。

集成电路封装测试包括封装和测试两个环节，因测试业务主要集中在封装企业中，通常统称为封装测试业。

(1) 封装是指对通过测试的晶圆进行背面减薄、划片、装片、键合、塑封、电镀、切筋成型等一系列加工工序而得到独立的具有完整功能的集成电路的过程。封装的目的是保护芯片免受物理、化学等环境因素造成的损伤，增强芯片的散热性能，以及便于将芯片端口联接到部件级（系统级）的印制电路板（PCB）、玻璃基板等，以实现电气连接，确保电路正常工作。

(2) 测试主要是对芯片或集成模块的功能、性能等进行测试，通过测量、对比集成电路的输出响应和预期输出，以确定或评估集成电路元器件的功能和性能，其目的是将有结构缺陷以及功能、性能不符合要求的产品筛选出来，是验证设计、监控生产、保证质量、分析失效以及指导应用的重要手段。

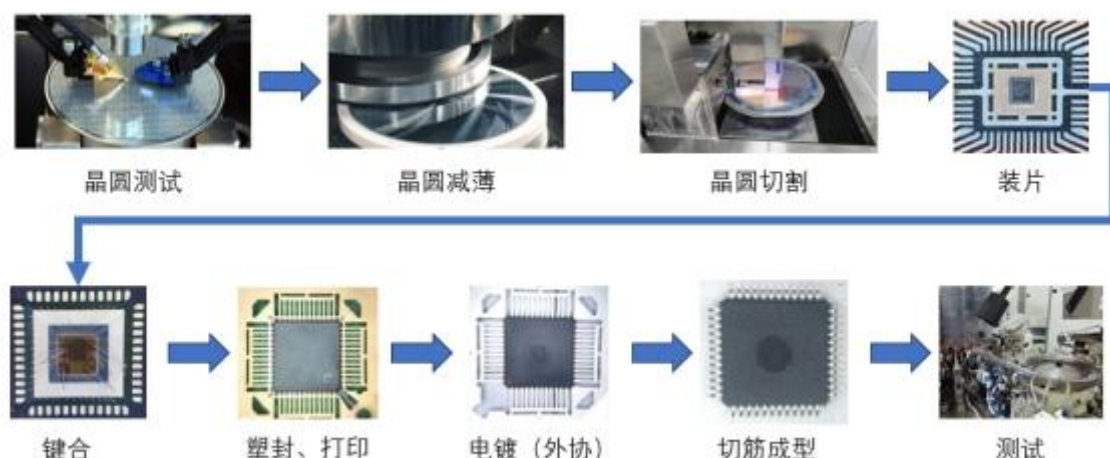
2、公司的主要产品

公司所处行业属于集成电路三大产业链之一的封装测试业，封装测试行业的创新主要体现为产品工艺上的创新，技术水平主要体现为产品加工的工艺水平，公司在芯片封装测试行业深耕十多年，通过对生产技术和工艺的创新，逐渐形成了具有自主特色的封装产品，形成了自身的核心竞争优势。公司主要产品有 MEMS、FC、5G 氮化镓射频器件塑封封装、LQFP、QFN/DFN、CQFN/CDFN、CPC、SOP、SOT、TO、QIPAI、DIP、PDFN 等多个系列产品共计超过 300 种封装形式，产品主要运用于消费电子、信息通讯、智能家居、物联网、工业自动化控制、汽车电子等多个领域。除此以外，公司还为客户提供晶圆测试服务。

(二) 主要经营模式

公司从事集成电路封装测试一站式服务，公司首先可为客户提供晶圆测试服务，对晶圆的主要参数进行特性专业性的评估，尽可能地把不合格的芯片筛选出来；其次，公司采购引线框架、丝材、装片胶和塑封树脂等原辅料，按照客户要求对其提供的晶圆芯片进行一系列内部工艺加工以及外协辅助加工，公司完成芯片封装测试的精密加工后将成品交还给客户，向客户收取加工费，获取收入和利润。

此外，在了解客户需求的基础上，公司会少量采购通用的晶圆，在产能允许时进行封装测试形成芯片成品，在客户有需求时将这些芯片成品销售给客户，从而平衡公司产能、以及取得收入和获取利润。客供芯片封装测试由客户提供晶圆芯片，自购芯片封装测试由公司自行采购晶圆芯片；除此以外，公司的客供芯片封装测试和自购芯片封装测试的采购模式、生产模式、销售模式、研发模式没有差别。



（1）采购模式

公司设置采购部、计划部等部门，根据公司生产需要，针对集成电路封装测试加工所需的原材料、辅料、备件、包材等物料进行采购，除此之外，公司还对生产设备、外协加工服务项目进行采购。

（2）生产模式

公司作为专业封装测试厂商，致力于为客户提供多样化、针对性、差异化及个性化的封装测试产品与服务，同时通过对生产系统的管理，对生产产品的品种和产量能够快速灵活的调整，形成了以多样化定制生产、快速切换为主的柔性化生产模式。

（3）销售模式

公司销售环节采用直销模式，公司客户主要为芯片设计公司。绝大部分芯片设计公司由于本身无晶圆制造环节和封装测试环节，其自身只根据市场需求设计集成电路版图。该等芯片设计公司完成芯片设计后，将其交给晶圆代工厂制造晶圆，晶圆完工后交给公司，由公司对晶圆进行封装测试，之后芯片设计公司可将公司封装测试后的集成电路销售给电子整机产品制造商，最后由电子整机产品制造商以电子整机的形式销售给终端消费者。

（4）研发模式

公司主要采用自主研发模式，公司设有研发中心，全资子公司广东气派设有技术工程研究中心，主导新技术、新产品的研究和开发。根据公司的发展战略和发展目标、承接政府部门的攻关项目、销售部门市场调研、客户定制等确定研发项目，经内部立项、设计和开发、反馈和纠正、产品试制、小批量试生产等阶段完成研发工作。公司也通过产学研、企业间合作等方式进行合作研发模式。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 所处行业

公司主营业务为集成电路的封装测试，根据《国民经济行业分类与代码》（GB/4754-2017），公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）下属的集成电路制造业（C3973），具体细分行业为集成电路封装测试业，根据国家统计局颁布的《战略性新兴产业分类（2018）》分类，公司属于新一代信息技术产业中的集成电路制造。

(2) 行业发展阶段及基本特点

集成电路是 20 世纪 50 年代发展起来的一种半导体微型器件，是经过氧化、光刻、扩散、外延、蒸铝等特定加工工艺，按照一定的电路互联，把晶体管、电阻、电容、电感等电子元器件及连接导线，全部集成在微型硅片上，构成具有一定功能的电路，然后封装成电子微型器件，成为能执行特定电路或系统功能的微型结构。

集成电路封装测试包括封装和测试两个环节，因测试业务主要集中在封装企业中，通常统称为封装测试业。封装是指对通过测试的晶圆进行背面减薄、划片、装片、键合、塑封、电镀、切筋成型等一系列加工工序而得到独立的具有完整功能的集成电路的过程。封装的目的是保护芯片免受物理、化学等环境因素造成的损伤，增强芯片的散热性能，以及便于将芯片端口联接到部件级（系统级）的印制电路板（PCB）、玻璃基板等，以实现电气连接，确保电路正常工作。测试主要是对芯片或集成模块的功能、性能等进行测试，通过测量、对比集成电路的输出响应和预期输出，以确定或评估集成电路元器件的功能和性能，其目的是将有结构缺陷以及功能、性能不符合要求的产品筛选出来，是验证设计、监控生产、保证质量、分析失效以及指导应用的重要手段。

集成电路产业诞生于美国，并迅速在欧洲、日本、韩国等地发展起来，但是随着产业的技术进步和市场发展，封装测试环节的产能已逐渐由美、欧、日等地区转移到中国台湾、中国大陆、新加坡、马来西亚和菲律宾等亚洲新兴市场区域。中国台湾地区是最早兴起集成电路专业封装测试代工模式的地区，也是目前全球最大的集成电路封装测试基地，中国大陆位居其次。

集成电路封测属于 IC 产业链偏下游的行业，通常封装和测试都是一体的，即做完封装后直接进行产品的测试。IDM 和 OSAT（Outsourced Semiconductor Assembly&Test，半导体封装测试代工模式）是半导体封测产业的两种主要模式。伴随着半导体行业垂直分工趋势，OSAT 模式将成为封测行业的主导模式。

封装的发展史也是芯片性能不断提高、系统不断小型化的历史。随着集成电路器件尺寸的缩小和运行速度的提高，对集成电路也提出新的更高要求。封装历史发展大概分为五阶段，第一阶段为通孔插装型封装（TO、DIP），第二阶段为表面贴装型封装（QFP、QFN、DFN、SOP、SOT），第三阶段为球栅阵列封装（BGA）、晶圆级（WLP）和芯片级封装（CSP），第四阶段为多芯片组封装（MCM）、系统级封装（SIP）、三维立体封装（3D）、bumping，第五阶段为微电子机械系统封装（MEMS）、晶圆级系统封装-硅通孔（TSV）、倒装焊封装（FC）、表面活化室温连接（SAB）、扇出型集

成电路封装(Fan-Out)、扇入型集成电路封装(Fan-in)。全球封装行业的主流技术处于以 CSP、BGA 为主的第三阶段，并向以系统级封装(SiP)、倒装焊封装(FC)、芯片上制作凸点(Bumping)为代表的第四阶段和第五阶段封装技术迈进。

集成电路下游应用广泛，涵盖消费电子、电力电子、交通、医疗、通讯技术、航空航天等众多领域。近年来，随着物联网、人工智能、云计算、大数据、5G、机器人等新兴应用领域的蓬勃发展，各类集成电路产品的使用场景和用量不断增长，为集成电路产业注入了新的增长动力。

从应用端来看，随着新能源汽车、人工智能、大数据、5G 的快速发展，集成电路未来的需求将越来越大，集成电路的规模将持续增长。从国产替代来看，我国集成电路贸易逆差逐年增大，国产替代是未来几年的主旋律，因此，集成电路产业一直被视为国家层面的战略新兴产业，国家发展战略、行业发展规划、地方发展政策不断出台，为集成电路行业提供了财政、税收、投融资、知识产权、技术和人才等多方面的支持，推动集成电路行业的技术突破和整体提升，随之也推动了封装测试产业的快速发展。

集成电路封装测试行业的特点主要有：一是，技术密集，集成电路封装测试行业属于技术密集型产业，涉及到材料科学、电子工程、机械工程等多个学科领域的知识和技术。随着封装测试技术的不断发展，对专业人才的需求也越来越高。二是，高精度要求，集成电路封装测试过程中，对精度的要求非常高。因为封装测试直接影响到产品的性能和可靠性，所以必须使用高精度的封装和测试设备，以确保产品质量。三是，高度自动化，为了提高生产效率和产品质量，集成电路封装测试行业广泛采用自动化设备和系统。这些设备和系统可以自动完成封装、测试、分选等多个环节，提高生产效率和产品质量稳定性。四是，质量控制严格，集成电路封装测试行业对产品质量控制非常严格。因为集成电路产品广泛应用于计算机、通信、消费电子等领域，如果产品质量不过关，将会直接影响到用户的使用体验和企业的声誉。因此，封装测试企业通常会建立完善的质量管理体系，对产品质量进行全面控制。五是，竞争激烈，集成电路封装测试行业竞争激烈，市场上存在众多企业。为了在竞争中脱颖而出，企业需要不断提高技术水平、优化生产流程、降低成本、提高产品质量等方面做出努力。

(3) 主要技术门槛

集成电路封装测试行业属于资金密集型、技术密集型行业，封装技术对于芯片来说是必须的，也是至关重要的。一方面，芯片必须通过封装才能与外界隔离，以防止空气中的杂质对芯片电路的腐蚀而造成电气性能下降。另一方面，封装后的芯片也更便于安装和运输。封装工艺的功能包括功率分配(电源分配)、信号分配、散热通道、隔离保护和机械支持等，每一项功能都能影响芯片的性能，封装技术的好坏还直接影响到芯片自身性能的发挥和与之连接的 PCB（印制电路板）的设计和制造。因此，封装结构的设计难度、高度精密化的加工工艺是行业的主要技术门槛。

封装技术是集成电路封装测试行业的基础，涉及到芯片与封装材料的连接、封装结构的设计、封装工艺的控制等方面。这些技术需要企业具备专业的研发团队和先进的封装设备，以确保产品的质量和可靠性。测试技术是集成电路封装测试行业的核心技术之一，需要对集成电路进行全面、

准确的测试，以确保产品的性能和可靠性。测试技术需要企业具备先进的测试设备和测试方法，同时需要专业的测试工程师进行测试方案的设计和实施。随着集成电路封装测试行业的发展，自动化技术的应用越来越广泛。企业需要掌握先进的自动化技术，包括自动化测试设备、自动化生产线等，以提高生产效率和产品质量稳定性。此外，集成电路封装测试行业对质量控制要求非常高，需要建立完善的质量管理体系，对产品质量进行全面控制。企业需要掌握先进的质量控制技术，包括统计过程控制、可靠性分析等，以确保产品质量符合标准。因此，封测企业需要不断提高技术水平、优化生产流程、降低成本、提高产品质量等方面做出努力，以在竞争激烈的市场中保持有力的竞争力。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司成立于 2006 年，经过多年的沉淀和积累，公司已发展成为华南地区规模最大的内资集成电路封装测试企业之一，是我国内资集成电路封装测试服务商中少数具备较强的质量管理体系、工艺创新能力的技术应用型企业之一。

公司自成立以来始终坚持以自主创新驱动发展，注重集成电路封装测试技术的研发升级，通过产品迭代更新构筑市场竞争优势。公司掌握了 5G MIMO 基站 GaN 微波射频功放塑封封装技术、高密度大矩阵集成电路封装技术、小型化有引脚自主设计的封装方案、封装结构定制化设计技术、FC 封装技术、MEMS 封装技术、大功率碳化硅芯片塑封封装技术、基于铜夹互联的大功率硅芯片封装技术等多项核心技术，形成了自身在集成电路封装测试领域的竞争优势，在集成电路封装测试领域具有较强的竞争实力。

公司全资子公司广东气派于 2017 年 9 月通过广东省科学技术厅“广东省气派集成电路封装测试工程技术研究中心”认定。2019 年 12 月，公司自主定义的“CPC 封装技术产品”被广东省高新技术企业协会认定为“广东省高新技术产品”。2020 年 4 月，广东气派通过东莞市科学技术局“东莞市集成电路封装测试工程技术研究中心”认定。2020 年 8 月，中国半导体行业协会等将公司“CPC 封装技术产品”评选为“中国半导体创新产品和技术”。2020 年 12 月，广东气派被国家工信部评为第二批专精特新“小巨人”企业。广东气派拥有“2021 年市重点实验室——东莞市第三代半导体封装测试重点市实验室”。2021 年 3 月，公司“5G 基站用氮化镓（GaN）分立式射频器件”被广东省高新技术企业协会评选为“2020 年广东省名优高新技术产品”。2022 年 5 月，公司被广东省工业和信息化厅评为“广东省省级企业技术中心”。2022 年，广东气派被评为 2021 年东莞市智能制造示范项目。2022 年，广东气派被东莞市工业和信息化局认定为智能工厂。2022 年，广东气派被东莞市科学技术局认定为“2021 年东莞市百强创新型企业”。2022 年，广东气派被评为广东省知识产权示范企业。2023 年，公司精益生产管理和质量精准追溯 2 个场景上榜国家智能制造优秀场景。2024 年，公司 5G 基站用 GaN 射频功放塑封封装技术通过 2024 年广东省省级制造业单项冠军的遴选。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

先进封装是当前最前沿的封装形式和技术,包括倒装芯片(FC)结构的封装、圆片级封装(WLP)、2.5D封装和3D封装等,预计2025年中国先进封装市场规模超1,300亿元,年复合增长率超30%。随着摩尔定律发展接近极限,先进封装可以通过小型化、薄型化、高效率、多集成等特点优化芯片性能和继续降低成本,成为“后摩尔时代”封测市场的主流。

与此同时,随着物联网、汽车电子、人工智能、5G通信技术和自动驾驶等新兴应用领域的兴起以及AI与各领域融合加深,“AI+X”带动传统终端升级,催生了如AI手机、AI个人电脑、AI穿戴设备等新产业,对各类半导体芯片需求增加,应用市场对封装工艺、产品性能、功能多样的需求越来越高,为先进封装测试产业提供了巨大的市场空间。

半导体行业因具有下游应用广泛、生产技术工序多、产品种类多、技术更新换代快、投资高、风险大等特点,叠加下游应用市场的不断兴起,半导体产业链从集成化到垂直化分工越来越明确,并经历了两次空间上的产业转移分别为垂直整合模式和IDM模式,目前正向第三次空间产业转移即专业分工模式,形成设计、制造、封测三大环节。加之国家对半导体行业的大力支持以及人才、技术、资本的产业环境不断成熟,全球半导体产业酝酿第三次产业转移,即向中国大陆转移趋势逐渐显现。由于人力成本的优势,集成电路封测业已经向中国大陆转移。

集成电路产业是现代信息产业的基础和核心产业之一。近年来,为加快推进我国集成电路封装测试产业发展,国家及各级政府部门推出了一系列法规和产业政策推动行业的发展。另外,国家设立产业投资基金,主要吸引大型企业、金融机构以及社会资金,重点支持集成电路等产业发展,促进工业转型升级,支持设立地方性集成电路产业投资基金,鼓励社会各类风险投资和股权投资基金进入集成电路领域。随着行业内主要法律法规、发展规划、产业政策的发布和落实,为集成电路产业的发展提供了良好的制度和政策保障,同时在财政、税收、技术和人才等多方面提供了有力支持,为集成电路封装测试企业创造了良好的经营环境。

2024年封测行业在AI、汽车电子等新需求驱动下实现技术突破与模式创新,但高端材料依赖、人才缺口仍是瓶颈。未来,先进封装技术主导、国产替代深化、全球化产能布局将成为行业增长的核心动力,企业需在技术研发与供应链韧性上持续投入以应对周期波动与地缘风险。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司以客户需求为导向,对封装技术、封装形式进行持续研发,并将新技术应用到公司封装测试产品中。公司自成立以来,一直高度重视研发创新工作。2017年,广东气派研发中心通过广东省科学技术厅“广东省气派集成电路封装测试工程技术研究中心”认定,2020年通过东莞市科学技术局“东莞市集成电路封装测试工程技术研究中心”认定,2022年通过了广东省“省级技术中心”的认定。在2022年9月,公司成功申报了“2021年市重点实验室——东莞市第三代半导体

封装测试重点市实验室”；2022 年 12 月，广东气派荣获“2021 年东莞市百强创新型企业”荣誉。2024 年 9 月气派股份获得“广东省制造业单项冠军企业”。公司将进一步凝聚人力、物力，财力，搭建更加专业的研发平台，更好的推动公司创新研发和企业发展，尤其是助推公司在第三代半导体封装测试技术领域的持续创新并不断取得突破性成果。公司注重自主封装设计技术研发创新，已经开发了 Qipai、CPC 和 CDFN/CQFN 系列量产产品。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有境内外专利技术 302 项，其中发明专利 50 项。

（1）5G 基站 GaN 射频功放塑封封装技术

随着 5G 标准化研究的不断推动，5G 基站除了传统的通信业务，还将支持大数据、高速率、低延迟的网络数据服务。新的应用对超高功率密度以及对可靠性要求越来越严，而大功率 GaN 功放器件通常采用金属陶瓷封装，但由于其超大体积和超高成本难以满足 5G 商用化的需求。塑封封装技术通过材料科学与结构设计的协同优化，突破高频、散热和可靠性的瓶颈。其低成本、轻量化的优势尤其适合大规模部署的 5G 网络。所以研究 5G 宏基站超大功率超高频异结构 GaN 功放塑封封装技术及产业化，推进 5G 基站 GaN 功率器件的大批量应用，减少贸易摩擦，提高 5G 国内自主性具有重要战略意义。

公司 5G MIMO 基站微波射频功放塑封封装产品已于 2020 年大批量出货，2020 年，公司基于 5G 基站的建立和高频化的技术要求，重点突破 5G 宏基站超大功率超高频异结构 GaN 功放塑封封装关键技术。报告期内，公司 5G 基站用射频功放塑封封装产品获得了 2024 年广东省省级制造业单项冠军。攻克了产品塑封后镀镍锡技术，解决了产品在高温应用场景下的“铜迁移”问题。完成工艺文件标准化，产品已通过客户及终端认证。建立了量产稳定的镀镍锡工艺线，成为国内首家具备量产镀镍锡技术能力的封测企业。

（2）高密度大矩阵集成电路封装技术

高密度大矩阵集成电路封装技术是公司在集成电路封装领域的引线框设计上采用 IDF 结构和增大引线框排布矩阵的关键技术，也是公司自主创新封装设计开发的基石。高密度大矩阵引线框架是半导体产业链中关键基础环节的核心突破方向，其意义不仅体现在技术升级层面，更对产业链自主可控、成本优化以及未来应用创新具有深远影响。该种技术特点不但引线框矩阵大，且密度高，引线框的单位面积内的产品数量大大增加，同时大幅度提高了材料的利用率及生产效率，目前公司的高密度大矩阵集成电路封装技术应用的引线框架密度已达行业领先水平。

报告期内，公司在 SOP、TSSOP、SOT89 上成功应用了高密度大矩阵集成电路封装技术，目前 SOP、TSSOP 均已大批量生产，SOT89 完成设计审核、项目立案、产线架设并通线；同时完成了 SOT23-6 直角产品的开发。

（3）小型化有引脚自主设计的封装方案

小型化有引脚自主设计的封装方案是公司根据摩尔定律中电子产品日益小型化趋势，结合公司崇尚的高密度大矩阵降低成本和提升效率的理念，进行自主封装设计技术研发，已经连续开发出 Qipai、CPC 和 CDFN/CQFN 系列产品，适应电子产品小型化、集成化的发展方向。报告期内，公

司持续对 CDFN 和 Qipai 系列产品设计和工艺进行了优化，进一步提升产品品质和封装测试良率；同时完成了 Qipai5、CPC8Z 新封装品种的开发及量产。

（4）封装结构定制化设计技术

随着 5G 通讯、物联网、人工智能、汽车电子等新兴终端市场需求不断涌现，集成电路产品需求及功能日益多元化，行业已经从标准品时代进入到更加个性化、定制化的新时代，带动芯片设计趋向于多样化，对应的封装测试方案需要相应的专门定制，使得定制化也成为封装测试行业的发展趋势。报告期内，公司新增 24 个客户定制化开发的封装。

（5）FC 封装技术

FC (Flip Chip, 倒装芯片) 封装技术是半导体封装领域的一项核心技术，相比传统引线键合 (Wire Bonding) 技术，具有更高的互连密度、更优的电气性能，且倒装占有面积和芯片大小几乎一致。在所有的表面安装技术中，FC 封装技术是可以实现小型化、薄型化的先进封装技术之一。公司 FC 封装技术已持续批量生产，技术水平达行业先进水平，公司将持续拓展相应技术的产品应用范围。报告期内，新增 1 款 SOT563 冲压框架和 1 款蚀刻框架。

（6）MEMS 封装技术

MEMS 也叫做微电子机械系统、微系统、微机械等，是一个独立的智能系统。MEMS 是微机电系统，封装技术对于它们的性能和应用非常关键，MEMS (微机电系统) 封装技术是确保 MEMS 器件功能、可靠性和长期稳定性的关键环节。与传统集成电路 (IC) 封装不同，MEMS 封装需要应对机械运动、环境敏感性和多物理场耦合等独特挑战。公司在完成 MEMS 硅麦封装量产后，继续针对 MEMS 硅麦的高精度真空封装作业，研究开发低应力多层薄膜 MEMS 硅麦真空封装产品制备工艺一致性及其控制技术，研究老化、热循环、振动及冲击等对封装的影响，突破 MEMS 硅麦封装的关键技术及产业化。

报告期内，公司 MEMS 封测技术整体达行业先进水平，封测产品广泛应用于笔记本、手机、助听器、TWS 耳机等消费电子领域，数字和模拟 MEMS 麦克风，信噪比 70dB 产品、3D MEMS 器件、压力传感器均已批量供货。公司 MEMS 封装技术产品可以满足 TWS 耳机等降噪要求高的场合，可以满足手机、音箱、笔记本等对产品性能有特殊要求的应用场景，同时在气压监控和低压稳定供电方面也有应用。

（7）大功率碳化硅芯片塑封封装技术

减少汽车行业碳排放是实现“双碳”目标的重要一环，减碳效果明显的新能源汽车将迎来更广阔的应用空间。碳化硅能够为新能源汽车提供能源转换率更高、体积更小、重量更轻的电机控制器，从而降低整车重量并降低能耗。在电力电子朝着高效高功率密度发展的方向上前进时，器件的低杂散参数、高温封装以及多功能集成封装起着关键性作用。通过减小高频开关电流回路的面积实现低杂散电感是碳化硅封装的一种技术发展趋势。报告期内，完成了全塑封的 T0247 碳化硅 MOSFET 芯片封装测试工艺开发；产品通过可靠性考核，取得客户的认可；申请并获得授权专利

两项：适合双面散热的 T0247 封装结构 CN202421149004.1、低热阻的双面金属散热 T0247 结构及制备方法 CN202410262936.5。

(8) 基于铜夹互联的大功率硅芯片封装技术

铜夹互联工艺是一种替代传统引线键合中多引线或者粗引线键合的新工艺，采用铜质的桥结构取代多根铜线、铝线或铝带，其工艺产品具有较大性能优势，铜夹互联产品在同步降压电路中相较于传统的引线键合器件有着高效率、高散热性能、高可通电流、低成本等优点。随着铜夹互联工艺的不断推陈出新，其未来会成为功率器件封装的重要发展方向。报告期内公司开发了两款铜夹，完成了工艺开发，成功打通生产线并进行了工程批试制。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2020	集成电路封装测试

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，在晶圆测试方面，完成了第三代半导体、电源管理、MCU、Nor-Flash、LDO 等产品系列的测试开发和量产；引进 Laser Trim 设备，增加 DC/DC、电源管理 IC 等模拟类器件的测试范围；新增 OTP 测试流程，MCU 以及 Nor-Flash 产品测试量产。

在集成电路封装测试方面，公司完成了 SOP、TSSOP 系列的高密度大矩阵封装技术的大批量生产应用，完成了 SOT89 系列的高密度大矩阵封装技术的量产工艺平台通线，完成了自定义封装 CPC8z 和 Qipai5 的开发及量产。

在功率器件封装测试方面，完成 T0252、T0220、T0263、T0247、PDFN56、PDFN33 等产品的大批量生产；开发出了基于工业标准的 T0-247 封装的 SiC MOSFET 器件封装平台和封装技术，技术指标可以达到行业先进水平，产品获得终端客户认可；完成 PDFN56 铜夹产品的工程批试制；完成了 PDFN33 铝带工艺开发和量产，工艺能力达到业界领先水平；完成了 TOLL 产品的项目立项和设备投资。功率器件封装初具规模。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	13	13	105	50
实用新型专利	40	37	258	179
外观设计专利	0	0	88	73
软件著作权	0	0	1	1
其他	0	0	0	0

合计	53	50	452	303
----	----	----	-----	-----

注：以上累计数量统计不含已失效专利数量。

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	50,572,467.14	46,963,869.56	7.68
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	50,572,467.14	46,963,869.56	7.68
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.59	8.47	减少 0.88 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	小功率扁平无引脚小型化先进封装开发及产业化	500.00	181.45	327.10	批量生产阶段	建立至少一款小功率无引脚扁平封装的 MOSFET 芯片用封装量产平台，填补公司在功率器件方面空白	行业先进水平	广泛应用于笔记本电脑主板 CPU 供电和显卡上
2	大功率 IGBT 和 SiC 封装开发及产业化	500.00	262.84	358.50	小批量阶段	建立至少一款大功率 IGBT 和 SiC 芯片用封装量产平台，填补公司在功率器件方面空白	行业先进水平	广泛应用于工控和汽车领域，如光伏逆变器，电动工具等
3	多功能集成微控制单元（MCU）封装研发及产业化	280.00	29.52	29.52	工艺开发验证阶段	开发设计 2 款适用于多功能集成 MCU 封装器件产品的封装结构，并使之产业化应用	行业先进水平	广泛应用于工业及消费类微机控制领域
4	低成本高密度 SOT89-3/5(18R) 引线框开发	715.00	260.80	260.80	工艺开发验证阶段	开发出一种低成本超高密度 SOT89-3/5(18R) 引线框，较当前大大降低成本	行业先进水平	广泛应用于消费电子，如变频电器，光伏逆变器
5	超大功率扁平无引脚表面贴装器件封装技术及产业化	800.00	5.95	5.95	设计开发验证阶段	开发基于 JEDEC 标准的 TOLL 封装，丰富公司功率器件封测种类	行业先进水平	被广泛应用于户外电源，大型农业无人机等
6	高可靠性的低压大电流小尺寸封装技术开发及产业化	500.00	5.53	5.53	设计开发验证阶段	铝带技术应用于 PDFN33 封装，取代铜线，提升产品载流能力和可靠性降低生产成本	行业先进水平	广泛应用于消费电子领域的锂电池保护
7	MEMS 真空封装技术开发及产业化	800.00	538.13	704.83	小批量阶段	在公司现有制程能力基础上开发一整套完整的 MEMS 真空封装产品制程工艺方案，同时满足客户的可靠性要求	行业先进水平	项目产品广泛应用于消费电子，如手机、电脑等

8	薄膜无源集成关键技术研发及产业化	1,000.00	479.35	811.31	小批量阶段	多方合作围绕薄膜无源集成“核心技术、关键材料、典型器件”的研究目标攻关,较当前薄膜无源集成技术存在明显优势,能实现薄膜电路板、高精度薄膜元件、集成滤波器、封装天线等典型军民应用的无源集成材料和集成器件的研发和产业化。	业内领先	项目产品广泛应用于消费电子、5G/6G 通讯等领域
9	第三代功率半导体碳化硅芯片塑封封装研发项目	2,000.00	733.88	1,000.88	工艺开发验证阶段	建立至少一款大功率 SiC 芯片用封装量产平台,填补公司在第三代半导体 SiC 器件封装方面空白	行业先进水平	广泛应用在工控和汽车领域,如光伏逆变器,电动工具,风能太阳能发电等
10	低压大电流功率器件铜片夹扣键合技术研发及产业化	1,000.00	806.04	854.27	工艺开发验证阶段	设计开发承载电流能力更大的 Clip 封装,建立 Clip 封装生产工艺并产业化	行业先进水平	广泛应用在计算机,工控和汽车领域,如主板供电、电动工具,助力转向控制等
11	高集成度高密度移动终端芯片封装技术研发	900.00	783.24	790.43	小批量阶段	设计开发一款高集成度、高密度和高速度特征的芯片封装技术产品,大幅提升公司在相关领域的竞争能力	业内领先	广泛应用于无线通讯领域,如智能手机,平板,可穿戴设备等
12	开关电源应用的 T0 封装技术开发及产业化	800.00	12.08	12.08	设计开发验证阶段	开发一款业内通用的 T0220 封装,覆盖中国电动车领域需求	行业先进水平	被广泛应用于电动二轮车和电动三轮车
合计	/	9,795.00	4,098.81	5,161.20	/	/	/	/

情况说明
无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	233	216
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	12.53	11.96
研发人员薪酬合计	3,415.36	3,246.67
研发人员平均薪酬	14.66	15.03

注：报告期内，开展新产品/新材料的全职研发人员的薪酬为 2,631.75 万元，计入研发费用；因资源整合及人员优化，部分研发人员兼顾非研发工作，总的薪酬为 491.15 万元，部分计入研发费用；开展精益生产线优化设计技术研发人员的薪酬为 126.35 万元，计入生产成本；既承担管理工作又参与研发的人员的薪酬为 215.22 万元，部分计入管理费用，部分计入研发费用。

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士研究生	1
本科	124
专科	91
高中及以下	17
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	125
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	85
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	14
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	7
60 岁及以上	2

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1. 技术优势

集成电路封装测试属于技术密集型行业，行业创新主要体现为生产工艺的创新，技术水平主要体现为产品封装加工的工艺水平。气派科技通过多年的技术研发积累与沉淀，现已形成了 5G MIMO 基站 GaN 微波射频功放塑封封装技术、高密度大矩阵集成电路封装技术、小型化有引脚自主设计的封装方案、封装结构定制化设计技术、产品性能提升设计技术、精益生产线优化设计技术、MEMS 封装技术、大功率碳化硅塑封封装技术、基于铜夹互联的大功率硅芯片封装技术等核心技术，

推出了自主定义的 CDFN/CQFN、CPC 和 Qipai 封装系列产品，对贴片系列产品予以了优化升级等，并已申请了发明专利，公司还掌握了 Flip-Chip、MEMS 等一流的封装技术并成功量产。

2. 人才优势

气派科技的多数高级管理人员及部分核心技术人员拥有多年的集成电路技术研发或管理经验，具备国际领先企业的行业视野或国内一流企业的从业经验，是一支经验丰富、结构合理、优势互补的核心团队，为持续提升公司核心竞争力、设计新产品、开发新工艺提供强有力的人力资源支持。

公司不仅在研发人员及管理团队中具备人才优势，也将人才优势进一步推广到生产一线，为近年来公司精益生产线优化设计技术的深层次应用奠定了人力资源基础。公司持续开展六西格玛等培训，建立了“新生力”“后备经理人”培养体系等，公司具备完整人才梯队和人才培养体系。

3. 生产组织与质量管理优势

集成电路封装涉及的产品种类繁多，目前公司的主要封装产品包括 MEMS、FC、Qipai、CPC、SOP、SOT、LQFP、QFN/DFN、CDFN/CQFN、TO、DIP、PDFN 等系列。相对齐全的产品线为公司满足客户多元化的产品需求和建立市场优势发挥了重要作用。但同时，不同的产品类型往往需要不同生产工艺、生产设备、供应商体系、技术及管理队伍相匹配，这对封装企业的生产组织能力和质量管理提出了严格的要求。

公司致力于持续提升生产管理水平、强化质量管理，培养了经验丰富的研发技术人员和一大批生产管理人才。基于丰富的生产经验和成熟的技术工艺，公司采用柔性化的生产模式，能根据客户的订单要求，灵活地分配生产计划和产品组合，迅速地调试和组合生产线，实现高效率、多批次、小批量的生产，有效地增强了市场反应能力。公司建立了严格的质量管理体系，完善了工作规范和质量、工艺控制制度，并通过了 ISO9001:2015 质量管理体系、IATF16949:2016 汽车行业质量管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系和 ISO22301 业务连续性管理体系认证。

4. 地域优势

公司客户主要为集成电路芯片设计企业，其对交货时间要求严格，交货时间短和便利的地理位置可为集成电路芯片设计企业减少库存，节约运输时间和资金成本，及时应对来自客户的随机性和突发性需求，方便企业与客户交流和反馈，增强其竞争力。

公司地处粤港澳大湾区，电子元器件配套市场的迅速崛起以及半导体设计行业的蓬勃发展为气派科技提供了快速发展的沃土。公司充分发挥地域优势进行客户开拓，通过上门接送货物等服务方式节约运输时间、缩短交货期和降低物流成本，加深与客户交流，销售服务利于得到客户认可，提高公司市场占有率。

5. 规模优势

芯片设计公司选择长期合作伙伴时，着重考虑封装测试厂商是否具备足够的产能规模，是否具备大批量、高品质供货的能力。为构建公司在国内封装测试行业的规模优势，公司在东莞投资完成了自有厂房的建设，为持续的产能扩充以及技术改造提供了物理条件。

公司现已发展成为华南地区规模最大的内资封装测试企业之一，已形成了自身的规模优势。同时，公司仍在进行持续的资本性支出，有助于公司继续利用规模优势来巩固和提高公司在行业内的竞争地位。

6、智能化生产优势

近年来，公司秉承打造智能化工厂为目标，按照数字工厂总体设计和布局，先后从网络安全、系统架构、数据分析等多方向规划、持续建设，陆续导入制造执行系统（MES）、先进排产计划系统（APS）、设备控制自动化系统（EAP）等系统，并与企业资源计划管理系统（ERP）集成，实时数据平台与生产管理系统实现互通集成。从而建设成制造资源数字化、生产过程数字化、现场运行数字化、质量管控数字化、物料管控数字化的智能工厂，生产数据通过工况在线感知、智能决策与控制、设备自律执行大闭环过程，不断提升设备性能、增强自适应能力。实现研发、生产、运营的全流程数字化管理，最优化分派生产订单和工作任务，全流程追溯生产过程中的物料、治具条码等，有效提高制造资源利用率、人均产能、产品质量良率，有效降低生产成本。2022 年，公司全资子公司广东气派荣获“东莞市智能制造示范项目”“东莞市智能工厂”称号，2023 年，广东气派“精益生产管理”和“质量精准追溯”两个场景入选“工信部智能制造优秀场景”名单。

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

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☒适用 ☐不适用

报告期内，半导体市场整体回暖，消费类电子终端产品需求提升，公司紧跟市场需求，不断调整产品结构，优化客户结构，全力导入新客户，公司订单逐步恢复，先进封装订单占比有所提升，公司营业收入 6.67 亿元，同比增长 20.25%。半导体行业在前两年下行周期中，市场竞争激烈，封测价格下降较多，尽管半导体市场有所回暖，但封测价格回升较慢，导致公司营业收入增速低于订单增速，公司归属于上市公司股东的净利润-10,211.37 万元，较上年同期减亏 2,885.32 万元。若未来行业复苏不及预期，公司可能持续亏损。

(三) 核心竞争力风险

☒适用 ☐不适用

1、集成电路封装测试领域技术及产品升级迭代风险

近年来，集成电路终端系统产品的多任务、小体积的发展趋势带动了集成电路封装技术朝着高性能、高密度、高散热、晶圆级、薄型化、小型化方向快速发展，相应的 FC、3D、CSP、WLCSP、MCM、SiP、TSV 等先进封装技术应用领域越来越广泛。国际半导体封测行业呈现高度集中化竞争格局，台积电、三星、英特尔等 Foundry 厂商凭借先进制程和封装技术（如 3D 封装、CoWoS 等）强势切入先进封装领域，对传统 OSAT（外包封测服务）企业形成挤压。例如，台积电的 CoWoS 技术已成为 AI 芯片封装主流，而日月光等企业需加速布局 FOPLP（面板级扇出型封装）以应对技术替代风险。若传统封测企业无法在技术研发上持续突破，可能面临市场份额流失风险。

日月光、安靠、长电科技、华天科技、通富微电等国内外领先企业均已较全面的掌握 FC、3D、CSP、WLCSP、MCM、SiP、TSV、Chiplet 等先进封装技术，而公司产品目前仍以 SOP、SOT 等传统封装形式以及 DFN/QFN 为主。如果未来公司的封装技术与工艺不能跟上竞争对手新技术、新工艺的持续升级换代，将可能使得公司市场空间变小；或者公司不能对封装测试产品的应用领域和终端市场进行精准判断，快速识别并响应客户需求的变化，在新产品、新技术研发方面无法保持持续投入，或者正在研发的新产品不能满足客户需要，将难以开拓新的业务市场；进而对公司的经营业绩造成不利影响。

2、研发技术人员流失风险

公司自成立以来一直从事集成电路封装测试业务，所处行业为资金、资产、技术、管理和人才密集型行业，优秀的研发技术人员是公司赖以生存和发展的基础，是公司获得和保持持续竞争优势的关键。随着集成电路封装测试市场竞争的不断加剧及新的参与者加入，企业之间对人才尤其是优秀研发技术人员的争夺将更加激烈，若公司不能提供更好的发展平台、更有竞争力的薪酬待遇、设立具备较强吸引力的激励考核机制，公司将难以持续引进并留住优秀研发技术人员，公司将可能面临研发技术人员流失的风险；如果出现研发技术人员流失，公司还将面临技术泄密的风险。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1、毛利率波动风险

公司主要从事集成电路封装测试业务，经营业绩会随着终端产品市场的波动而变化；同时，集成电路封装测试行业竞争激烈，价格相对透明，相应的封装测试企业整体毛利率水平不高。未来若终端产品市场出现较大波动，或者随着市场竞争的加剧、竞争者的数量增多及技术服务的升级导致公司调整产品及服务的定位、降低产品及服务的价格，公司产品毛利率水平存在较大幅度波动的风险，从而对公司经营业绩和盈利能力产生不利影响。

2、生产效率下降风险

随着公司生产规模的不断扩大、工艺流程的日益复杂，如果集成电路行业持续处于低迷的市场行情，公司未来不能在管理方式上及时创新，生产人员技术水平及熟练程度无法保持或者持续

提升，公司将会面临生产效率下降的风险。生产效率下滑将导致公司生产规模无法保持或持续扩大，不仅会使产品交期延长、竞争力削弱及客户流失，同时还会使公司无法保持在成本控制方面的优势，将会对公司经营业绩产生不利影响。

3、原材料价格波动风险

公司主要原材料包括引线框架、塑封树脂、丝材（金丝、银线、铜线、合金线、铝线）和装片胶。公司原材料价格受市场供求变化、宏观经济形势波动等因素的影响，若未来公司原材料价格出现大幅波动，而公司产品售价不能及时调整，将给公司的盈利能力造成不利影响。

4、产能消化风险

随着公司募集资金项目的逐步建成和自有资金扩产的逐步实施，将有效提升公司半导体封装测试产能，使公司生产和交付能力得到进一步的提升。当前半导体行业出现了周期性波动，行业景气度下行，如果公司下游市场需求不及预期、市场竞争加剧或公司市场开拓受阻，将可能导致部分生产设备闲置、人员富余，使得公司产能利用率不足、产能消化存在风险，从而无法充分利用全部生产能力而增加产品单位成本费用负担，将对公司未来的经营状况带来不利影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、存货积压和呆滞风险

公司原材料的交期一般 1-2 个月，而公司主要客户要求的交货周期较短，一般为 15 到 30 天。为快速响应客户的订单需求，公司需要根据订单、客户需求预测以及市场情况等进行原材料采购。若客户需求预测发生调整，市场情况发生变化，公司采购的原材料不能及时通过有效的销售订单投入生产，将导致公司的原材料产生积压或者呆滞的风险，导致占用公司资金及产生存货跌价损失的风险，对公司的业绩水平产生不利影响。

2. 有息负债风险

截至 2024 年 12 月 31 日，公司有息负债余额 57,253.37 万元，其中短期借款金额为 13,689.00 万元，一年以内到期的长期借款金额为 2,823.72 万元，一年以内到期的长期应付款金额为 5,894.23 万元，其他应付款-个人借款金额为 4,360.00 万元，公司有息负债余额较大。若未来银行信贷政策收紧或公司经营活动现金流得不到改善，可能造成公司流动资金紧张，公司有息负债偿付存在一定压力，对公司经营带来不利影响。

3. 新增折旧和摊销费用降低公司盈利能力的风险

公司募投项目和自有资金扩产建成后分步达产，公司固定资产和无形资产规模将进一步扩大，固定资产折旧和无形资产摊销将相应增加，由于实现预期效益需要一定时间，新增的折旧与摊销会导致公司的毛利率、每股收益、净资产收益率等指标出现一定幅度的下降，短期内对净利润增

长构成不利影响。如果宏观政策变化、市场变化等具有不确定性，项目投产后可能会出现短期产能消化困难，无法实现预期收益的风险，可能对公司盈利能力造成一定程度的不利影响。

（六）行业风险

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 市场竞争加剧风险

近年来，随着国家对集成电路行业的大力支持，使大量资金涌入集成电路行业，各地争先恐后的上马集成电路项目，当大量的集成电路封测项目投产后，会造成市场竞争加剧，如果公司不能持续保持较强市场竞争力，将对公司经营造成不利影响。

2. 市场需求波动与产能过剩风险

尽管新兴领域（AI、5G、汽车电子）推动需求增长，但消费电子市场周期性波动显著。例如，2024 年中国封测行业对手机市场的依赖度达 40%，若智能手机需求疲软，可能引发产能利用率下降。此外，行业扩产热潮可能导致局部产能过剩，尤其是在中低端封装领域，若市场需求不足而封测行业产能过剩，可能导致市场竞争加剧，从而影响公司业绩。

（七）宏观环境风险

☒ 适用 ☐ 不适用

全球贸易政策不确定性加剧，例如美国计划于 2025 年对半导体产品加征关税，可能导致中国封测企业出口成本上升；同时，技术管制（如芯片制造设备出口限制）可能影响供应链稳定性；此外，国际产业链向东南亚、印度等地转移的趋势（如日月光在马来西亚扩产、安靠在越南建厂）；再者美国推动半导体本土化（如安靠在美国亚利桑那州建厂服务苹果），欧洲通过政策吸引封测产能（如 Amkor 与格芯在葡萄牙合作），加剧了全球供应链的区域化分割。以上国际贸易政策与供应链分化、地缘政治与区域化供应链挑战影响国内市场技术标准与公司客户需求差异可能增加运营复杂度，进而间接影响公司的业绩。

（八）存托凭证相关风险

☐ 适用 ☒ 不适用

（九）其他重大风险

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，营业收入 66,656.25 万元，较上年同期增加 11,226.62 万元，增长幅度为 20.25%，归属于上市公司股东的净利润-10,211.37 万元，较上年同期亏损减少 2,885.32 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-12,112.36 万元，较上年同期亏损减少 3,249.35 万元。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	666,562,484.81	554,296,295.91	20.25
营业成本	678,820,792.92	626,214,761.51	8.40
销售费用	17,995,321.38	13,647,573.57	31.86
管理费用	39,747,495.97	38,287,956.25	3.81
财务费用	15,759,361.54	15,310,191.51	2.93
研发费用	50,572,467.14	46,963,869.56	7.68
经营活动产生的现金流量净额	-29,549,251.68	37,192,636.71	-179.45
投资活动产生的现金流量净额	-164,174,713.85	-214,612,682.77	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	206,237,565.45	79,492,566.46	159.44

销售费用变动原因说明：主要系销售人员薪酬及股份支付费用增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：由正转负，主要系本期采用票据结算的购销业务量增加，销售商品、提供劳务收到的现金减少，同时本期收到的政府补助现金流较上期减少较大。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期通过售后回租融资和个人资金拆借收到的借款增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实现营业收入 66,656.25 万元，较上年同期增加 11,226.62 万元，增长幅度 20.25%；公司营业成本 67,882.08 万元，较上年同期增加 8.40%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
集成电路封装测试	597,026,119.50	630,203,708.90	-5.56	15.54	4.29	增加 11.38 个百分点
功率器件封装测试	26,880,551.87	27,688,741.92	-3.01	649.47	623.00	增加 3.77 个百分点
晶圆测试	3,094,486.80	6,376,886.55	-106.07	207.70	56.09	增加 200.17 个百分点
主营业务分产品情况						

分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
集成电路封装测试	597,026,119.50	630,203,708.90	-5.56	15.54	4.29	增加 11.38 个百分点
功率器件封装测试	26,880,551.87	27,688,741.92	-3.01	649.47	623.00	增加 3.77 个百分点
晶圆测试	3,094,486.80	6,376,886.55	-106.07	207.70	56.09	增加 200.17 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
境内	597,292,420.39	638,596,821.39	-6.92	29.27	14.65	增加 10.13 个百分点
境外	29,708,737.78	25,672,515.98	13.59	-49.89	-53.47	增加 6.15 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
自购芯片集成电路封装测试	17,740,321.15	17,448,970.05	1.64	-65.30	-61.99	减少 8.58 个百分点
客户芯片集成电路封装测试	579,285,798.35	612,754,738.85	-5.78	24.41	9.74	增加 14.14 个百分点
自购芯片功率器件封装测试	10,366,590.10	13,930,878.57	-34.38	12,466.27	16,044.29	减少 29.78 个百分点
客供芯片功率器件封装测试	16,513,961.77	13,757,863.34	16.69	371.27	267.52	增加 23.52 个百分点
晶圆测试	3,094,486.80	6,376,886.55	-106.07	207.70	56.09	增加 200.17 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量比上 年增减 (%)
集成电路封	只	10,599,958,084	10,394,907,785	283,941,397	18.67	16.23	21.74

装测试							
功率器件封装测试	只	197,709,424	175,951,708	18,542,047	375.84	350.94	689.57
晶圆测试	片	43,012	41,003	2,032	291.41	326.45	203,100.00

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况
□适用 √不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
机器设备	先域微电子技术服务（上海）有限公司深圳分公司	15,325.09	10,925.75	-	4,399.34	是	不适用
建设工程施工合同	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	18,480.00	18,480.00	660.49	-	是	不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
集成电路封装测试	直接材料	201,287,064.62	31.94	166,686,732.46	27.58	20.76	
集成电路封装测试	直接人工	122,511,601.01	19.44	127,338,879.99	21.07	-3.79	
集成电路封装测试	制造费用	306,405,043.27	48.62	310,245,562.57	51.34	-1.24	
功率器件封装测试	直接材料	18,011,526.62	65.05	1,674,621.99	43.73	975.56	
功率器件封装测试	直接人工	2,774,411.94	10.02	646,372.89	16.88	329.23	
功率器件封装测试	制造费用	6,902,803.36	24.93	1,508,687.40	39.39	357.54	

装测试							
晶圆测试	直接人工	511,286.56	8.02	367,696.22	9.00	39.05	
晶圆测试	制造费用	5,865,599.99	91.98	3,717,817.38	91.00	57.77	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
集成电路封装测试	直接材料	201,287,064.62	31.94	166,686,732.46	27.58	20.76	
集成电路封装测试	直接人工	122,511,601.01	19.44	127,338,879.99	21.07	-3.79	
集成电路封装测试	制造费用	306,405,043.27	48.62	310,245,562.57	51.34	-1.24	
功率器件封装测试	直接材料	18,011,526.62	65.05	1,674,621.99	43.73	975.56	
功率器件封装测试	直接人工	2,774,411.94	10.02	646,372.89	16.88	329.23	
功率器件封装测试	制造费用	6,902,803.36	24.93	1,508,687.40	39.39	357.54	
晶圆测试	直接人工	511,286.56	8.02	367,696.22	9.00	39.05	
晶圆测试	制造费用	5,865,599.99	91.98	3,717,817.38	91.00	57.77	

本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额18,560.57万元，占年度销售总额27.84%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	南京微盟电子有限公司及其关联方	5,457.17	8.19	否
2	普冉半导体（上海）股份有限公司	4,373.48	6.56	否

3	晟矽微电子（南京）有限公司及其关联方	3,049.46	4.57	否
4	河北博威集成电路有限公司	2,845.76	4.27	否
5	钰太科技股份有限公司及其关联方	2,834.70	4.25	否
合计	/	18,560.57	27.84	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☐适用 ☒不适用

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额20,890.72万元，占年度采购总额33.01%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司及其关联方	5,506.01	8.70	否
2	宁波康强电子股份有限公司	5,262.21	8.31	否
3	广东电网公司东莞供电局	4,322.70	6.83	否
4	先域微电子技术服务（上海）有限公司深圳分公司及其关联方	3,081.15	4.87	否
5	泰兴市龙腾电子有限公司	2,718.65	4.30	否
合计	/	20,890.72	33.01	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

☐适用 ☒不适用

3、费用

☒适用 ☐不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”

4、现金流

☒适用 ☐不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占 总资产的比例 (%)	本期期末金额较 上期期末变动比 例 (%)	情况说明
应收款项融资	3,276,739.58	0.16	6,046,225.67	0.32	-45.81	主要系期末持有在手的十五家银行承兑汇票减少所致。
其他应收款	11,610,686.97	0.58	6,619,940.16	0.35	75.39	主要系固定资产售后回租赁保证金增加所致。
其他流动资产	22,824,945.75	1.14	6,974,151.76	0.37	227.28	主要系待抵扣增值税进项税金增加所致。
在建工程	47,226,637.52	2.36	236,982,043.91	12.70	-80.07	主要系二期自建厂房转固所致。
使用权资产	1,919,798.67	0.10	4,215,562.31	0.23	-54.46	主要系租赁合同租赁期限变更所致。
其他非流动资产	3,983,099.86	0.20	1,077,365.40	0.06	269.71	主要系预付的软件开发费用增加所致。
预收款项	-	-	585,000.00	0.03	-100.00	主要系预收设备款减少所致。
应交税费	805,033.70	0.04	2,227,826.87	0.12	-63.86	主要系未缴纳房产税减少所致。
其他应付款	77,096,749.18	3.86	32,578,392.22	1.75	136.65	主要系增加个人借款所致。
一年内到期的 非流动负债	89,917,242.06	4.50	24,128,135.50	1.29	272.67	主要系一年内到期的长期应付款和长期借款增加所致。
其他流动负债	88,550,482.37	4.43	25,261,266.97	1.35	250.54	主要系未终止确认的已背书未到期承兑汇票增加所致。
租赁负债	372,194.63	0.02	3,302,561.78	0.18	-88.73	主要系租赁合同租赁期限变更所致。
长期应付款	48,491,899.03	2.42	7,999,999.98	0.43	506.15	主要系固定资产售后回租赁增加所致。

其他说明

无

2、境外资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产9,302,520.52（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.47%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒ 适用 ☐ 不适用

详见第十节 财务报告之七、合并财务报表项目注释“31、所有权或使用权受限资产”。

4、其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☐ 适用 ☒ 不适用

1、重大的股权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

2、重大的非股权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要控股公司情况

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润	持股比例
广东气派	集成电路封装测试	60,000 万元人民币	182,219.30	70,551.76	64,404.62	-9,105.22	100.00%
气派芯竞	晶圆测试	10,000 万元人民币	6,828.20	4,937.05	340.74	-704.17	41.25%
气派香港	集成电路贸易	1 万美元	930.25	58.60	218.84	10.45	100.00%

2、主要参股公司情况

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润	持股比例
东莞市芯源集成电路科技发展有限公司	科技推广和应用服务业等	1,000.00	875.94	513.36	2,974.82	86.61	10.00%

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √ 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

半导体封装测试行业是整个半导体产业链中的关键环节，随着 5G 通信、物联网（IoT）、人工智能（AI）、自动驾驶汽车等新兴技术的发展，对高性能、低功耗、高可靠性的芯片需求增加，推动了封装测试市场的增长，先进封装技术如 3D 封装、系统级封装（SiP）、晶圆级封装（WLP）等正在逐渐增长，Yole 预测 2027 年规模将达 650 亿美元，占封装市场总份额的 53%。台积电凭借其“CoWoS（Chip-on-Wafer-on-Substrate）”技术在 AI 芯片领域占据领先地位，2025 年 Foundry 2.0 市场份额预计达 37%，大型企业通过加速布局 3D 封装、Chiplet 技术保持竞争力。从技术层面，异构集成（如混合键合、扇外型封装）和 Chiplet 技术成为突破摩尔定律的核心路径，碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）等第三代半导体的封装技术成为功率半导体的不可或缺的技术。

东南亚、中国大陆和中国台湾是全球封测产能集中地，但地缘政治推动供应链本地化，中国半导体封测产业受益于大基金支持，形成以内资企业为主导的格局，头部通过收购扩大市场份额和技术储备，加速向先进封装转型。

未来，“3D 封装、系统级封装（SiP）”将成为提升芯片集成度与性能的关键，Chiplet 技术推动异构集成，降低先进制程依赖，SiC、GaN 器件的需求将激增。据 IDC 预测，2025 年 AI 芯片需求将推动封测行业增长 8%，汽车电子、物联网（IoT）对高可靠、小型化封装的需求持续增长。

半导体封装测试行业正从传统工艺向先进封装快速转型，技术升级、市场需求多元化与政策支持是核心驱动力。国内凭借产业链整合能力、政策红利和资本投入，有望在全球市场中占据更大份额，但需持续攻克高端技术壁垒并优化供应链结构。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

随着封测行业的市场不断增长，公司将聚焦先进封装和技术创新，不断提升公司先进封装占比，同时在传统封装方面进行技术创新，以提升公司的竞争力；不断拓展境内外客户，构建“大客户”管理策略，提升公司市场占有率；同时，加大拓展新兴应用领域的产品，如新能源汽车、人工智能等，以拓展新的市场空间。持续完善的质量管理体系，确保产品质量的稳定性和可靠性，赢得客户的信任。加强与上下游企业的合作，实现产业链的优化和整合，提高整体竞争力。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2025 年在全球半导体产业“AI+ ”革命浪潮的驱动下，消费电子市场正迎来新一轮结构性复苏机遇。公司将充分释放三年行业低周期积蓄的体系化势能，全方位激活组织活力、深化客户价值、筑牢质量根基、降本增效，于行业回暖周期实现发展提升。

1、构建大客户“一企一策”管理，筑牢价值增长护城河

头部客户的高要求是公司的发展驱动力，依托行业头部客户合作期间积淀的信任基础，公司实行“一企一策”管理，创新客户服务范式。通过提高定制化解决方案能力、全生命周期服务响应等差异化竞争策略，持续提升在高附加值客户群体中的战略供应商地位。

深化“技术-市场”双轮驱动模式，建立以客户需求为牵引的快速技术迭代机制，以能够在先进封装领域中形成优势，扩大先进封装市场份额。针对头部客户的深度定制化需求，建立需求洞察-技术响应-服务增值的全周期赋能体系，通过技术储备与服务机制的双向加持，与客户共同开发新工艺新产品，培养高成长性客户；同步探索行业生态的创新路径，借力新兴产品领域的爆发式增长，构建多维价值交互网络，将客户触点转化为技术迭代的灵感源泉与市场洞察的信息枢纽。

2、锻造质量文化内核，夯实可持续发展根基

质量管控体系将全面融入公司决策链条，构建预防型质量管理生态。强化全员质量主体意识培育，将高质量文化深植于研发、生产、服务全服务链。持续完善质量追溯与持续改进机制，梳理制程过程和客诉问题并建立质量事故案例复盘机制，建立制程防火墙实行改善对策落实度稽核，为客户构建安全可靠的质量信任屏障。

3、推进成本精进

在行业成本压力常态化背景下，公司将以“人工材料降本+管理提效”为核心抓手，通过精细化的成本管理和控制，降低生产过程中的成本。在人力配置中强化考核，系统破解生产运营中的隐性材料损耗与效率衰减，实现运营成本结构性优化与价值创造能力双维跃升，打造兼具成本韧性与市场穿透力的可持续竞争优势。

4、深化人才强企计划，激活组织创新动能

人才是企业最宝贵的战略资源，更是封测行业攻坚克难的锋锐利剑，面对集成电路封测行业“技术密集+人才密集”的双重属性特征，公司将构建人才发展与业务深度咬合的生态系统。通过职责定界、完善考核机制、优化人才价值评价体系，打造兼具工匠精神与创新视野的复合型人才团队。重点推进跨部门协同作战能力升级，打破传统职能壁垒，为封装技术攻坚提供可持续的人才保障。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市规则》等相关法律法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会、经理层组成的公司治理架构，同时在董事会下设战略、提名、审计、薪酬与考核专门委员会，并制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《专门委员会议事规则》等规范性制度。通过对上述制度的制定和落实，公司已逐步建立和完善了符合上市公司要求的法人治理结构。

公司股东大会、董事会、监事会能够按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》等公司内部制度的规定规范运作，依法履行各自的权利和义务。历次股东大会、董事会、监事会的召集、召开、议案审议的程序等方面符合相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，未有违法违规情况的发生。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐ 适用 ☒ 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 8 日	www.see.com.cn	2024 年 1 月 9 日	本次股东大会审议议案全部通过，具体详见公司披露的《气派科技股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-002）
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 3 月 29 日	www.see.com.cn	2024 年 3 月 30 日	本次股东大会审议议案全部通过，具体详见公司披露的《气派科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-017）

2023 年年度 股东大会决 议公告	2024 年 6 月 13 日	www.see.com.cn	2024 年 6 月 14 日	本次股东大会审议议案全部通过，具体详见公司披露的《气派科技股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-032）
--------------------------	--------------------	----------------	-----------------	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

上述股东大会的召集、召开程序、召集人资格、出席股东大会人员的资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，合法、有效，不存在被否决的决议。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
梁大钟	董事长、总经理	男	66	2013 年 6 月 3 日	2025 年 6 月 15 日	51,150,000	51,150,000	0	不适用	89.64	否
白瑛	董事	女	60	2013 年 6 月 3 日	2025 年 6 月 15 日	10,800,000	10,800,000	0	不适用	55.24	否
李泽伟	董事、财务总监、总经理助理	男	45	2021 年 9 月 8 日、 2020 年 3 月 2 日、 2022 年 9 月 28 日	2025 年 6 月 15 日	295,000	295,000	0	不适用	84.70	否
邓大悦	董事	男	56	2022 年 6 月 16 日	2025 年 6 月 15 日	0	0	0	不适用	0	是
左志刚	独立董事	男	49	2019 年 7 月 19 日	2025 年 6 月 15 日	0	0	0	不适用	8.00	否
任振川	独立董事	男	51	2022 年 6 月 16 日	2025 年 6 月 15 日	0	0	0	不适用	8.00	否
常军锋	独立董事	男	50	2022 年 12 月 26 日	2025 年 6 月 15 日	0	0	0	不适用	8.00	否
孙少林	监事会主席	男	40	2022 年 6 月 16 日	2025 年 6 月 15 日	0	0	0	不适用	27.26	否
赵红（离	监事	女	56	2013 年 6	2024 年 3	90,000	90,000	0	不适用	0.22	否

职)				月 3 日	月 29 日						
徐胜	监事	男	39	2024 年 3 月 29 日	2025 年 6 月 15 日	33,000	33,000	0	不适用	42.01	否
宋晓莉	职工代表监事	女	44	2022 年 6 月 16 日	2025 年 6 月 15 日	0	0	0	不适用	41.60	否
饶锡林	副总经理、核心技术人员	男	52	2015 年 7 月 16 日	2025 年 6 月 15 日	280,000	280,000	0	不适用	80.12	否
文正国	副总经理、董事会秘书	男	45	2013 年 6 月 3 日	2025 年 6 月 15 日	310,000	310,000	0	不适用	75.05	否
王羊宝	副总经理	男	57	2024 年 5 月 22 日	2025 年 6 月 15 日	0	0	0	不适用	92.06	否
施保球	核心技术人员	男	62	2013 年 6 月 3 日	/	2,000,000	1,079,800	-920,200	减持	37.06	否
易炳川	核心技术人员	男	41	2014 年 8 月	/	8,000	8,000	0	不适用	22.50	否
黄乙为	核心技术人员	男	51	2016 年 4 月	/	10,000	10,000	0	不适用	23.43	否
张怡	核心技术人员	男	30	2019 年 11 月	/	12,000	12,000	0	不适用	24.81	否
合计	/	/	/	/	/	64,988,000	64,067,800	-920,200	/	719.69	/

姓名	主要工作经历
梁大钟	1984 年 8 月至 1990 年 3 月任华越微电子有限公司工程师；1990 年 3 月至 1997 年 11 月在深圳电子市场从事业务工作；1997 年 11 月至 2008 年 11 月任深圳市天光微电子有限公司执行董事、总经理；2001 年 4 月至 2012 年 12 月任天光集成执行董事、总经理；2006 年 11 月至 2013 年 6 月任气派有限执行董事、总经理；2013 年 6 月至今任公司董事长、总经理；2013 年 5 月至 2022 年 9 月任广东气派执行董事、总经理；2022 年 9 月至 2024 年 7 月任广东气派执行董事；2022 年 4 月至今任东莞市芯源集成电路科技发展有限公司董事；2022 年 6 月至 2024 年 5 月任气派芯竞执行董事、总经理；2024 年 5 月至今任气派芯竞董事；2024 年 7 月至今任广东气派执行董事、总经理。
白瑛	1983 年 9 月至 1992 年 5 月就职于华越微电子有限公司；1992 年 6 月至 1997 年 11 月在深圳电子市场从事业务工作；1997 年 11

	月至 2008 年 11 月任深圳市天光微电子有限公司副总经理，2001 年 4 月至 2012 年 12 月任天光集成监事；2006 年 11 月至 2013 年 6 月任气派有限监事；2013 年 6 月至今任公司董事，2022 年 8 月至今任气派科技（香港）有限公司董事。
李泽伟	1979 年 9 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科，毕业于重庆工商大学。2002 年 7 月至 2004 年 3 月，在中国第十九冶金建设公司第四工程分公司财务部从事成本会计工作；2004 年 4 月至 2007 年 12 月，在天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所从事审计工作，分别担任审计助理、审计员；2007 年 12 月至 2018 年 2 月，在广东欧文莱陶瓷有限公司工作，担任财务总监；2018 年 2 月至 2020 年 2 月，在深圳市建福科技有限公司工作，担任财务总监；2020 年 3 月至今任公司财务总监；2021 年 9 月至今担任公司董事；2022 年 9 月任公司总经理助理；2024 年 5 月至今任气派芯竞董事。
邓大悦	1991 年 7 月至 1994 年 8 月任重庆望江机器制造总厂助理工程师；1994 年 9 月至 1997 年 7 月，就读于西南财经大学；1997 年 7 月至 2001 年 12 月任长城证券成都营业部副总经理；2002 年 1 月至 2003 年 9 月任健桥证券人力资源部总经理；2003 年 10 月至 2004 年 7 月就读于西南财经大学；2004 年 7 月至 2006 年 3 月任健桥证券公司研究所所长；2006 年 3 月至 2007 年 5 月任兴业银行广州分行投资银行部负责人；2007 年 6 月至 2010 年 7 月任招商证券投资银行总部副总裁；2010 年 12 月至 2016 年 4 月任西安国琳实业股份有限公司监事；2010 年 11 月至 2014 年 12 月任东方时尚驾驶学校股份有限公司监事会主席；2011 年 11 月至 2016 年 11 月任宁波昆石投资管理有限公司总经理；2014 年 3 月至 2016 年 9 月任北京华夏君悦投资管理有限公司总经理；2014 年 12 月至 2017 年 12 月任多伦科技股份有限公司董事；2013 年 9 月至今任深圳市昆石投资有限公司执行董事、总经理；2016 年 12 月至今任北京昆石天利投资有限公司执行董事、总经理；2018 年 11 月至 2023 年 7 月任智洋创新科技股份有限公司董事；2018 年 9 月至 2022 年 6 月 16 日，任公司监事会主席；2019 年 8 月至今任深圳市鼎恒瑞投资有限公司监事；2019 年 12 月至今任杰夫微电子（四川）有限公司董事；2022 年 6 月 16 日至今任公司董事。
左志刚	1995 年 7 月至 2000 年 8 月，在湖南师范大学人事处从事行政工作；2000 年 9 月至 2002 年 7 月，在湖南大学会计学院攻读硕士研究生；2002 年 9 月至 2005 年 7 月中国人民大学财政金融学院攻读博士研究生；2005 年 7 月至 2006 年 6 月，在中国证监会广东监管局从事证券监管工作；2006 年 7 月至今，在广东外语外贸大学从事教学科研和社会服务工作，现为广东外语外贸大学会计学院教授、硕士生导师；2019 年 7 月至今任公司独立董事；2024 年 2 月至今任广东美亚旅游科技集团股份有限公司独立董事。
任振川	2001 年 1 月至 2007 年 12 月任中国计算机行业协会显示系统专委会副秘书长；2008 年 1 月至今任中国半导体行业协会信息交流部主任；2019 年 12 月至今任佛山市蓝箭电子股份有限公司独立董事；2022 年 6 月至今任公司独立董事；2023 年 3 月至今任合肥东芯通信股份有限公司董事。
常军锋	1999 年 8 月至 2000 年 7 月任深圳华发电子股份有限公司研发部工程师；2000 年 7 月至 2015 年 7 月任深圳艾科创新微电子有限公司研发部工程师、项目经理、部门经理、研发总监，公司副总经理；2015 年 7 月至 2017 年 2 月任深圳市华瑞微电子有限公司副总经理；2017 年 3 月至今任深圳市半导体行业协会秘书长；2020 年 6 月至 2023 年 12 月任深圳佰维存储科技股份有限公司独立董事；2020 年 9 月至今，任深圳市金誉半导体股份有限公司独立董事；2021 年 9 月至今，任深圳科创新源新材料股份有限公司独立董事；2021 年 10 月至 2023 年 12 月，任上海哥瑞利软件股份有限公司独立董事；2022 年 5 月至今，任深圳市力合微电子股份有限公司独立董事；2022 年 10 月至 2023 年 9 月，任深圳市龙图光罩股份有限公司独立董事；2022 年 12 月至 2023 年 9 月，任深圳尚阳通科技股份有限公司独立董事；2022 年 12 月至今任公司独立董事。

孙少林	2006 年 12 月至 2010 年 11 月历任深圳赛意法微电子有限公司技术员、助理工程师；2010 年 12 月至 2011 年 3 月任深圳金丽豪科技有限公司工程经理；现任气派科技股份有限公司研发工艺副经理、党支部书记、工会主席，2013 年 6 月至 2022 年 6 月担任气派科技股份有限公司职工代表监事，2022 年 7 月至今担任气派科技股份有限公司监事会主席；2020 年获得东莞市劳动模范荣誉称号，2023 年获得东莞市最美工程师荣誉称号。
赵红（离职）	2007 年 6 月至 2011 年 10 月，任华越微电子有限公司品质部副经理；2012 年 2 月至 6 月任 PALYBUTTON 环球供应链质量经理；2012 年 7 月至 2015 年 10 月任公司品质部副经理；2013 年 6 月至 2024 年 3 月 28 日任公司监事；2015 年 10 月至 2024 年 1 月 1 日任公司采购部经理。
徐胜	2007 年 7 月至 2009 年 8 月任伟士高半导体生产主管；2009 年 9 月至今历任气派科技股份有限公司生产主管、销售部助理经理、副经理、经理、副总监。
宋晓莉	1999 年 8 月至 2012 年 8 月任深圳赛意法微电子有限公司生产主管，2012 年 8 月至 2016 年 2 月任深圳赛意法微电子有限公司工会副主席，2016 年 2 月至 2016 年 10 月任华天科技（西安）有限公司销售部副部长，2016 年 10 月至 2018 年 9 月任江西鸿利光电有限公司生产经理，2018 年 9 月至 2021 年 12 月任广东气派测试部经理，2021 年 4 月至 2022 年 10 月任广东气派培训部经理；2022 年 10 月至今任广东气派总经理助理，2023 年 3 月至今任 PMC 部副总监。
饶锡林	1996 年 8 月至 1999 年 12 月任四川东风电机厂工艺技术员；1999 年 12 月至 2010 年 5 月历任乐山菲尼克斯半导体有限公司技术员、主管、区域经理；2010 年 5 月至 2015 年 7 月任公司运营总监、研发中心副主任，其中 2013 年 6 月至 2014 年 1 月任公司监事会主席；2013 年 5 月至今任广东气派监事；2015 年 7 月至今任公司副总经理、研发中心副主任；2022 年 6 月至 2024 年 5 月任气派芯竞监事；2024 年 5 月至今任气派芯竞董事。
文正国	2002 年 4 月至 2008 年 6 月在云南马龙产业集团股份有限公司工作，其中 2006 年 9 月至 2008 年 6 月任证券事务代表；2008 年 6 月至 2011 年 9 月任云南罗平锌电股份有限公司证券事务代表、董事会办公室主任；2011 年 9 月至 2012 年 12 月任云南煤业能源股份有限公司证券事务代表、证券法律事务部主任；2012 年 12 月至 2013 年 6 月任气派有限副总经理；2013 年 6 月至今任公司董事会秘书、副总经理。
王羊宝	2002 年 2 月至 2022 年 10 月历任赛美科微电子（深圳）有限公司生产部经理、华润赛美科微电子（深圳）有限公司助理总经理、副总经理、常务副总经理、总经理；2022 年 11 月至 2024 年 2 月任深圳芯能半导体技术有限公司执行总裁；2024 年 3 月至今任气派芯竞总经理，2024 年 5 月至今任气派芯竞董事，2024 年 5 月至今任公司副总经理。
施保球	1984 年 7 月至 1989 年 8 月任江南无线电器材厂工程师；1989 年 8 月至 2003 年 12 月任中国华晶电子集团主管工程师；2003 年 12 月至 2006 年 11 月任无锡华润安盛科技有限公司主管工程师；2006 年 11 月至 2013 年 6 月任气派有限副总经理；2013 年 6 月至 2022 年 6 月任公司董事、副总经理、核心技术人员、总工程师；2013 年 6 月至今任公司核心技术人员、总工程师。
易炳川	2009 年 3 月至 2010 年 8 月任东莞夕德半导体公司助理工程师；2010 年 8 月至 2025 年 4 月历任公司研发中心工程师、主管工程师、研发中心主管、助理经理。
黄乙为	2000 年 8 月至 2004 年 9 月任矽德半导体（东莞）有限公司制造二课工程师；2004 年 9 月至 2009 年 6 月任杰群电子（东莞）有限公司研发部工程师；2009 年 6 月至 2013 年 4 月任日月光半导体（昆山）有限公司产品包装工程部专案工程师；2013 年 4 月

	至今历任公司研发中级工程师、高级工程师。
张怡	2016 年 11 月至今历任公司研发技术员、工程师、中级工程师、高级工程师。

其它情况说明

√适用 □不适用

注：2024 年 12 月 21 日，公司披露了《气派科技股份有限公司关于控股股东、实际控制人拟通过协议转让部分公司股份暨权益变动的提示性公告》，公司控股股东、实际控制人梁大钟先生拟通过协议转让方式向信达证券聚合 2 号集合资产管理计划转让 536.00 万股股票；2025 年 1 月 22 日，双方完成股份转让登记手续。上表中梁大钟先生持股数量为截至 2024 年 12 月 31 日的持股数量。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
梁大钟	东莞市气派谋远股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018 年 6 月	至今
邓大悦	宁波昆石天利股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2018 年 4 月	至今
邓大悦	深圳市昆石创富投资企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2014 年 6 月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、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
梁大钟	广东气派科技有限公司	执行董事	2013 年 5 月	至今
梁大钟	东莞市芯源集成电路科技发展有限公司	董事	2022 年 4 月	至今
梁大钟	气派芯竞科技有限公司	董事	2024 年 5 月	至今
梁大钟	惠州气派科技有限公司	执行董事、经理	2025 年 1 月	至今
白瑛	气派科技(香港)有限公司	董事	2022 年 8 月	至今
李泽伟	气派芯竞科技有限公司	董事	2024 年 5 月	至今
邓大悦	深圳市昆石私募股权投资基金管理有限公司(原“深圳市昆石投资有限公司”)	执行董事、总经理	2013 年 9 月	至今
邓大悦	北京昆石天利私募基金管理有限公司(原“北京昆石天利投资有限公司”)	执行董事、经理	2016 年 12 月	至今
邓大悦	杰夫微电子(四川)有限公司	董事	2019 年 12 月	至今
邓大悦	宁波昆石财富创业投资基金合伙企业(有限合伙)(原:“珠海昆石财富创业投资基金合伙企业(有限合伙)”)	执行事务合伙人委派代表	2021 年 5 月	至今
邓大悦	宁波红树汇赢智信股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2020 年 4 月	至今
邓大悦	宁波红树汇赢智通股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2020 年 4 月	至今

邓大悦	深圳市鼎恒瑞投资有限公司	监事	2019 年 9 月	至今
邓大悦	宁波昆石天利创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015 年 12 月	至今
邓大悦	宁波昆石承长创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016 年 11 月	至今
邓大悦	深圳市昆石创富投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2014 年 6 月	至今
邓大悦	宁波昆石智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 4 月	至今
邓大悦	宁波昆石瑞吉创业投资基金合伙企业（有限合伙）（原：“珠海市昆石瑞吉私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）”）	执行事务合伙人委派代表	2021 年 6 月	至今
邓大悦	宁波昆石诺诚股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021 年 11 月	至今
邓大悦	宁波昆石荣和股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021 年 6 月	至今
邓大悦	宁波昆石吉龙股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2022 年 2 月	至今
邓大悦	宁波昆石瑞讯股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2022 年 1 月	至今
邓大悦	共青城昆石瑞龙股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2022 年 3 月	至今
邓大悦	宁波昆石智宇创业投资基金合伙企业（有限合伙）（原：“珠海昆石智宇创业投资基金合伙企业（有限合伙）”）	执行事务合伙人委派代表	2022 年 11 月	至今
左志刚	广东外语外贸大学	教授	2006 年 7 月	至今
左志刚	广东美亚旅游科技集团股份有限公司	独立董事	2024 年 2 月	至今
任振川	中国半导体行业协会	信息交流部主任	2008 年 1 月	至今
任振川	佛山蓝箭电子股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月	至今
任振川	合肥东芯通信股份有限公司	董事	2023 年 3 月	至今
常军锋	深圳市金誉半导体股份有限公司	独立董事	2020 年 9 月	至今
常军锋	深圳科创新源新材料股份有限公司	独立董事	2021 年 9 月	至今
常军锋	深圳市力合微电子股份有限公司	独立董事	2022 年 5 月	至今
饶锡林	广东气派科技有限公司	监事	2013 年 5 月	至今
饶锡林	气派芯竞科技有限公司	董事	2024 年 5 月	至今
王羊宝	气派芯竞科技有限公司	董事、经理	2024 年 5 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程规定，公司薪酬与考核委员会对董事、高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事、监事的薪酬方案由董事会、监事会批准后提交股东大会审议通过执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	否
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	经核查《公司 2023 年度董事薪酬及 2024 年度薪酬方案》，我们认为该方案内容符合《公司法》《公司章程》的有关规定及公司 2023 年的实际经营情况与 2024 年的生产经营计划，符合行业、区域薪酬水平，全体独立董事同意将该议案提交股东大会审议。 经核查《公司 2023 年度高级管理人员薪酬及 2024 年度薪酬方案》，我们认为该方案依照各高级管理人员的管理岗位、职责等实际因素发放，方案内容符合《公司法》《公司章程》的有关规定及公司 2023 年的实际经营情况与 2024 年的生产经营计划，符合行业、区域薪酬水平，全体独立董事审议通过该议案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员薪酬系根据其任职情况、对公司的贡献程度并参考行业、区域薪酬水平确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司年度报告披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	611.90
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	277.55

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
赵红	监事	离任	个人原因
徐胜	监事	选举	股东大会选举
王羊宝	高级管理人员	聘任	董事会聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第十五次会议	2024 年 3 月 12 日	本次董事会全部议案均审议通过，详见《第四届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2024-007）

第四届董事会第十六次会议	2024 年 3 月 28 日	本次董事会全部议案均审议通过，详见《第四届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2024-012）
第四届董事会第十七次会议	2024 年 4 月 22 日	本次董事会全部议案均审议通过，详见《第四届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2024-018）
第四届董事会第十八次会议	2024 年 5 月 22 日	本次董事会全部议案均审议通过，详见《第四届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024-020）
第四届董事会第十九次会议	2024 年 8 月 23 日	本次董事会全部议案均审议通过，详见《第四届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024-035）
第四届董事会第二十次会议	2024 年 10 月 28 日	本次董事会全部议案均审议通过，详见《第四届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2024-041）

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
梁大钟	否	6	6	5	0	0	否	3
白瑛	否	6	6	5	0	0	否	3
李泽伟	否	6	6	5	0	0	否	3
邓大悦	否	6	6	6	0	0	否	3
左志刚	是	6	6	6	0	0	否	3
任振川	是	6	6	6	0	0	否	3
常军锋	是	6	6	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
---------	------

审计委员会	左志刚、常军锋、白瑛
提名委员会	任振川、常军锋、梁大钟
薪酬与考核委员会	常军锋、左志刚、梁大钟
战略委员会	梁大钟、任振川、邓大悦

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 28 日	审议通过了《关于公司 2023 年度董事会审计委员履职情况报告》《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》《关于公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于提名公司审计部负责人的议案》《关于审议公司 2023 年会计师事务所履职情况评估报告的议案》《关于审议公司董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》	全体委员全票通过所有议案	无
2024 年 4 月 19 日	审议通过了《关于 2024 年第一季度报告的议案》	全体委员全票通过所有议案	无
2024 年 5 月 17 日	审议通过了《关于续聘公司 2024 年度审计机构和内控审计机构的议案》	全体委员全票通过所有议案	无
2024 年 8 月 13 日	审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》	全体委员全票通过所有议案	无
2024 年 10 月 25 日	审议通过了《关于 2024 年第三季度报告的议案》	全体委员全票通过所有议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 5 月 17 日	审议通过了《关于提名王羊宝先生为公司副总经理候选人的议案》	全体委员全票通过所有议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 28 日	审议通过了《关于公司 2023 年度董事薪酬及 2024 年董事薪酬方案的议案》《关于公司 2023 年度高级管理人员薪酬及 2024 年高级管理人员薪酬方案的议案》	全体委员全票通过所有议案	无

(五) 存在异议事项的具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	68
主要子公司在职员工的数量	1,792
在职员工的数量合计	1,860
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,371
销售人员	50
技术人员	233
财务人员	12
其他人员	194
合计	1,860
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科以上	292
大专	424
大专以下	1,144
合计	1,860

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》等法律、法规的要求，根据地区、行业的薪酬情况，结合企业自身的实际经营情况，制定了薪酬政策。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

2025 年将重点推进战略性人才培养体系建设，持续优化“选拔-培养-认证”闭环机制，深化推进内部导师制与岗位胜任力模型建设，重点打造覆盖封装工艺、设备工程等核心岗位的梯队培养方案。同步构建“技术课程+管理课程”双轨课程体系，计划新增标准化课程 40 门，形成知识沉淀系统。人才引进方面，计划面向半导体材料、微电子等领域加大校招力度，保障全年新增专业技术人才和内部培养选拔人才不低于 100 人，为公司战略规划落地提供持续人才支撑。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

1. 现金分红政策的制定

公司于 2020 年 5 月 22 日召开了 2020 年第二次临时股东大会，审议并通过了《公司章程》（草案）及《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年股东分红回报规划的议案》，公司上市后已生效。公司制定的分红政策符合《上市公司监管指引第 3 号—上市公司分红》的规定。

2. 现金分红政策的执行情况

2022 年度至 2024 年度，由于公司亏损，公司未进行现金分红，报告期内公司现金分红情况符合《公司章程》《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年股东分红回报规划的议案》及《上市公司监管指引第 3 号—上市公司分红》等的相关规定。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒适用 ☐不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
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 ☐ 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☐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情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

☐适用 ☒不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 10 月 31 日, 公司召开第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十次会议, 审议通过了《关于公司<2023 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》	具体内容详见公司于 2023 年 11 月 1 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上披露的相关公告(公告编号: 2023-066)
2023 年 11 月 16 日, 公司召开 2023 年第三次临时股东大会, 审议通过了《关于公司<2023 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》	具体内容详见公司于 2023 年 11 月 17 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上披露的相关公告(公告编号: 2023-070、2023-071)
2023 年 11 月 23 日, 公司召开第四届董事会第十三次会议与第四届监事会第十一次会议, 审议通过了《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》, 确定本次激励计划的授予日为 2023 年 11 月 23 日, 以 13.73 元/股的授予价格向符合授予条件的 125 名激励对象授予限制性股票 90.35 万股。	具体内容详见公司于 2023 年 11 月 17 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体上披露的相关公告(公告编号: 2023-074、2023-075)
2023 年 12 月 18 日, 公司完成 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票授予登记工作	具体内容详见公司于 2023 年 12 月 20 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号 2023-079)
2024 年 5 月 22 日, 公司召开第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十五次会议, 审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》, 同意公司对 2023 年限制性股票激励计划 6 名激励对象已获授但尚未解除限售的 65,000 股限制性股票进行回购注销。	具体内容详见公司于 2024 年 5 月 23 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号 2024-026)
2024 年 10 月 17 日, 公司完成 6 名离职激励对象已获授但尚未解除限售的 65,000 股限制性股票进行回购注销工作。	具体内容详见公司于 2024 年 10 月 15 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告(公告编号 2024-040)

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

√适用 □不适用

2023 年 12 月, 公司实施了一期员工持股计划, 参与认购首次受让部分份额的员工为 26 人, 最终认购份额为 10,508,914.54 份, 缴纳认购资金总额为 10,508,914.54 元, 认购份额对应股份数量为 765,398 股, 其股份来源为公司回购专用证券账户回购的公司 A 股普通股股票。

2024 年, 有 3 名参与员工持股计划的员工离职, 根据员工持股计划管理委员会和第四届董事会薪酬与考核委员会第六次会议审议通过, 3 名离职人员认购的份额由 5 名在职员工受让。

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

☐适用 ☒不适用

2. 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3. 第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司根据年度经营目标的完成情况，根据公司《绩效管理制度》等相关规定对高级管理人员进行考评。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司持续优化内部控制制度，在财务报告和非财务报告方面的内部控制均保持有效，未发现公司内部控制存在重大缺陷。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司按照《上市规则》《公司章程》《子公司管理制度》等规章制度对子公司进行管理。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

详见公司 2025 年 4 月 26 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《气派科技股份有限公司 2024 年内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

董事会高度重视企业的环境、社会责任和公司治理的责任，并始终致力于在经营活动中全面贯彻 ESG 理念，以实现可持续发展。

在环境方面，我们深刻认识到保护环境的重要性，并积极采取一系列措施减少企业运营对环境的影响。我们严格遵守国家及地方环保法规，持续加大环保投入，优化生产流程，降低能源消耗和排放。同时，我们鼓励研发创新，推动绿色技术的应用，以减轻环境负担，实现与自然和谐共生。

在社会责任方面，我们积极履行社会责任，关注员工福利，保障员工权益。我们致力于营造公平、包容的工作环境，推动员工多样化，鼓励员工参与企业决策。此外，我们还关注慈善事业，通过捐赠和志愿服务等方式回馈社会，为构建和谐社会贡献力量。

在公司治理方面，我们坚持规范运作，强化公司治理结构。我们不断完善内部管理制度，加强内部控制，确保公司运营的合规性和透明度。我们重视股东权益保护，积极与股东沟通，及时披露重要信息，保障股东的知情权和参与权。

我们深知 ESG 工作任重道远，我们将继续加强 ESG 理念的学习和实践，不断提升 ESG 管理水平，为公司的长远发展奠定坚实基础。同时，我们也希望与各方利益相关者共同努力，共同推动 ESG 事业的发展，为实现可持续发展目标贡献力量。

二、ESG 整体工作成果

☐适用 ☐不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

☐适用 ☒不适用

(二)本年度 ESG 评级表现

☐适用 ☒不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐适用 ☒不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	278.68

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

不适用

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司在日常生产经营中需要消耗电能、燃油、水；排放物主要有废水、废气、噪音和固体废物。

1、温室气体排放情况

√适用 □不适用

公司日常生产经营活动中除公司车辆外不直接排放二氧化碳、甲烷等温室气体，但生产过程须消耗电能资源。报告期内，公司及子公司消耗电能约 6641.56 万度，消耗燃油 3.15 万升，折合温室气体排放量约为 2.58 万吨。

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司主营业务为集成电路封装测试业务，生产经营中需消耗电能、水、燃油等能源资源。公司及子公司消耗电能约 6641.56 万度，消耗水 71.7 万吨，消耗燃油 3.15 万升。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

公司所处集成电路封装测试行业不属于重污染行业。公司日常生产经营过程中产生的废物、废水、废气较少。公司高度重视环境保护，建立了一套完备的环境管理体系制度，公司及子公司广东气派均通过了 ISO14001:2015 版环境管理体系认证。同时，公司控制污染物较多的金属表面处理环节的生产规模，公司已将芯片的金属表面处理工艺委托专业公司代工，从源头降低生产过程对环境的影响。

(1) 废气

烘烤、塑封、回流焊工艺环节中，使用的环氧树脂在加热熔融的过程中会挥发出少量的有机气体，主要成分为 VOCS 和非甲烷总烃，塑封工序设置了独立的车间，在塑封压机、烤箱顶部设有集气管道系统，产生的废气通过风管引至生产大楼顶部的废气处理系统，通过活性炭吸附进行处理，废气有组织排放执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第二时段排放限值及广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准限值，无组织执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放监控点浓度限值及广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监

控浓度限值；回流焊工序产生的烟尘经集气罩收集后高空排放，排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放标准限值，对环境无影响。

员工食堂厨房产生的油烟废气通过厨房油烟排风管道系统排入楼顶油烟净化器处理后排放，排放标准符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的相关要求，对环境无影响。

（2）废水

生产研磨机对硅片进行研磨，清洗硅片上的残留硅晶屑所产生的废水，划片机对芯片切割分离后，清洗切割道上的残留硅晶颗粒所产生的废水。废水通过车间专用生产废水管道，流入自建的污水处理站进行处理，处理后的水部分经回用系统用于空调水塔冷却散热和生产用水，剩余部分由指定排放口排入市政管网。排放要求达到《城镇污水处理厂污染排放标准》（GB18918-2002）一级 A 排放标准,对环境无影响。

职工日常生活、员工食堂产生的生活废水经化粪池处理后，流入市政管网进入市政污水处理厂集中处理，执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）表 4 第二时段三级标准的排放限值，对环境无影响。

（3）噪音

划片机、装片机、键合机、切筋机、测试机等生产设备运行时产生的噪音，公司尽量选用低噪音设备，如低音型冷却水塔、电机等；对设备采用柔性连接的措施减震降低噪音，生产设备均安装有减震垫；对噪音源采取封闭、隔声等措施，如发动机单独放置、墙面安装吸音板材料、排风管道安装吸音棉；生产厂房采用了隔音性能较好的双层门窗。达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）二类标准,对环境无影响。

（4）固体废物

一般性工业固废：塑封工艺产生的废塑料片，划片、减薄、切筋工艺产生的边角料，测试过程中产生的不合格品及各种拆卸包装过程中产生的废包装纸等一般性废物。不合格产品均退给供应商和客户，废塑料片、边角料等交由资源回收商回收处理，对环境无影响。

危险固体废物：少量废电池、废灯管、废含油抹布、废办公用品、废墨盒/碳粉盒等。公司委托专业公司对危险固体废物进行处理，对环境无影响。

磨片与划片产生的污泥。污水站污水处理产生的污泥经脱水处理后，公司委托专业公司进行处理，对环境无影响。

烘烤、塑封压机顶部设有集气管道系统，产生的废气通过风管引至生产大楼顶部的废气处理系统，通过活性炭吸附进行处理后，产生废活性炭，公司委托专业公司进行处理，对环境无影响。

员工生活垃圾和餐饮垃圾由环卫部门统一收集清运，对环境无影响。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司建立了一套完备的环境管理体系制度，并通过了 ISO14001:2015 环境管理体系认证。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	95.44
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	1、安装光伏发电系统，光伏发电总装机容量 1.2MW； 2、淘汰高能耗 LED 灯管，减少用电量； 3、持续研发高密度大矩阵封装测试技术，节约材料，提升生产效率，从而节约能源。

具体说明

√适用 □不适用

1. 公司已投入 1 套装机总容量 1.2MW 光伏发电系统，每天光伏平均发电总量约 3,500KW.h，每年可节约电量约 1,280Mkw.h，2024 年光伏发电 116.25MWh。

2. 淘汰高能耗 LED 灯管 10000 条（原 16W/LED 灯管更换成 9W/LED 高效节能灯管）预计每年节约电量约 580MW.h。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

公司新研发的高密度大矩阵引线框封装技术应用在 QFN、DFN、SOT、SOP、DIP 等系列产品，能够大幅度提升生产效率，节约原材料和能源，间接的减少了碳排放。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

报告期内，公司委托专业机构对废水、废气、噪声进行了专项检测，检测结果均符合国家相应的标准。除此以外，公司还委托专业机构每月对公司生产废水进行检测，检测结果均符合国家相应的标准。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

我司涉及生产废水和 VOCs 排放已安装主要污染物全过程智能监控设施，实施环境污染第三方治理监督。（废水在线监测（2 台）、VOCs 在线监测（1 台））

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司全面推行高密度大矩阵引线框技术，以及公司自主定义的 CDFN/CQFN、CPC、QIPAI 系列产品采用了小型化、高密度大矩阵设计，可提升产品生产效率，节约铜材、环氧树脂、能源等。

(二) 推动科技创新情况

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析之（四）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

公司在产品和技术研发过程中十分重视科技伦理的遵守，公司研发创新活动围绕着提升产品质量、提高生产效率、降低原材料的耗用、减少能源的消耗、降低对环境的污染等方面进行，不存在不符合科技伦理的研发活动。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司建立了严格的信息安全管理制度，包括数据保护、网络安全、系统安全等方面的规定。我们加强了对信息系统的安全防护，采用了先进的安全技术和设备，确保公司数据的安全性和完整性。同时，我们加强了对员工的信息安全培训，并且根据员工的岗位职能和业务需求精准分配数据访问级别，杜绝内部数据滥用风险，提高员工的信息安全意识和技能，防止因员工疏忽导致的信息安全事故。通过了业务连续性管理体系认证，对风险的识别、分析和预警来帮助组织规避潜在事件的发生，并且制定完备的“业务连续性计划”，有效的应对中断发生后的快速恢复，保持核心功能正常运行，将损失和恢复成本降至最低。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	3.2	
救助人数量（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0.5	
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）	258	2024 年，公司吸纳重点人群贫困人员就业约 258 人

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

- (1) 2024 年 7 月，公司全资子公司向乐昌市黄圃镇中心学校捐赠空调 8 套 20,000.00 元；
- (2) 2024 年 8 月，公司全资子公司参与莞韶对口帮扶“十组团”指挥部 2021 年“圆梦助学”活动，向广东省韶关市南雄市珠玑镇三名学生提供 12,000.00 元助学金。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
-----------	-------	------

总投入（万元）	0.50	
其中：资金（万元）	0.50	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	258	2024 年，公司吸纳重点人群贫困人员就业约 258 人

具体说明

√适用 □不适用

1. 2024 年 7 月，公司全资子公司参与“东莞市 2024 年‘630’助力乡村振兴暨东莞慈善日”捐赠 5,000.00 元。

2. 2024 年，公司吸纳重点人群贫困人员就业约 258 人。

（六）股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市规则》《上市公司投资者关系管理指引》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等规定，完善公司治理、规范运作，提高上市公司质量，切实保护股东和债权人特别是中小投资者的合法权益。严格按照合规性原则、主动性原则、平等性原则、诚实守信原则，增进股东和债权人对公司的理解和认同，形成尊重投资者、敬畏投资者和回报投资者的企业文化。

报告期内，依法召开股东大会，公司董事、监事、高级管理人员列席会议，采用现场投票与网络投票相结合的方式扩大股东参与股东大会的比例；保障股东知情权、参与权，确保股东投资回报；通过网上业绩说明会、投资者电话热线、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式，积极主动地开展沟通、交流，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有投资者披露信息。同时，公司财务状况稳健，资金、资产安全可靠，不存在大股东及关联方资金占用情形，亦不存在对外担保事项，切实维护广大股东及债权人合法权益。

（七）职工权益保护情况

公司坚持“以人为本”的理念，不断完善员工激励制度和竞争机制，改进管理方式，调动员工积极性，挖掘员工潜能，通过多渠道选拔、分级考核、竞争上岗、岗位轮换等方式，不断优化人力资源结构，为员工提供充分发挥自身价值的平台。充分发挥以职工代表大会为基本形式的企业民主管理制度下推动企业高质量发展，维护职工合法权益起到了积极作用。

公司认真遵守《劳动法》《劳动合同法》等有关法律、法规和规范性文件的规定，与员工签订劳动合同并为员工购买社会保险及住房公积金。公司设立了总经理信箱、工会申诉维权机构以及职工代表对话等多个保障职工权益的机构，保护职工的合法权益。

报告期内，公司分期组织了“龙腾盛世，喜闹元宵”元宵节主题活动、员工集体生日会、节日活动、“女神节”插画活动、2024 年主题摄影比赛、全体职工发放端午暖心福利等，丰富了员工的业余文化生活，提升了员工幸福感，营造了良好的就业环境。

员工持股情况

员工持股人数（人）	145
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	7.80
员工持股数量（万股）	160.38
员工持股数量占总股本比例（%）	1.50

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司本着诚实守信、平等互利的商业原则与供应商、客户建立长期稳定的合作伙伴关系，努力维护供应商、客户的权益；建立并完善与客户的沟通机制，及时反馈客户的诉求，坚持诚实守信的经营作风；公司不断完善供应商管理体系和客户服务体系，与供应商和客户协同合作，以互惠共赢为目标共同发展。

(九) 产品安全保障情况

公司坚持以“为客户提供高质量的产品，服务与解决方案，让客户持续满意是我们永远的追求。”为质量方针，建立了 ISO9001:2015 质量管理体系、IATF16949 汽车行业质量管理体系并通过认证。报告期内，公司未发生重大产品质量纠纷。

(十) 知识产权保护情况

公司建立了完善的知识产权管理制度，明确了知识产权的申请、保护、运用及管理的流程。我们积极申请各类专利、商标和著作权，确保公司的创新成果得到法律保护。同时，我们加强了对员工的知识产权培训，提高员工的知识产权保护意识，防止因员工不当行为导致的知识产权流失。此外，我们还与合作伙伴、客户、供应商等外部主体在签订协议时约定了知识产权保护的相关条款，共同维护知识产权的合法权益；与此同时，密切关注行业动态与竞争对手动向，提前察觉潜在侵权风险，以便及时调整策略。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☒适用 ☐不适用

公司党支部成立于 2017 年 8 月，是东莞市“五星级”党组织，现有正式党员 33 人，其中在册管理党员 24 人，流动党员 8 人，本地党员 1 人。党组织成立以来，积极在职工群众中发挥政治核心作用，在企业发展中发挥政治引领作用，积极创先争优，带头推动企业各项事业发展。公司已成立推进党建工作领导小组，推进完成了东莞市产业工人队伍建设改革试点工作，成功入选首批“东莞市产业工人队伍建设改革典范企业”名录。党建方面得到了石排政府“两新”党委的高度认可。

报告期内，公司党支部组织开展了“女神节”插花和巾帼风采摄影系列活动、绿美石排党员先行主题植树活动、无偿献血活动、庆中秋系列主题活动、三会一课 15 次、主题教育党课 2 次、主题党日活动 1 次。成立以党员骨干为先锋的技术小组，攻克了一系列的技术难题，带动党员参与公司“五小”项目 40 余个，可计算的经济效益累计近千万元。坚持以职工代表大会的形式开展集体协商，完成集体合同续签和技术工人薪酬待遇专项集体合同签订。党建引领，带动工建，领导工会积极开展送温暖活动，关心关爱困难职工群体，维护职工合法权益。当职工生活遇到困境时，通过工会主动争取各方帮扶资源，为员工排忧解难。2024 年度帮助 6 名困难职工申请了镇总工会慰问金、2 名困难职工申请了助学金、12 名会员成功申报了省总工会学历补贴，把“娘家人”温暖送到职工心坎上。为进一步推进企业文化建设，营造积极向上的氛围，公司工会大力推进员工素质提升和员工关爱工作，通过开展各类系列培训、亲子活动、心理健康和构建和谐人际关系讲座等活动，提升员工综合素质的同时，培养员工爱岗敬业，以司为家的主人翁精神。

公司党支部将继续履行使命，用实际行动去关心和关爱弱势群体，为社会公益事业尽一份企业的责任。

展望未来，气派党支部将继续发挥好非公企业党组织的“两个作用”，凝聚党心，服务群众，为企业发展和促进社会和谐提供建立有利的组织保障。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	报告期内，公司举行了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	http://www.chippacking.com/Info/zhidu/catid/27.html

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

为规范公司信息披露行为，确保信息披露真实、准确、完整、及时，根据《证券法》等相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等的有关规定，制定了《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》，公司证券法律事务部负责信息披露和投资者关系管理工作，主管负责人为董事会秘书。董事会秘书是公司投资者关系管理工作负责人，全面负责公司投资者关系管理工作，

在深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动。

报告期内，公司组织了 2 次业绩说明会，向投资者公开公司的业绩情况及解答投资者的疑问，董事长、董事会秘书、财务总监、独立董事出席了业绩说明会。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司通过上证 e 互动、投资者热线和邮箱、投资机构调研等多渠道与投资者沟通交流。

(三) 信息披露透明度

☒ 适用 ☐ 不适用

公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市规则》及《上市公司信息披露管理办法》等有关法律、法规、规范性文件及《气派科技股份有限公司章程》的有关规定建立了《信息披露管理制度》，并严格遵守。

报告期内，公司严格按照公开、公正、公平的信息披露原则披露了公司的重要信息，平等对待所有投资者，保障了全体股东享有的知情权。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2022 年 6 月，经宁波昆石天利创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市昆石创富投资企业（有限合伙）提名、董事会提名委员会审核、提名，股东大会选举邓大悦担任公司董事，深度参与公司治理。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司建立了《反舞弊与举报机制管理条例》等制度，明确表明公司对任何形式的腐败行为持零容忍态度，并为员工提供清晰的行为指南。定期对关键岗位人员进行培训，增强员工对商业贿赂和贪污行为的认识，提高他们遵守相关法规的能力；同时，与供应商签订了《廉政协议》，明确双方责任和义务。

(六) 其他公司治理情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行股票相关的承诺	股份限售	实际控制人及控股股东	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行股票时公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（以下简称“发行价”，期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项的，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。上述锁定期届满后，本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人所持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；（3）法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。若公司存在重大违法情形并触及退市风险警示标准的，	2020. 6. 22	是	自公司上市起 36 个月，担任公司董事、监事或高级管理人员期间及离任 6 个月内	是	不适用	不适用

			自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持所持有的公司股份。在遵守上述股份锁定承诺的基础上，如对本人适用的有关法律、法规、规范性文件或有权监管机构对本人所持公司股份有其他锁定要求，本人将自动遵守该等要求。本人授权公司按照本人的上述承诺直接办理股份的锁定手续。除非经证券交易所或其他有权监管机构豁免遵守上述相关承诺，否则，本人应将违反股份锁定承诺转让所持公司股份对应的所得款项上缴公司。						
	股份限售	持有公司股份的董事、监事、高级管理人员饶锡林、文正国、赵红	自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。在前述锁定期满后两年内，本人每年转让公司首次公开发行股票前已发行的股份数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%，如持有公司股份总数不足 1,000 股时，可以一次性转让。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（以下简称“发行价”，期间公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。上述锁定期届满后，本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人所持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；（3）法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。若公司存在重大违法情形并触及退市	2020. 6. 22	是	自公司上市起 12 个月，担任公司董事、监事或高级管理人员期间及离任 6 个月内	是	不适用	不适用

			风险警示标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持所持有的公司股份。本人所持股份在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若本人拟减持公司股份，本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定的公告程序前不减持所持公司股份。在遵守上述股份锁定及减持承诺的基础上，如对本人适用的有关法律、法规、规范性文件或有权监管机构对本人所持公司股份有其他锁定及减持要求，本人将自动遵守该等要求。						
	股份限售	持有公司股份的高级管理人员陈勇	自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（以下简称“发行价”，期间公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。上述锁定期届满后，本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人所持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：①每年转让公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；②离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；③法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。若公司存在重大违法情形并触及退市风险警示标准	2020. 6. 22	是	自公司上市起 12 个月，担任公司董事、监事或高级管理人员期间及离任 6 个月内	是	不适用	不适用

			的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持所持有的公司股份。本人所持股份在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若本人拟减持公司股份，本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定的公告程序前不减持所持公司股份。在遵守上述股份锁定及减持承诺的基础上，如对本人适用的有关法律、法规、规范性文件或有权监管机构对本人所持公司股份有其他锁定及减持要求，本人将自动遵守该等要求。						
	股份限售	持有公司股份的核心技术人员梁大钟、施保球、饶锡林	自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。在前述锁定期满之日起 4 年内，本人每年转让公司首次公开发行股票前已发行的股份数量不超过上市时本人所持有公司股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份。在遵守上述股份锁定及减持承诺的基础上，如对本人适用的有关法律、法规、规范性文件或有权监管机构对本人所持公司股份有其他锁定及减持要求，本人将自动遵守该等要求。	2020. 6. 22	是	自公司上市起 12 个月及离职后 6 个月内，锁定期满之日起 48 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	持有公司股份的董事、高级管理人员李泽伟	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（以下简称“发行价”，期间公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，不转让或者委托	2020. 6. 22	是	自公司上市起 36 个月，担任公司董事、监事或高级管理人员	是	不适用	不适用

		他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。上述锁定期届满后，本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人所持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，本人承诺在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；（3）法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。若公司存在重大违法情形并触及退市风险警示标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持所持有的公司股份。本人所持股份在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若本人拟减持公司股份，本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份；在实施减持时，将按照相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的规定进行公告，未履行相关规定的公告程序前不减持所持公司股份。			期间及 离任 6 个月内			
股份限售	公司自然人股东梁晓英、梁瑶飞	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。在前述锁定期满后两年内，本人每年转让公司首次公开发行股票前已发行的股份数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%，如持有公司股份总数不足 1,000 股时，可以一次性转让。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（以下简称“发行价”，期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项的，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管	2020. 6. 22	是	自公司上市起 36 个月	是	不适用	不适用

			理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。在遵守上述股份锁定及减持承诺的基础上，如对本人适用的有关法律、法规、规范性文件或有权监管机构对本人所持公司股份有其他锁定及减持要求，本人将自动遵守该等要求。						
股份限售	公司股东东莞市气派谋远股权投资合伙企业（有限合伙）	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行股票时公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格（以下简称“发行价”，期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项的，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本企业持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若公司存在重大违法情形并触及退市风险警示标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业不减持所持有的公司股份。在遵守上述股份锁定承诺的基础上，如对本企业适用的有关法律、法规、规范性文件或有权监管机构对本企业所持公司股份有其他锁定要求，本企业将自动遵守该等要求。本企业授权公司按照本企业的上述承诺直接办理股份的锁定手续。除非经证券交易所或其他有权监管机构豁免遵守上述相关承诺，否则，本企业应将违反股份锁定承诺转让所持公司股份对应的所得款项上缴公司。	2020. 6. 22	是	自公司上市起 36 个月	是	不适用	不适用	
股份限售	公司股东东莞市气派谋远股权投资	自气派科技股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人通过气派谋远间接持有的气派科技首次公开发行股票前已发行的股份（首次公开发行股票时公开发售的股份除外），也不由公司回购该部分股份；也不转让或者委托他人管理本人持有的气派谋远财产份额。在遵守上述锁定承诺的基础	2020. 9. 1	是	自上市起 36 个月	是	不适用	不适用	

	合伙企业（有限合伙）之合伙人庞琳铃	上，如对本人适用的有关法律、法规、规范性文件或有权监管机构对本人间接所持气派科技股份有其他锁定要求，本人将自动遵守该等要求。如本人违反上述承诺，本人应将转让所持公司股份及气派谋远财产份额对应的所得款项上缴气派科技。						
股份限售	公司自然人股东林治广、高宏德、李庆丹、刘明才	自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。本人将在遵守相关法律、法规、中国证监会和上海证券交易所对股份减持的各项规定的前提下，减持所持有的公司股份。在遵守上述股份锁定及减持承诺的基础上，如对本人适用的有关法律、法规、规范性文件或有权监管机构对本人所持公司股份有其他锁定及减持要求，本人将自动遵守该等要求。	2020. 6. 22	是	自公司上市起 12 个月，锁定期满之日起 24 个月	是	不适用	不适用
其他	气派科技	公司首次公开发行股票并在科创板上市后，公司股本总额、净资产规模将大幅增加。由于募集资金到位后不能立即产生经济效益，因而短期内公司的每股收益和净资产收益率均可能出现一定程度的下降。基于此，气派科技就因本次公开发行股票可能引起的即期回报被摊薄制定如下应对措施：（1）加强对募集资金的监管，保证募集资金投资项目的顺利实施并实现预期效益本次发行的募集资金到账后，公司董事会将严格遵守《募集资金使用管理制度》的要求，开设募集资金专项账户，确保专款专用，严格控制募集资金使用的各个环节。公司将进一步完善募集资金管理制度，从制度上保证募集资金合理规范使用，防范募集资金使用风险，保证募集资金投资项目的顺利实施。本次募集资金投资于高密度大矩阵小型化先进集成电路封装测试扩产项目和研发中心（扩建）建设项目，符合国家产业政策、行业发展趋势与公司发展战略，可有效提升公司业务实力、技术水平，从而进一步巩固公司的市场地位，提高公司的盈利能力与综合竞争力。公司已对本次发行募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，募投项目符合产业发展趋势和国家	2020. 6. 22	是	自上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用

		产业政策，具有较好的市场前景和盈利能力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，争取募投项目早日达产并实现预期效益。（2）提升公司整体实力，扩大公司业务规模公司目前正处于稳步发展阶段，首次公开发行股票并上市后完成后，公司的总资产规模和净资产规模都将得到进一步提升，抗风险能力和综合实力进一步增强，市场价值明显提升。公司将借助资本市场和良好的行业发展机遇，不断拓展公司主营业务规模，持续提升公司研发创新能力，巩固和提升公司的市场竞争地位，增强公司的盈利能力。（3）不断提高日常运营效率，降低公司运营成本，提升经营业绩公司将进一步优化工艺流程管理，持续稳定的推进内部管理制度和控制制度的建设，通过深挖内潜、夯实基础，强化公司核心竞争力；同时，公司还将不断完善法人治理结构，推进全面预算管理，加强成本管控和投融资管理，提升资金使用效率。此外，公司将持续加强监督管理力度，全面提升公司的日常运营效率，降低公司经营成本，强化公司核心竞争力。（4）完善利润分配政策，优化投资回报机制为建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配作出制度性安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性，公司根据证监会《上市公司监管指引第3号上市公司现金分红》等法律法规、规章的要求，制定了上市后适用的《公司章程（草案）》《气派科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》，进一步完善了公司利润分配政策、分配方案的决策程序和实施程序、利润分配调整机制等内容，对利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等进行了明确规定，从制度上保证了现金分红优于股票股利分红。公司上市后，将严格遵守《公司章程（草案）》《气派科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》确定的投资者回报机制，切实维护投资者特别是中小投资者利益。						
其他	控股股东梁大	为保证发行人填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，梁大钟和白瑛承诺如下：（1）不无偿或以不公平条件向其他单	2020.6.22	否	无期限	是	不适用	不适用

	钟，实际控制人梁大钟及白瑛	位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益；（2）对本人的职务消费行为进行约束；（3）不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；（5）如发行人未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与发行人填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；（6）本承诺出具日后至发行人本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本人承诺切实履行发行人制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任。						
其他	董事、高级管理人员	发行人董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护发行人和全体股东的合法权益。为确保发行人填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，发行人董事、高级管理人员作出承诺如下：（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）对本人的职务消费行为进行约束；（3）不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；（5）如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；（6）本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；本人承诺切实履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措	2020. 6. 22	否	无期限	是	不适用	不适用

			施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。						
分 红	气派科 技		本公司在上市后将严格依照《公司法》《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程（草案）》等法律、法规、监管机构的规定及公司治理制度的规定执行利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。如本公司未能依照本承诺严格执行利润分配政策的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。	2020. 6. 22	否	无期限	是	不适用	不适用
其 他	气派科 技		如经中国证监会等有权监管机构或司法机构认定，本公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。本公司将在有权监管机构或司法机构作出的认定生效后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	2020. 6. 22	否	无期限	是	不适用	不适用
其 他	控股股 东、实 际控制 人及其 一致行 动人、 全体董 事、监 事及高 级管理 人员		如经中国证监会等有权监管机构或司法机构认定，发行人首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。本人将在有权监管机构或司法机构作出的认定生效后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	2020. 6. 22	否	无期限	是	不适用	不适用
解 决	实际控 制人梁		本人作为公司的实际控制人，就避免与发行人（包括发行人控制的企业，下同）同业竞争与利益冲突事宜作出以下不可撤销	2020. 6. 22	否	无期限	是	不适用	不适用

同 业 竞 争	大钟、白瑛	的承诺：一、关于避免同业竞争与利益冲突的声明及承诺 1、本人声明，除了作为发行人股东及董事或高级管理人员外，本人和本人控制的企业目前没有直接或间接从事与发行人相同或相似并构成竞争关系的业务，没有直接或间接拥有与发行人从事相同或相似并构成竞争关系的企业、其他组织、经济实体的控制权（包括共同控制）或可以对其施加重大影响的权利，也没有直接或间接从事损害发行人合法权益或者与发行人构成利益冲突的其他行为或事项。2、本人承诺，在本人作为发行人股东及董事或高级管理人员期间，本人及本人控制的其他企业不会在中国境内或境外，直接或间接从事与发行人相同或相似并构成竞争关系的业务，不会直接或间接拥有与发行人从事相同或相似并构成竞争关系的企业、其他组织、经济实体的控制权（包括共同控制）或可以对其施加重大影响的权利，也不会直接或间接从事损害发行人合法权益或者与发行人构成利益冲突的其他行为或事项。本人将依法促使本人控制的其他企业按照与本人同样的标准遵守以上承诺。						
其 他	控股股东和实际控制人梁大钟、白瑛	如公司及子公司因首次公开发行股票并上市前未能遵守劳动与社会保障、住房公积金等有关法律法规而被有权政府部门要求缴纳罚款、补缴相关款项、滞纳金以及被要求承担其他经济赔偿责任的，本人将在公司及子公司收到有权政府部门的生效决定后，及时、足额的将等额与公司及子公司被要求缴纳、补缴的罚款、款项、滞纳金以及其他赔偿款支付给有关政府部门或公司及子公司，以避免公司及子公司遭受经济损失。如本人违反上述承诺导致公司及子公司发生经济损失的，公司有权等额扣留应向本人支付的薪酬及/或分红款用于弥补损失。	2020. 6. 22	否	无期限	是	不适用	不适用

(二) 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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	65
境内会计师事务所审计年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	扶交亮、杨江雄
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	扶交亮（4）、杨江雄（1）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	10 万元

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于 2024 年 5 月 22 日召开的第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于续聘公司 2024 年度财务审计机构和内控审计机构的议案》，全体董事一致同意续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务审计和内控审计机构。该议案经公司 2024 年 6 月 13 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

2024年3月，为增强气派芯竞的资金实力，促进其晶圆测试业务的发展，公司拟与其他2名投资方共同以现金方式向控股子公司气派芯竞进行现金增资。气派芯竞注册资本由人民币5,000.00万元增加至10,000.00万元。其中，公司认缴注册资本由4,950.00万元增加至6,000.00万元；梁华特先生认缴气派芯竞3,875.00万元新增注册资本；张巧珍女士认缴气派芯竞注册资本由50.00万元增加至125.00万元。在上述增资完成后，公司持有气派芯竞的股份比例由99%变为60%，不影响公司合并报表范围。因投资人梁华特先生为公司实际控制人梁大钟、白瑛夫妇的儿子，属于公司的关联人，梁华特先生与公司之间构成关联关系，根据《科创板上市规则》的规定，本

次交易构成关联交易，属于《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》中规定的“上市公司与关联人共同投资”。具体详见公司于 2024 年 3 月 14 日在上海证券交易所网站披露的《气派科技股份有限公司关于控股子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2024-009）。

2024 年 4 月，公司分别向 王羊宝、王江涛转让 937.50 万元（占气派芯竞注册资本的 9.375%）、937.50 万元（占气派芯竞注册资本的 9.375%）气派芯竞的注册资本，转让后，公司尚持有气派芯竞 4,125.00 万元注册资本（占气派芯竞注册资本的 41.25%）。

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							-							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							-							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							44,967.89							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							86,894.63							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							86,894.63							
担保总额占公司净资产的比例（%）							132.94							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							-							
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金额（D）							-							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							54,213.00							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							54,213.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							不适用							
担保情况说明							1、以上担保金额系获取到的银行或融资租赁公司授信额度金额，其中由于部分担保合同未到期时重新批复的授信额度金额涵盖之前的担保合同内容，故将旧担保合同确认为已经履行完毕，未到期的业务由新担保合同继续执行。 2、截止2024年12月31日已使用未到期的授信额度金额为56,140.37万元，其中未到期长期借款金额为28,460.95万元，未到期长期应付款金额为11,566.52万元，未到期短期借款金额为5,189.00万元，未到期的银行承兑汇票金额为10,923.90万元。							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	63,373,500	59.13				-62,535,000	-62,535,000	838,500	0.78
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	63,373,500	59.13				-62,535,000	-62,535,000	838,500	0.78
其中：境内非国有法人持股	15,000	0.01				-15,000	-15,000	0	0
境内自然人持股	63,358,500	59.12				-62,520,000	-62,520,000	838,500	0.78
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	43,800,000	40.87				62,470,000	62,470,000	106,270,000	99.22
1、人民币普通股	43,800,000	40.87				62,470,000	62,470,000	106,270,000	99.22
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	107,173,500	100				-65,000	-65,000	107,108,500	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024 年 6 月 24 日，控股股东、实际控制人梁大钟、白瑛夫妇等 6 名股东持有的首次公开发行限售股 62,470,000 股上市流通。

公司 2023 年限制性股票激励计划 6 名激励对象已从公司离职或已主动辞职，均已不符合激励条件，公司对上述 6 名激励对象所持已获授但尚未解除限售的 65,000 股限制性股票进行回购注销。

公司于 2024 年 5 月 22 日召开第四届董事会第十八次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，并于 2024 年 10 月 17 日完成了回购注销手续，总股本将由 107,173,500 股变更为 107,108,500 股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
梁大钟	51,150,000	51,150,000	0	0	首次公开发行	2024 年 6 月 24 日
白瑛	10,800,000	10,800,000	0	0	首次公开发行	2024 年 6 月 24 日
李泽伟	295,000	295,000	0	0	首次公开发行	2024 年 6 月 24 日
梁晓英	160,000	160,000	0	0	首次公开发行	2024 年 6 月 24 日
梁瑶飞	50,000	50,000	0	0	首次公开发行	2024 年 6 月 24 日
气派谋远	15,000	15,000	0	0	首次公开发行	2024 年 6 月 24 日
限制性股票激励计划	903,500	0	0	838,500	限制性股票激励计划	自授予登记完成之日起 15 个月、27 个月、39 个月
合计	63,373,500	62,470,000	0	838,500	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,105
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,855
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例（%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
梁大钟	0	51,150,000	47.76	0	无	0	境内自 然人
白瑛	0	10,800,000	10.08	0	无	0	境内自 然人
深圳泽源私募 证券基金管理 有限公司－泽 源利旺田 42 号 私募证券投资 基金	1,223,032	1,223,032	1.14	0	无	0	境内非 国有法 人
施保球	-920,200	1,079,800	1.01	0	无	0	境内自 然人
中信证券股份 有限公司	154,134	972,589	0.91	0	无	0	国有法 人
童晓红	-1,708,641	941,359	0.88	0	无	0	境内自 然人
虞玉明	845,194	845,194	0.79	0	无	0	境内自 然人

鼎泰四方（深圳）私募证券投资基金管理有限公司—鼎泰四方金圆 1 号私募证券投资基金	780,000	780,000	0.73	0	无	0	境内非国有法人
气派科技股份有限公司—2023 年员工持股计划	0	765,398	0.71	0	无	0	境内非国有法人
鼎泰四方（深圳）私募证券投资基金管理有限公司—鼎泰四方福宝成长 3 号私募证券投资基金	734,630	734,630	0.69	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
梁大钟	51,150,000	人民币普通股	51,150,000				
白瑛	10,800,000	人民币普通股	10,800,000				
深圳泽源私募证券投资基金管理有限公司—泽源利旺田 42 号私募证券投资基金	1,223,032	人民币普通股	1,223,032				
施保球	1,079,800	人民币普通股	1,079,800				
中信证券股份有限公司	972,589	人民币普通股	972,589				
童晓红	941,359	人民币普通股	941,359				
虞玉明	845,194	人民币普通股	845,194				
鼎泰四方（深圳）私募证券投资基金管理有限公司—鼎泰四方金圆 1 号私募证券投资基金	780,000	人民币普通股	780,000				
气派科技股份有限公司—2023 年员工持股计划	765,398	人民币普通股	765,398				
鼎泰四方（深圳）私募证券投资基金管理有限公司—鼎泰四方福宝成长 3 号私募证券投资基金	734,630	人民币普通股	734,630				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	根据《气派科技股份有限公司 2023 年员工持股计划》，本员工持股计划份额持有人在本员工持股计划存续期间放弃其持有股票的股东大会表决权。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上述前十名股东持股情况中，公司实际控制人梁大钟和白瑛是夫妇关系，合计持有公司 57.84% 股份；白瑛女士持有气派科技股份有限公司-2023 年员工持股计划 2.86% 的份额； 2、鼎泰四方（深圳）私募证券投资基金管理有限公司—鼎泰四方金圆 1 号私募证券投资基金和鼎泰四方（深圳）私募证券投资基金管理有限公司—鼎泰四方福宝成长 3 号私募证券投资基金受同一机构控制。 3、除以上股东存在的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	气派科技 2023 年限制性股票激励计划第一类限制性股票激励对象	838,500	2025 年 5 月、2026 年 5 月、2027 年 5 月	167,700、335,400、335,400	限制性股票激励计划分批解锁
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东/持有人名	获配的股票/存托	可上市交易时间	报告期内增减变	包含转融通借出股
---------	----------	---------	---------	----------

称	凭证数量		动数量	份/存托凭证的期 末持有数量
华创证券－兴 业银行－华创 证券气派科技 员工参与科创 板战略配售集 合资产管理计 划	2,675,000	2022 年 6 月 23 日	-1,513,446	0

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构 的关系	获配的股票/存托 凭证数量	可上市交易 时间	报告期内增减 变动数量	包含转融通借 出股份/存托 凭证的期末持 有数量
兴 贵 投 资 有限公司	兴贵投资有 限公司为华 创证券有限 责任公司全 资子公司	1,328,500	2023 年 6 月 26 日	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

□适用 √不适用

2、 自然人

√适用 □不适用

姓名	梁大钟
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

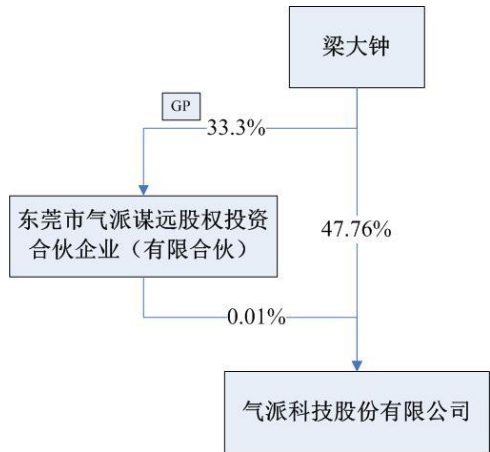
□适用 √不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	梁大钟
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
姓名	白瑛
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

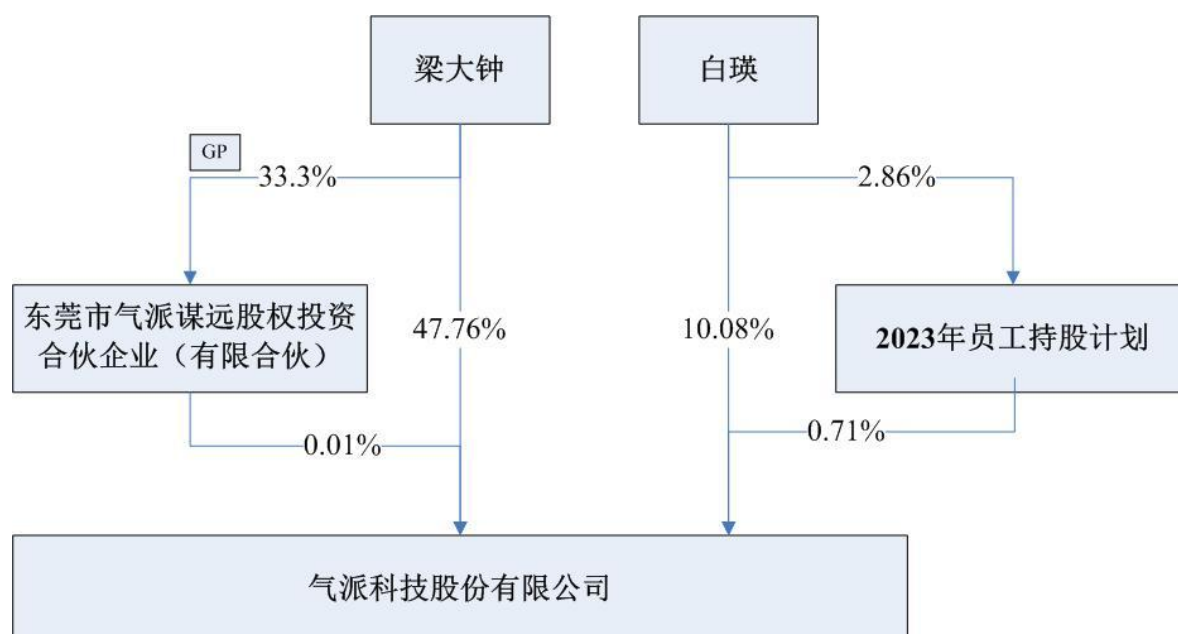
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、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%以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

天职业字[2025]18383 号

气派科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了气派科技股份有限公司（以下简称“气派科技”）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、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了气派科技 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，我们独立于气派科技，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期间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

气派科技收入确认政策及分类披露参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计之 34、收入”和“七、合并财务报表项目注释之 61、营业收入和营业成本”。

气派科技 2024 年度营业收入为 66,656.25 万元，气派科技的营业收入主要来源于为境内外客户提供集成电路封装测试服务。由于收入是气派科技的关键业绩指标之一，收入是否基于真实的交易以及是否计入恰当的会计期间可能存在潜在的错报。因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：

- （1）了解、评估与收入确认相关的关键内部控制的设计，并对其运行有效性实施测试。
- （2）结合对气派科技业务模式的了解，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用。
- （3）对收入增长、毛利率波动等实施实质性分析程序。
- （4）询问管理层和有关人员，并结合查询工商登记信息等程序，以确认客户与气派科技是否存在关联关系。
- （5）选取样本检查合同或订单、送货单、对账单、销售发票、回款记录等支持性证据。
- （6）对重要客户进行函证，核对报告期内交易金额和往来余额。
- （7）选取资产负债表日前记录的收入交易样本，检查送货单、对账单等支持性证据，确定相关收入是否计入正确的会计期间。

（二）存货跌价准备的计量

1. 事项描述

气派科技存货跌价准备计提政策及披露参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计之 16、存货”和“七、合并财务报表项目注释之 10、存货”。

截至 2024 年 12 月 31 日气派科技存货账面余额为 13,644.14 万元，计提的存货跌价准备为 1,783.26 万元。

存货账面价值较高，存货跌价准备的计提对气派科技盈利水平有一定的影响，为此我们将存货减值作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：

- （1）了解、评价存货跌价准备相关的内部控制，并测试关键控制执行的有效性。
- （2）取得气派科技存货期末库龄清单，对库龄较长的存货执行分析性程序，结合对存货实施的监盘程序，检查存货的数量、状况。
- （3）取得管理层计提存货跌价准备的相关资料，复核存货跌价准备计提是否充分。

四、其他信息

气派科技管理层对其他信息负责。其他信息包括气派科技 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督气派科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对气派科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致气派科技不能持续经营。

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

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

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

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

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

[以下无正文]

中国注册会计师：
扶交亮
(项目合伙人)

中国·北京

二〇二五年四月二十四日

中国注册会计师：杨江雄

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：气派科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	52,924,169.90	43,177,175.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	77,410,874.64	70,567,449.86
应收账款	七、5	120,820,955.52	109,710,312.37
应收款项融资	七、7	3,276,739.58	6,046,225.67

预付款项	七、8	1,305,128.71	1,400,866.87
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	11,610,686.97	6,619,940.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	118,608,785.56	103,097,039.59
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	22,824,945.75	6,974,151.76
流动资产合计		408,782,286.63	347,593,161.71
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	1,952,078.59	1,865,464.96
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	13,910,314.95	14,721,733.66
固定资产	七、21	1,401,623,829.69	1,134,708,039.71
在建工程	七、22	47,226,637.52	236,982,043.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,919,798.67	4,215,562.31
无形资产	七、26	39,598,792.82	39,560,676.61
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	17,518,826.65	20,510,424.45
递延所得税资产	七、29	63,200,943.71	64,195,613.36
其他非流动资产	七、30	3,983,099.86	1,077,365.40
非流动资产合计		1,590,934,322.46	1,517,836,924.37
资产总计		1,999,716,609.09	1,865,430,086.08
流动负债：			
短期借款	七、32	190,046,843.12	245,946,188.96
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	97,317,223.30	125,181,819.73
应付账款	七、36	347,144,838.46	319,464,469.26
预收款项	七、37	-	585,000.00

合同负债	七、38	6,279,028.01	5,831,298.53
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	26,610,993.79	21,585,275.07
应交税费	七、40	805,033.70	2,227,826.87
其他应付款	七、41	77,096,749.18	32,578,392.22
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	89,917,242.06	24,128,135.50
其他流动负债	七、44	88,550,482.37	25,261,266.97
流动负债合计		923,768,433.99	802,789,673.11
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	256,372,283.29	199,810,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	372,194.63	3,302,561.78
长期应付款	七、48	48,491,899.03	7,999,999.98
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	84,896,322.42	102,099,148.84
递延所得税负债	七、29	3,177,679.65	3,864,474.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		393,310,379.02	317,076,184.78
负债合计		1,317,078,813.01	1,119,865,857.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	107,108,500.00	107,173,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	536,131,302.54	526,520,693.44
减：库存股	七、56	28,337,536.44	29,229,986.44
其他综合收益	七、57	11,642.69	3,597.87
专项储备			
盈余公积	七、59	19,509,939.89	19,509,939.89
一般风险准备			
未分配利润	七、60	19,208,796.79	121,322,509.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		653,632,645.47	745,300,254.67
少数股东权益		29,005,150.61	263,973.52
所有者权益（或股东权益）合计		682,637,796.08	745,564,228.19

负债和所有者权益（或 股东权益）总计		1, 999, 716, 609. 09	1, 865, 430, 086. 08
-----------------------	--	----------------------	----------------------

司负责人：梁大钟 主管会计工作负责人：李泽伟 会计机构负责人：蔡佳贤

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：气派科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		32, 607, 192. 67	26, 589, 701. 63
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		19, 166, 818. 14	17, 856, 272. 57
应收账款	十九、1	40, 715, 936. 55	26, 355, 236. 21
应收款项融资		180, 806. 12	1, 967, 364. 49
预付款项		413, 431. 10	1, 305, 763. 32
其他应收款	十九、2	1, 222, 080. 03	45, 075, 992. 89
其中：应收利息			
应收股利			
存货		20, 243, 719. 63	7, 538, 361. 30
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8, 292, 887. 87	2, 511, 006. 98
流动资产合计		122, 842, 872. 11	129, 199, 699. 39
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	769, 275, 018. 24	768, 638, 564. 90
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		43, 589, 344. 38	51, 713, 323. 46
在建工程		1, 579, 646. 01	261, 946. 89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		224, 470. 13	549, 663. 12
无形资产		319, 770. 14	491, 933. 54
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			

长期待摊费用		55,726.78	-
递延所得税资产		7,569,144.70	8,177,802.02
其他非流动资产		32,800.00	-
非流动资产合计		822,645,920.38	829,833,233.93
资产总计		945,488,792.49	959,032,933.32
流动负债：			
短期借款		85,128,770.82	70,074,097.23
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		99,651,332.94	118,495,703.04
应付账款		10,701,749.71	14,549,465.09
预收款项		-	270,000.00
合同负债		981,446.90	999,507.32
应付职工薪酬		2,710,461.43	2,651,442.77
应交税费		140,992.89	103,360.32
其他应付款		25,435,574.33	25,124,644.17
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		162,321.33	223,118.06
其他流动负债		18,236,188.45	17,416,043.16
流动负债合计		243,148,838.80	249,907,381.16
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		50,594.46	299,504.94
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,123,243.41	9,812,423.05
递延所得税负债		1,979,821.13	2,081,706.58
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,153,659.00	12,193,634.57
负债合计		248,302,497.80	262,101,015.73
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		107,108,500.00	107,173,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		533,607,875.34	526,520,693.44
减：库存股		28,337,536.44	29,229,986.44
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		19,509,939.89	19,509,939.89
未分配利润		65,297,515.90	72,957,770.70
所有者权益（或股东权		697,186,294.69	696,931,917.59

益) 合计			
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		945, 488, 792. 49	959, 032, 933. 32

公司负责人：梁大钟 主管会计工作负责人：李泽伟 会计机构负责人：蔡佳贤

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、61	666, 562, 484. 81	554, 296, 295. 91
其中：营业收入	七、61	666, 562, 484. 81	554, 296, 295. 91
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		805, 292, 307. 73	743, 126, 371. 60
其中：营业成本	七、61	678, 820, 792. 92	626, 214, 761. 51
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2, 396, 868. 78	2, 702, 019. 20
销售费用	七、63	17, 995, 321. 38	13, 647, 573. 57
管理费用	七、64	39, 747, 495. 97	38, 287, 956. 25
研发费用	七、65	50, 572, 467. 14	46, 963, 869. 56
财务费用	七、66	15, 759, 361. 54	15, 310, 191. 51
其中：利息费用		15, 914, 845. 25	13, 896, 123. 59
利息收入		288, 505. 69	1, 000, 991. 46
加：其他收益	七、67	44, 458, 491. 04	34, 552, 153. 29
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-442, 279. 16	-236, 632. 44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		86, 613. 63	-23, 433. 69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-1, 156, 052. 64	-972, 683. 13
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-8, 829, 500. 28	-2, 696, 608. 05

号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	322,502.51	146,106.43
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-104,376,661.45	-158,037,739.59
加:营业外收入	七、74	45,221.91	286,831.89
减:营业外支出	七、75	1,127,389.51	2,400,148.22
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-105,458,829.05	-160,151,055.92
减:所得税费用	七、76	340,279.78	-29,151,173.28
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-105,799,108.83	-130,999,882.64
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-105,799,108.83	-130,999,882.64
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-102,113,713.12	-130,966,944.18
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-3,685,395.71	-32,938.46
六、其他综合收益的税后净额		8,044.82	3,597.87
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		8,044.82	3,597.87
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		8,044.82	3,597.87
(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	七、57	8,044.82	3,597.87
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-105,791,064.01	-130,996,284.77
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-102,105,668.30	-130,963,346.31

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,685,395.71	-32,938.46
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.96	-1.24
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.96	-1.24

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

公司负责人：梁大钟 主管会计工作负责人：李泽伟 会计机构负责人：蔡佳贤

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	252,276,191.68	177,380,169.47
减：营业成本	十九、4	239,127,746.46	161,053,097.65
税金及附加		192,238.02	554,512.55
销售费用		6,035,936.08	5,101,816.45
管理费用		10,374,099.28	7,687,103.10
研发费用		11,627,262.13	9,731,915.19
财务费用		2,879,810.22	5,169,541.63
其中：利息费用		2,518,111.99	5,007,190.88
利息收入		50,906.14	99,926.82
加：其他收益		12,792,651.10	13,100,666.27
投资收益（损失以“－”号填列）		-64,563.76	-
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			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-811,335.75	-475,371.84
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-746,871.40	-934,128.56
资产处置收益（损失以“－”号填列）		141,982.91	146,106.43
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-6,649,037.41	-80,544.80
加：营业外收入		10,722.89	102,462.43
减：营业外支出		515,168.41	978,406.63
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-7,153,482.93	-956,489.00
减：所得税费用		506,771.87	-1,088,134.86
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-7,660,254.80	131,645.86
(一) 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-7,660,254.80	131,645.86

（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-7,660,254.80	131,645.86
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：梁大钟 主管会计工作负责人：李泽伟 会计机构负责人：蔡佳贤

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		427,579,048.91	513,426,652.83
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		8,895,596.66	25,551,601.89
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	12,826,490.95	70,243,379.82
经营活动现金流入小计		449,301,136.52	609,221,634.54
购买商品、接受劳务支付的现金		208,691,459.14	320,930,495.56
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		227,677,151.91	206,730,859.90
支付的各项税费		5,539,124.06	7,368,333.27
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	36,942,653.09	36,999,309.10
经营活动现金流出小计		478,850,388.20	572,028,997.83
经营活动产生的现金流量净额		-29,549,251.68	37,192,636.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	-	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金	七、78	-	55,213.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		153,932.64	791,190.27
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		153,932.64	30,846,403.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78	164,328,646.49	215,459,086.73
投资支付的现金	七、78	-	30,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		164,328,646.49	245,459,086.73
投资活动产生的现金流量净额		-164,174,713.85	-214,612,682.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		30,000,000.00	22,913,969.54
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		30,000,000.00	-
取得借款收到的现金		304,685,983.61	349,298,029.02
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	130,450,000.00	1,333,333.33
筹资活动现金流入小计		465,135,983.61	373,545,331.89
偿还债务支付的现金		217,000,000.00	257,860,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,941,746.69	17,415,008.57
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	七、78	26,956,671.47	18,777,756.86
筹资活动现金流出小计		258,898,418.16	294,052,765.43
筹资活动产生的现金流量净额		206,237,565.45	79,492,566.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的		315,434.69	153,765.06

影响			
五、现金及现金等价物净增加额		12,829,034.61	-97,773,714.54
加：期初现金及现金等价物余额		10,582,189.80	108,355,904.34
六、期末现金及现金等价物余额		23,411,224.41	10,582,189.80

公司负责人：梁大钟

主管会计工作负责人：李泽伟

会计机构负责人：蔡佳贤

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		156,247,262.15	122,384,524.82
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		52,593,783.36	162,214,924.08
经营活动现金流入小计		208,841,045.51	284,599,448.90
购买商品、接受劳务支付的现金		188,126,273.15	154,160,478.82
支付给职工及为职工支付的现金		13,951,726.40	11,569,427.41
支付的各项税费		373,521.98	4,873,207.11
支付其他与经营活动有关的现金		8,893,176.41	27,151,456.53
经营活动现金流出小计		211,344,697.94	197,754,569.87
经营活动产生的现金流量净额		-2,503,652.43	86,844,879.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,950,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			476,190.27
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		4,950,000.00	476,190.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		754,086.72	1,156,168.23
投资支付的现金			69,273.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		754,086.72	1,225,441.23
投资活动产生的现金流量净额		4,195,913.28	-749,250.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	22,913,969.54
取得借款收到的现金		115,000,000.00	70,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		115,000,000.00	92,913,969.54
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	201,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,446,999.78	5,959,522.77
支付其他与筹资活动有关的现金		1,419,724.94	14,824,983.51
筹资活动现金流出小计		103,866,724.72	221,784,506.28

筹资活动产生的现金流量净额		11,133,275.28	-128,870,536.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2.54	-8,046.93
五、现金及现金等价物净增加额		12,825,538.67	-42,782,955.60
加：期初现金及现金等价物余额		3,293,672.60	46,076,628.20
六、期末现金及现金等价物余额		16,119,211.27	3,293,672.60

公司负责人：梁大钟

主管会计工作负责人：李泽伟

会计机构负责人：蔡佳贤

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	107,173,500.00				526,520,693.44	29,229,986.44	3,597.87		19,509,939.89		121,322,509.91		745,300,254.67	263,973.52	745,564,228.19
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	107,173,500.00				526,520,693.44	29,229,986.44	3,597.87		19,509,939.89		121,322,509.91		745,300,254.67	263,973.52	745,564,228.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-65,000.00				9,610,609.10	-892,450.00	8,044.82				-102,113,713.12		-91,667,609.20	28,741,177.09	-62,926,432.11

（一） 综合收益总额						8,044.82				-102,113,713.12		-102,105,668.30	-3,685,395.71	-105,791,064.01
（二） 所有者投入和减少资本	-65,000.00				9,610,609.10	-892,450.00						10,438,059.10	32,426,572.80	42,864,631.90
1.所有者投入的普通股	-65,000.00				-827,450.00	-892,450.00							30,000,000.00	30,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额					7,905,925.74							7,905,925.74	8,706.16	7,914,631.90
4.其他					2,532,133.36							2,532,133.36	2,417,866.64	4,950,000.00
（三） 利润分配														
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者（或股东）的														

分配															
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备															
1.本期提取															

2.本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	107,108,500.00				536,131,302.54	28,337,536.44	11,642.69		19,509,939.89		19,208,796.79		653,632,645.47	29,005,150.61	682,637,796.08

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	
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	106,270,000.00				522,391,505.18	10,973,770.49			19,496,775.30		252,302,618.68		889,487,128.67	296,896.46	889,784,025.13
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	106,270,000.00				522,391,505.18	10,973,770.49			19,496,775.30		252,302,618.68		889,487,128.67	296,896.46	889,784,025.13
三、本	903,500.00				4,129,188.26	18,256,215.95	3,597.87		13,164.59		-130,980,108.77		-144,186,874.00	-32,922.94	-144,219,796.94

期增减变动金额（减少以“－”号填列）														
（一）综合收益总额						3,597.87				-130,966,944.18		-130,963,346.31	-32,938.46	-130,996,284.77
（二）所有者投入和减少资本	903,500.00				4,129,188.26	18,256,215.95						-13,223,527.69	15.52	-13,223,512.17
1.所有者投入的普通股	903,500.00				11,501,555.00	18,256,215.95						-5,851,160.95		-5,851,160.95
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					961,196.87							961,196.87	15.52	961,212.39
4.其他					-8,333,563.61							-8,333,563.61		-8,333,563.61
（三）利润分配								13,164.59		-13,164.59				
1.提取								13,164.59		-13,164.59				

盈余公 积														
2.提取 一般风 险准备														
3.对所 有者 （或股 东）的 分配														
4.其他														
（四） 所有者 权益内 部结转														
1.资本 公积转 增资本 （或股 本）														
2.盈余 公积转 增资本 （或股 本）														
3.盈余 公积弥 补亏损														
4.设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益														

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	107, 173, 500. 00				526, 520, 693. 44	29, 229, 986. 44	3, 597. 87		19, 509, 939. 89		121, 322, 509. 91		745, 300, 254. 67	263, 973. 52	745, 564, 228. 19

公司负责人：梁大钟

主管会计工作负责人：李泽伟

会计机构负责人：蔡佳贤

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	107,173,500.00				526,520,693.44	29,229,986.44			19,509,939.89	72,957,770.70	696,931,917.59
加：会计政策变更											
前期差错更											

正											
其他											
二、本年期初余额	107,173,500.00				526,520,693.44	29,229,986.44			19,509,939.89	72,957,770.70	696,931,917.59
三、本期增减变动 金额（减少以 “－”号填列）	-65,000.00				7,087,181.90	-892,450.00				-7,660,254.80	254,377.10
（一）综合收益总 额										-7,660,254.80	-7,660,254.80
（二）所有者投入 和减少资本	-65,000.00				7,087,181.90	-892,450.00					7,914,631.90
1. 所有者投入的 普通股	-65,000.00				-827,450.00	-892,450.00					
2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金 额					7,914,631.90						7,914,631.90
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											

4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益											
5. 其他综合收益 结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	107,108,500.00				533,607,875.34	28,337,536.44			19,509,939.89	65,297,515.90	697,186,294.69

项目	2023 年度										
	实收资本（或股 本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年年末余额	106,270,000.00				522,391,505.18	10,973,770.49			19,496,775.30	72,839,289.43	710,023,799.42
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	106,270,000.00				522,391,505.18	10,973,770.49			19,496,775.30	72,839,289.43	710,023,799.42
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）	903,500.00				4,129,188.26	18,256,215.95			13,164.59	118,481.27	-13,091,881.83
（一）综合收益总额										131,645.86	131,645.86
（二）所有者投入和减少资本	903,500.00				4,129,188.26	18,256,215.95					-13,223,527.69
1. 所有者投入的普通股	903,500.00				11,501,555.00	18,256,215.95					-5,851,160.95
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					961,196.87						961,196.87
4. 其他					-8,333,563.61						-8,333,563.61
（三）利润分配									13,164.59	-13,164.59	
1. 提取盈余公积									13,164.59	-13,164.59	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	107,173,500.00				526,520,693.44	29,229,986.44			19,509,939.89	72,957,770.70	696,931,917.59

公司负责人：梁大钟

主管会计工作负责人：李泽伟

会计机构负责人：蔡佳贤

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

气派科技股份有限公司成立于 2006 年 11 月 7 日，是一家从事集成电路封装测试的国家高新技术企业。

公司封装测试主要产品包括 MEMS、FC、Qipai、CPC、SOP、SOT、LQFP、QFN/DFN、CDFN/CQFN、DIP、T0、PDFN 等系列。2019 年 12 月，广东省高新技术企业协会认定公司自主定义的“CPC 封装技术产品”为“广东省高新技术产品”。2020 年 8 月，中国半导体行业协会等将公司“CPC 封装技术产品”评选为“中国半导体创新产品和技术”。2021 年 3 月，公司“5G 基站用氮化镓(GaN)分立式射频器件”被广东省高新技术企业协会评选为“2020 年广东省名优高新技术产品”。

公司掌握了 5GMIMO 基站 GaN 微波射频功放塑封封装技术、高密度大矩阵集成电路封装技术、小型化有引脚自主设计的封装方案等多项核心技术。

2021 年 5 月 18 日，公司获准向社会公开发行人民币普通股 26,570,000 股，并于 2021 年 6 月 23 日正式在上海证券交易所科创板上市。

2023 年 11 月，经本公司第四届董事会第十二次会议及 2023 年第三次临时股东大会审议，本公司实施限制性股票激励计划，实际向 125 名激励对象发行 90.35 万股限制性股票，每股发行价格 13.73 元。本次发行后，本公司注册资本及股本变更为 10,717.35 万元。

2024 年 10 月，本公司 2023 年实施的限制性股票激励计划的 6 名激励对象离职退出，已不符合激励条件，公司对其已获授但尚未解除限售的 65,000 股限制性股票进行回购注销。本次变更后，本公司注册资本及股本变更为 10,710.85 万元。

本财务报表经公司于 2025 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第二十一次会议审议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

☒适用 ☐不适用

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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	单项金额超过 200 万元（含）的应收款项
实际核销的重要应收款项	应收单一债务人金额超过 50 万元的应收款项
重要在建工程	单项金额超过资产总额 0.5%的在建工程项目
账龄超过 1 年的重要应付款项	应付单一债权人金额超过 100 万元的应付款项
重要非全资子公司	资产总额、营业收入、净利润任一指标超过合并报表相应金额 10%的非全资子公司
重要合营企业或联营企业	利润总额超过合并报表利润总额的 10%的合营企业、联营企业

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

☒适用 ☐不适用

(1). 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(2). 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

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

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

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

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

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

- (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) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

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

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

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指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

☒ 适用 ☐ 不适用

(1). 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的

外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2). 外币财务报表折算

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

11、金融工具

√适用 □不适用

(1). 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

I. 收取金融资产现金流量的权利届满；

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

(2). 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

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

I. 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，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

II. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

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

III. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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。

IV. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

(3). 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

I. 该项指定能够消除或显著减少会计错配；

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

III. 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

I. 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

II. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

(4). 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5). 金融资产减值

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

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

I. 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。本公司对信用风险的具体评估，详见“第十节 财务报告之十二、与金融工具相关的风险”。

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

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

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

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

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

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

第三阶段：初始确认后发生信用减值

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

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

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

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

III. 应收款项及租赁应收款

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（包含应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资），本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。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括以单项或组合的方式对应收款项预期信用损失进行估计。

a. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额超过200万元（含）的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

b. 按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
账龄分析组合	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，对于单项金额非重大的应收款项，将其与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合。
无信用风险组合	无信用风险组合的应收款项是指应收合并范围内关联方款项。
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析组合	按账龄分析法计提坏账准备
无信用风险组合	不计提坏账准备

组合中，按账龄分析法计提方式：

应收款项账龄	估计损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00
2-3 年（含 3 年）	30.00
3 年以上	100.00

c. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	如果某项单项金额不重大应收款项的可收回性与其他应收款项存在明显的差别，导致该项应收款项按照与其他应收款项同样的方法计提坏账准备，将无法真实反映其可收回金额的，该应收款项采取个别认定法计提坏账准备
坏账准备的计提方法	按照单项认定计提

本公司将应收票据按照承兑人的类型划分为银行承兑汇票和商业承兑汇票组合两种。对银行承兑汇票，由于票据到期由承兑银行无条件支付确定的金额给收款人或持票人，本公司认为其风险较低，不予计提坏账。对商业承兑汇票，本公司认为其违约概率与账龄存在相关性，参照上述应收账款预期信用损失的会计估计政策计提坏账准备。

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

(6). 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1). 存货的分类

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

(2). 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3). 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4). 低值易耗品和包装物的摊销方法**I. 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

II. 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营

过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☐适用 ☒不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

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

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

根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

终止经营的认定标准和列报方法

☒ 适用 ☐ 不适用

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

19、长期股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）. 投资成本的确定

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

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得

进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

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

（2）. 后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

（3）. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（4）. 长期股权投资的处置

I. 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

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

II. 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

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

(5). 减值测试方法及减值准备计提方法

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

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

I. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

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

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5	2.38
房屋建筑物装修	年限平均法	10	-	10.00
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
通用设备	年限平均法	5	5	19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧；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；资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22、在建工程

√适用 □不适用

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

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

23、借款费用

√适用 □不适用

(1). 借款费用资本化的确认原则

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

(2). 借款费用资本化期间

I. 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：

- a. 资产支出已经发生；
- b. 借款费用已经发生；
- c. 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

II. 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

(3). 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建

或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、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

☒适用 ☐不适用

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

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50.00
软件	10.00
非专利技术	10.00

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

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

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

(1) 研发支出的归集范围

I. 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

II. 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：

直接消耗的材料、燃料和动力费用；用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

III. 折旧与摊销费用

折旧与摊销费用是指用于研究开发活动相关的资产折旧费用及摊销费用。

IV. 设计费用

设计费用是指为新产品进行构思、开发和制造，进行技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

V. 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

VI. 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

（2）研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：I. 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；II. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；III. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；IV. 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；V. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

☒ 适用 ☐ 不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- （2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- （3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- （4）

有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

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

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

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

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

28、长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

长期待摊费用是指本公司已经发生但应由当期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

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

29、合同负债

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已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。

30、职工薪酬

（1）. 短期薪酬的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 ☐不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 ☐不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☐适用 ☒不适用

31、预计负债

√适用 ☐不适用

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

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

32、股份支付

√适用 ☐不适用

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，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，按本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，本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，本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；如果本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，本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，本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。

如果本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。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

I. 收入的确认

本公司的收入主要包括集成电路封装、测试收入等。

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。

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

a. 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在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资产。

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

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

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

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

本公司收入确认的具体方法为：a. 对于境内收入，公司将货物运至客户指定地点，经客户验收，并经双方对账无误后确认收入；b. 对于境外收入，公司将产品装箱后出口，根据出口报关单金额开具出口发票并确认收入。

III. 收入的计量

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

a. 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，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

b. 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

c. 非现金对价

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

d. 应付客户对价

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

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

(2). 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

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☐适用 ☒不适用

36、政府补助

☒适用 ☐不适用

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

(3) 政府补助采用总额法：

I. 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

II. 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(4) 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。

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

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

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

II. 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

(2) 会计处理方法

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 融资租赁

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

(2) 经营租赁

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

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

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 10 月 25 日财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”）。本公司对解释 17	无。	-

号中“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”自 2024 年 1 月 1 日起执行。该会计政策变更对本公司报表项目和金额无重大影响。		
2024 年 12 月 6 日财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号,以下简称“解释 18 号”)。本公司对解释 18 号中“不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”自 2024 年 1 月 1 日起执行。该会计政策变更对本公司报表项目和金额无重大影响。	无。	-

其他说明
无。

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况
☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13.00%、6.00%
增值税	不动产租金收入	9.00%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额加上免征的增值税税额	5.00%、7.00%
教育费附加	实际缴纳的流转税额加上免征的增值税税额	3.00%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额加上免征的增值税税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%、8.25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明
☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15.00
广东气派科技有限公司	15.00
气派芯竞科技有限公司	25.00
气派科技(香港)有限公司	8.25

2、税收优惠

☒适用 ☐不适用

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39号），公司报告期内享受增值税免抵退的政策，出口货物适用的出口退税率为 13%。

根据《财政部 税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税【2023】17号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业（以下称集成电路企业），按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳增值税税额，本公司及子公司广东气派科技有限公司享受前述增值税加计抵减政策。

(2) 企业所得税

I. 本公司

2023 年 11 月，本公司复审通过国家高新技术企业认定，证书编号为（GR202344204067），继续享有高新技术企业 15%的优惠税率缴纳企业所得税，有效期三年，本公司 2023-2025 年按 15%的税率缴纳企业所得税。

II. 本公司子公司

a、2023 年 12 月，本公司子公司广东气派复审通过国家高新技术企业认定，证书编号为（GR202344015846），继续享有高新技术企业 15%的优惠税率缴纳企业所得税，有效期三年，广东气派 2023-2025 年按 15%的税率缴纳企业所得税。

b、根据香港特区政府于 2018 年 3 月 29 日刊宪的《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，法团首 200 万港元的利得税税率降至 8.25%，其后的利润则继续按 16.5%征税，以上规定适用于 2018 年 4 月 1 日或之后开始的课税年度，且两个或以上的有关联实体当中，只有一个可选择两级制利得税率。本公司子公司香港气派适用该优惠政策。

3、其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	28,507.00	23,887.17
银行存款	23,382,715.50	10,550,578.77
其他货币资金	29,512,947.40	32,602,709.49
存放财务公司存款	-	-
合计	52,924,169.90	43,177,175.43
其中：存放在境外的款项总额	257,752.73	301,935.36

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 29,512,945.49 元，其中票据保证金计提的利息金额为 55,375.66 元。

2、交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	77,367,433.29	70,567,449.86
商业承兑票据	43,441.35	-
合计	77,410,874.64	70,567,449.86

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		73,765,546.56
商业承兑票据		
合计		73,765,546.56

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	77,413,161.03	100.00	2,286.39	/	77,410,874.64	70,567,449.86	100.00	-	/	70,567,449.86
其中：										
银行承兑汇票组合	77,367,433.29	99.94	-	-	77,367,433.29	70,567,449.86	100.00	-	-	70,567,449.86
商业承兑汇票组合	45,727.74	0.06	2,286.39	5.00	43,441.35	-	-	-	-	
合计	77,413,161.03	/	2,286.39	/	77,410,874.64	70,567,449.86	/		/	70,567,449.86

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	77,367,433.29	-	-
商业承兑汇票组合	45,727.74	2,286.39	5.00
合计	77,413,161.03	2,286.39	/

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

(1) 银行承兑汇票的承兑人是商业银行, 由于商业银行具有较高的信用, 银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低, 未计提坏账准备。

(2) 应收票据按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于应收项目的减值计提要求, 根据其信用风险特征考虑减值问题。对于在收入确认时对应收账款进行初始确认, 后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的, 公司按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备	-	2,286.39	-	-	-	2,286.39
合计	-	2,286.39	-	-	-	2,286.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	126,805,786.14	114,697,510.80
1 年以内小计	126,805,786.14	114,697,510.80
1 至 2 年	326,393.54	582,213.92
2 至 3 年	88,149.36	319,549.47
3 年以上	3,555,501.27	3,702,136.61
合计	130,775,830.31	119,301,410.80

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	130,775,830.31	100.00	9,954,874.79	7.61	120,820,955.52	119,301,410.80	100.00	9,591,098.43	8.04	109,710,312.37
其中：										
账龄分析法	130,775,830.31	100.00	9,954,874.79	7.61	120,820,955.52	119,301,410.80	100.00	9,591,098.43	8.04	109,710,312.37
合计	130,775,830.31	/	9,954,874.79	/	120,820,955.52	119,301,410.80	/	9,591,098.43	/	109,710,312.37

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄分析法

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	126,805,786.14	6,340,289.35	5.00
1-2 年 (含 2 年)	326,393.54	32,639.36	10.00
2-3 年 (含 3 年)	88,149.36	26,444.81	30.00
3 年以上	3,555,501.27	3,555,501.27	100.00
合计	130,775,830.31	9,954,874.79	7.61

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	9,591,098.43			9,591,098.43
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	365,666.01			365,666.01
本期转回				
本期转销				
本期核销	2,869.26			2,869.26
其他变动	-979.61			-979.61
2024年12月31日余额	9,954,874.79			9,954,874.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	9,591,098.43	365,666.01		2,869.26	-979.61	9,954,874.79

合计	9,591,098.43	365,666.01		2,869.26	-979.61	9,954,874.79
----	--------------	------------	--	----------	---------	--------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,869.26

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户 1	17,513,914.38		17,513,914.38	13.39	877,975.72
客户 2	8,627,359.80		8,627,359.80	6.60	479,794.76
客户 3	7,742,744.93		7,742,744.93	5.92	387,137.25
客户 4	7,307,139.58		7,307,139.58	5.59	365,356.98
客户 5	4,877,713.29		4,877,713.29	3.73	243,938.79
合计	46,068,871.98		46,068,871.98	35.23	2,354,203.50

其他说明
无。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,276,739.58	6,046,225.67
合计	3,276,739.58	6,046,225.67

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	130,972,041.43	
合计	130,972,041.43	

(4) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,276,739.58	100.00	-	-	3,276,739.58	6,046,225.67	100.00	-	-	6,046,225.67
其中：										
银行承兑汇票组合	3,276,739.58	100.00	-	-	3,276,739.58	6,046,225.67	100.00	-	-	6,046,225.67
合计	3,276,739.58	/	-	/	3,276,739.58	6,046,225.67	/		/	6,046,225.67

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	3,276,739.58		
合计	3,276,739.58		

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

期末应收票据均为信用等级较高的银行所承兑的银行承兑汇票, 本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险, 不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失, 故未计提资产减值准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：
☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：
☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示
☒适用 ☐不适用

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1, 013, 704. 13	77. 67	1, 161, 783. 21	82. 93
1 至 2 年	53, 424. 58	4. 09	156, 107. 98	11. 14
2 至 3 年	156, 107. 98	11. 96	—	—
3 年以上	81, 892. 02	6. 28	82, 975. 68	5. 93
合计	1, 305, 128. 71	100. 00	1, 400, 866. 87	100. 00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况
☒适用 ☐不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	182, 666. 24	14. 00
供应商 2	172, 600. 19	13. 22
供应商 3	138, 000. 00	10. 57
供应商 4	110, 500. 00	8. 47
供应商 5	106, 054. 15	8. 13
合计	709, 820. 58	54. 39

其他说明：
无。

其他说明
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,610,686.97	6,619,940.16
合计	11,610,686.97	6,619,940.16

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

上表中的其他应收款是指扣除应收利息后的其他应收款。

应收利息

(1). 应收利息分类

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 重要逾期利息

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 坏账准备的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	6,543,810.74	5,187,441.22
1 年以内小计	6,543,810.74	5,187,441.22
1 至 2 年	4,838,407.53	1,839,000.00
2 至 3 年	1,485,000.00	52,530.00
3 年以上	68,808.47	78,208.47
合计	12,936,026.74	7,157,179.69

(14). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	12,805,222.36	6,603,871.62
员工备用金借款	123,065.24	242,618.63
往来款及其他	7,739.14	310,689.44
合计	12,936,026.74	7,157,179.69

(15). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	537, 239. 53			537, 239. 53
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	788, 100. 24			788, 100. 24
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1, 325, 339. 77			1, 325, 339. 77

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(16). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	537, 239. 53	788, 100. 24				1, 325, 339. 77
合计	537, 239. 53	788, 100. 24				1, 325, 339. 77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无。

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
供应商 6	6,477,100.00	50.07	保证金及押金	1 年以内、1-2 年、2-3 年	868,005.00
供应商 7	2,000,000.00	15.46	保证金及押金	1 年以内	100,000.00
供应商 8	2,000,000.00	15.46	保证金及押金	1 年以内	100,000.00
供应商 9	1,333,333.33	10.31	保证金及押金	1-2 年	133,333.33
供应商 10	340,000.00	2.63	保证金及押金	1 年以内	17,000.00
合计	12,150,433.33	93.93	/	/	1,218,338.33

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	45,976,042.32	5,049,003.87	40,927,038.45	37,879,123.75	4,720,193.66	33,158,930.09
在产品	20,779,397.73	3,712,037.53	17,067,360.20	20,099,890.17	2,631,615.83	17,468,274.34
库存商品	20,991,823.40	4,080,616.61	16,911,206.79	14,616,462.24	3,333,138.47	11,283,323.77
发出商品	15,588,165.67	4,990,920.03	10,597,245.64	16,150,829.98	3,749,494.26	12,401,335.72
委托加工物资	-	-	-	7,252.50	-	7,252.50
低值易耗品	33,105,934.48	-	33,105,934.48	28,777,923.17	-	28,777,923.17
合计	136,441,363.60	17,832,578.04	118,608,785.56	117,531,481.81	14,434,442.22	103,097,039.59

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,720,193.66	328,810.21				5,049,003.87
在产品	2,631,615.83	1,080,421.70				3,712,037.53
库存商品	3,333,138.47	4,023,697.14		3,276,219.00		4,080,616.61
发出商品	3,749,494.26	3,396,571.23		2,157,493.61	-2,348.15	4,990,920.03
合计	14,434,442.22	8,829,500.28		5,433,712.61	-2,348.15	17,832,578.04

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无。

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税金	22,824,357.45	6,830,644.63
预缴企业所得税	588.30	588.30
其他预交税金	-	1,409.40
预付再融资中介机构费用	-	141,509.43
合计	22,824,945.75	6,974,151.76

其他说明

无。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少投 资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
东莞市芯源集成电路 科技发展有限公司	1,865,464.96			86,613.63						1,952,078.59	
小计	1,865,464.96			86,613.63						1,952,078.59	
合计	1,865,464.96			86,613.63						1,952,078.59	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	18,442,824.70	18,442,824.70
2. 本期增加金额	92,759.78	92,759.78
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	92,759.78	92,759.78
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额	555,632.48	555,632.48
(1) 处置		
(2) 其他转出		
(3) 转入固定资产	555,632.48	555,632.48
4. 期末余额	17,979,952.00	17,979,952.00
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	3,721,091.04	3,721,091.04
2. 本期增加金额	459,557.69	459,557.69
(1) 计提或摊销	426,742.07	426,742.07
(2) 固定资产转入	32,815.62	32,815.62
3. 本期减少金额	111,011.68	111,011.68
(1) 处置		
(2) 其他转出		
(3) 转入固定资产	111,011.68	111,011.68
4. 期末余额	4,069,637.05	4,069,637.05
三、减值准备		

1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	13,910,314.95	13,910,314.95
2. 期初账面价值	14,721,733.66	14,721,733.66

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☒适用 ☐不适用

投资性房地产抵押情况详见第十节 财务报告之七、合并财务报表项目注释“31、所有权或使用权受限资产”。

21、固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,401,623,829.69	1,134,448,249.19
固定资产清理	-	259,790.52
合计	1,401,623,829.69	1,134,708,039.71

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	房屋建筑物装修	机器设备	通用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	169,050,700.88	117,779,238.44	1,349,188,167.57	63,964,105.54	2,751,011.31	54,638,240.47	1,757,371,464.21
2. 本期增加金额	217,239,329.01	32,315,987.41	149,551,128.94	8,333,233.60		8,303,426.75	415,743,105.71
(1) 购置							
(2) 在建工程转入	216,683,696.53	32,315,987.41	149,551,128.94	8,333,233.60		8,303,426.75	415,187,473.23
(3) 投资性房地产转回	555,632.48						555,632.48
3. 本期减少金额	92,759.78		367,521.36			36,488.08	496,769.22
(1) 处置或报废			367,521.36			36,488.08	404,009.44
(2) 转入投资性房地产	92,759.78						92,759.78
4. 期末余额	386,197,270.11	150,095,225.85	1,498,371,775.15	72,297,339.14	2,751,011.31	62,905,179.14	2,172,617,800.70
二、累计折旧							
1. 期初余额	31,684,058.00	41,474,441.31	473,056,700.65	44,348,825.40	2,044,647.11	30,155,376.70	622,764,049.17
2. 本期增加金额	4,247,101.34	11,836,101.02	119,396,581.19	5,197,785.24	148,642.68	7,559,344.60	148,385,556.07
(1) 计提	4,136,089.66	11,836,101.02	119,396,581.19	5,197,785.24	148,642.68	7,559,344.60	148,274,544.39
(2) 投资性房地产转回	111,011.68						111,011.68
3. 本期减少金额	32,815.62		248,833.69			33,150.77	314,800.08
(1) 处置或报废			248,833.69			33,150.77	281,984.46
(2) 转入投资性房地产	32,815.62						32,815.62
4. 期末余额	35,898,343.72	53,310,542.33	592,204,448.15	49,546,610.64	2,193,289.79	37,681,570.53	770,834,805.16
三、减值准备							
1. 期初余额			159,165.85				159,165.85
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			159,165.85				159,165.85
四、账面价值							
1. 期末账面价值	350,298,926.39	96,784,683.52	906,008,161.15	22,750,728.50	557,721.52	25,223,608.61	1,401,623,829.69
2. 期初账面价值	137,366,642.88	76,304,797.13	875,972,301.07	19,615,280.14	706,364.20	24,482,863.77	1,134,448,249.19

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

固定资产抵押情况详见第十节 财务报告之七、合并财务报表项目注释“31、所有权或使用权受限资产”。

固定资产清理

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	-	259,790.52
合计	-	259,790.52

其他说明：

无。

22、在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	47,226,637.52	236,982,043.91
工程物资		
合计	47,226,637.52	236,982,043.91

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	27,787,398.09		27,787,398.09	36,576,306.43		36,576,306.43
自建厂房-二期	17,122,061.07		17,122,061.07	200,003,088.81		200,003,088.81
其他	2,317,178.36		2,317,178.36	402,648.67		402,648.67
合计	47,226,637.52		47,226,637.52	236,982,043.91		236,982,043.91

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
在安装设备	/	36,576,306.43	157,398,880.95	166,187,789.29		27,787,398.09	/	/	/	/	/	自有资金

自建 厂房 — 二期	290,200,000.00	200,003,088.81	65,907,647.00	248,788,674.74		17,122,061.07	91.63	未完 工	8,585,243.78	5,560,139.29	3.90	自有 资金、 借款
合计	290,200,000.00	236,579,395.24	223,306,527.95	414,976,464.03		44,909,459.16	/	/	8,585,243.78	5,560,139.29	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	5,870,957.04		5,870,957.04
2. 本期增加金额		2,495,814.92	2,495,814.92
(1) 新增租赁		2,495,814.92	2,495,814.92
3. 本期减少金额	3,633,829.44		3,633,829.44
(1) 终止租赁	3,633,829.44		3,633,829.44
4. 期末余额	2,237,127.60	2,495,814.92	4,732,942.52
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,655,394.73		1,655,394.73
2. 本期增加金额	973,914.97	935,930.61	1,909,845.58
(1) 计提	973,914.97	935,930.61	1,909,845.58
3. 本期减少金额	752,096.46		752,096.46
(1) 终止租赁	752,096.46		752,096.46
4. 期末余额	1,877,213.24	935,930.61	2,813,143.85
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	359,914.36	1,559,884.31	1,919,798.67
2. 期初账面价值	4,215,562.31		4,215,562.31

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			

1. 期初余额	33,010,005.00	17,161,755.23	50,171,760.23
2. 本期增加金额		2,424,599.26	2,424,599.26
(1) 购置		2,424,599.26	2,424,599.26
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	33,010,005.00	19,586,354.49	52,596,359.49
二、累计摊销			
1. 期初余额	6,496,606.78	4,114,476.84	10,611,083.62
2. 本期增加金额	660,200.16	1,726,282.89	2,386,483.05
(1) 计提	660,200.16	1,726,282.89	2,386,483.05
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	7,156,806.94	5,840,759.73	12,997,566.67
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	25,853,198.06	13,745,594.76	39,598,792.82
2. 期初账面价值	26,513,398.22	13,047,278.39	39,560,676.61

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是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

无形资产抵押情况详见第十节 财务报告之七、合并财务报表项目注释“31、所有权或使用权受限资产”。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺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

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
设备及车间改造工程	13,537,640.34	1,932,165.89	2,728,672.91		12,741,133.32
弱电系统工程	6,347,259.52	100,072.55	2,070,656.67		4,376,675.40
消防绿化工程等	625,524.59	143,185.85	367,692.51		401,017.93
合计	20,510,424.45	2,175,424.29	5,167,022.09		17,518,826.65

其他说明：
无。

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	11,254,601.82	1,681,668.67	10,098,281.06	1,514,742.16
存货跌价准备	17,401,331.34	2,593,123.15	14,162,677.67	2,124,401.64
固定资产减值准备	159,165.85	23,874.88	159,165.85	23,874.88
递延收益	84,896,322.42	12,734,448.36	102,099,148.84	15,314,872.33
股权激励	8,859,457.36	1,328,918.61	959,659.97	143,948.99
租赁负债	2,779,173.05	251,981.93	4,312,407.79	646,861.17
内部交易未实现利润	1,510,459.36	226,568.90	443,686.51	66,552.98
可抵扣亏损	295,520,728.07	44,328,109.21	295,520,728.07	44,328,109.21
可结转以后年度扣除的捐赠	215,000.00	32,250.00	215,000.00	32,250.00
合计	422,596,239.27	63,200,943.71	427,970,755.76	64,195,613.36

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	19,966,680.16	2,995,002.03	21,547,598.88	3,232,139.83
使用权资产	1,919,798.67	182,677.62	4,215,562.31	632,334.35
合计	21,886,478.83	3,177,679.65	25,763,161.19	3,864,474.18

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	459,145.83	301,821.45
可抵扣亏损	153,501,810.98	3,314,825.90
股权激励	16,371.41	1,552.42
合计	153,977,328.22	3,618,199.77

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年度	277,546.16	277,546.16	
2028 年度	3,037,279.74	3,037,279.74	
2029 年度	6,840,527.27		
2034 年度	143,346,457.81		
合计	153,501,810.98	3,314,825.90	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	3,983,099.86		3,983,099.86	1,077,365.40		1,077,365.40
合计	3,983,099.86		3,983,099.86	1,077,365.40		1,077,365.40

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	29,512,945.49	29,512,945.49			32,594,985.63	32,594,985.63		
其中：银行存款					5,498.34	5,498.34	其他	政府补助专款专用
其他货币资金	29,512,945.49	29,512,945.49	其他	票据保证金	32,589,487.29	32,589,487.29	其他	票据保证金
固定资产	728,005,383.84	567,629,035.31	抵押	银行授信及售后回租抵押担保	286,829,939.32	213,671,440.01	抵押	用于银行授信抵押担保
无形资产	33,010,005.00	25,853,198.06	抵押	银行授信及售后回租抵押担保	33,010,005.00	26,513,398.22	抵押	用于银行授信抵押担保
投资性房地产	17,979,952.00	13,910,314.95	抵押	银行授信及售后回租抵押担保	18,442,824.70	14,721,733.66	抵押	用于银行授信抵押担保
合计	808,508,286.33	636,905,493.81	/	/	370,877,754.65	287,501,557.52	/	/

其他说明：
无。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
票据贴现	52,966,521.79	70,941,356.04
保证借款	49,890,000.00	82,810,000.00
抵押+保证借款	67,000,000.00	72,000,000.00
质押+保证借款	20,000,000.00	20,000,000.00
应计利息	190,321.33	194,832.92
合计	190,046,843.12	245,946,188.96

短期借款分类的说明：
无。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,029,000.00	
银行承兑汇票	94,288,223.30	117,964,082.59
信用证		7,217,737.14
合计	97,317,223.30	125,181,819.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	137,575,300.36	118,113,907.38
设备款	200,928,455.62	196,716,333.43
其他	8,641,082.48	4,634,228.45
合计	347,144,838.46	319,464,469.26

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 11	2,684,890.23	未达到结算条件
供应商 12	8,843,601.93	未达到结算条件
供应商 13	1,981,324.48	未达到结算条件
合计	13,509,816.64	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收设备款	-	585,000.00
合计	-	585,000.00

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	6,279,028.01	5,831,298.53
合计	6,279,028.01	5,831,298.53

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,585,275.07	216,658,326.04	211,632,607.32	26,610,993.79
二、离职后福利-设定提存计划		16,138,012.87	16,138,012.87	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	21,585,275.07	232,796,338.91	227,770,620.19	26,610,993.79

(2). 短期薪酬列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	21,585,275.07	207,433,068.14	202,407,349.42	26,610,993.79
二、职工福利费		1,194,408.34	1,194,408.34	
三、社会保险费		3,827,502.05	3,827,502.05	
其中：医疗保险费		3,215,200.50	3,215,200.50	
工伤保险费		581,927.65	581,927.65	
生育保险费		30,373.90	30,373.90	
四、住房公积金		3,430,824.84	3,430,824.84	
五、工会经费和职工教育经费		772,522.67	772,522.67	
六、短期带薪缺勤		-	-	
七、短期利润分享计划		-	-	
合计	21,585,275.07	216,658,326.04	211,632,607.32	26,610,993.79

(3). 设定提存计划列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		15,398,110.93	15,398,110.93	
2、失业保险费		739,901.94	739,901.94	
3、企业年金缴费		-	-	
合计		16,138,012.87	16,138,012.87	

其他说明：

☐适用 ☒不适用

40、应交税费

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	69,875.42	37,559.35
增值税	97,173.00	2.73
土地使用税	-	66,670.10
房产税	145,222.19	1,789,844.57
城市维护建设税	415.16	0.07
教育附加（含地方附加）	296.83	0.06
代扣代缴个人所得税	375,725.91	282,257.63
印花税	116,325.19	51,492.36
合计	805,033.70	2,227,826.87

其他说明：

无。

41、其他应付款

(1). 项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	77,096,749.18	32,578,392.22
合计	77,096,749.18	32,578,392.22

其他说明：

☒适用 ☐不适用

上表中的其他应付款是指扣除应付利息后的其他应付款。

(2). 应付利息

分类列示

☐适用 ☒不适用

逾期的重要应付利息：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 应付股利

分类列示

☐适用 ☒不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	6,927,909.55	7,277,936.15
股权激励回购义务	22,021,519.54	22,913,969.54
资金拆借本息	45,842,273.87	-
其他往来款	2,305,046.22	2,386,486.53
合计	77,096,749.18	32,578,392.22

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 6	2,431,116.88	未达到结算条件
客户 7	1,900,000.00	未达到结算条件
合计	4,331,116.88	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	28,567,960.32	12,421,515.28
1 年内到期的长期应付款	58,942,303.32	10,696,774.21
1 年内到期的租赁负债	2,406,978.42	1,009,846.01
合计	89,917,242.06	24,128,135.50

其他说明：

一年内到期的长期借款期末余额中包含计提应付的利息 330,781.79 元。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,066,582.56	636,239.61
未终止确认的已背书未到期承兑汇票	87,483,899.81	24,625,027.36
合计	88,550,482.37	25,261,266.97

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	75,000,000.00	95,680,000.00
抵押+保证借款	181,372,283.29	104,130,000.00
合计	256,372,283.29	199,810,000.00

长期借款分类的说明：

无。

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,822,960.34	4,675,562.60
减：未确认的融资费用	43,787.29	363,154.81
减：一年内到期的非流动负债	2,406,978.42	1,009,846.01
合计	372,194.63	3,302,561.78

其他说明：

无。

48、长期应付款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	48,491,899.03	7,999,999.98
专项应付款	-	-
合计	48,491,899.03	7,999,999.98

其他说明：
☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付设备售后回租款	48,491,899.03	7,999,999.98

其他说明：
无。

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	102,099,148.84	2,472,137.00	19,674,963.42	84,896,322.42	与资产相关的政府补助
合计	102,099,148.84	2,472,137.00	19,674,963.42	84,896,322.42	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	107,173,500.00				-65,000.00	-65,000.00	107,108,500.00

其他说明：

本期减少系公司对已离职退出的股权激励对象所持有的限制性股票进行回购注销所致。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	522,939,496.57	2,532,133.36	827,450.00	524,644,179.93
其他资本公积	3,581,196.87	7,905,925.74	-	11,487,122.61
合计	526,520,693.44	10,438,059.10	827,450.00	536,131,302.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本期增加系公司转让子公司气派芯竞部分股权，同时气派芯竞新股东增资导致本公司享有的净资产份额变动所致。

(2) 股本溢价本期减少系公司对已离职退出的股权激励对象所持有的限制性股票进行回购注销所致。

(3) 其他资本公积本期增加系确认股权激励费用所致。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	29,229,986.44		892,450.00	28,337,536.44
合计	29,229,986.44		892,450.00	28,337,536.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系公司对已离职退出的股权激励对象所持有的限制性股票进行回购注销所致。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,597.87	8,044.82				8,044.82		11,642.69
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	3,597.87	8,044.82				8,044.82		11,642.69
其他综合收益合计	3,597.87	8,044.82				8,044.82		11,642.69

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

58、专项储备

☐适用 ☒不适用

59、盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	19,509,939.89			19,509,939.89
合计	19,509,939.89			19,509,939.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

60、未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	121,322,509.91	252,302,618.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	121,322,509.91	252,302,618.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-102,113,713.12	-130,966,944.18
减：提取法定盈余公积		13,164.59
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	19,208,796.79	121,322,509.91

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	627,001,158.17	664,269,337.37	521,338,180.95	612,186,370.90
其他业务	39,561,326.64	14,551,455.55	32,958,114.96	14,028,390.61
合计	666,562,484.81	678,820,792.92	554,296,295.91	626,214,761.51

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	666,562,484.81		554,296,295.91	
营业收入扣除项目合计金额	39,561,326.64		32,958,114.96	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	5.94	/	5.95	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	39,561,326.64	废料销售收入、晶圆销售收入、出租房屋收入等其他收入。	32,958,114.96	废料销售收入、晶圆销售收入、出租房屋收入等其他收入。
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	39,561,326.64		32,958,114.96	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见				

涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	627,001,158.17		521,338,180.95	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
集成电路封装测试	597,026,119.50	630,203,708.90
功率器件封装测试	26,880,551.87	27,688,741.92
晶圆测试	3,094,486.80	6,376,886.55
其他	39,561,326.64	14,551,455.55
按经营地分类		
境内	636,213,655.50	652,894,535.64
境外	30,348,829.31	25,926,257.28
按商品转让的时间分类		
在某一时点	666,562,484.81	678,820,792.92
按销售渠道分类		
直销	666,562,484.81	678,820,792.92
合计	666,562,484.81	678,820,792.92

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,695,743.08	1,789,844.57
印花税	606,073.33	558,438.07
土地使用税	66,670.10	66,670.10
城市维护建设税	12,959.62	164,016.97
教育费附加（含地方附加）	9,257.77	117,154.61
车船使用税	6,164.88	5,894.88
合计	2,396,868.78	2,702,019.20

其他说明：

无。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,776,182.58	8,461,045.94
招待费	3,536,170.67	2,770,629.49
股份支付费用	1,333,171.08	165,909.94
差旅费	816,187.40	794,432.96
汽车费用	353,424.51	326,429.95
办公费	253,643.53	178,791.76
折旧与摊销	229,282.34	246,563.62
其他	1,697,259.27	703,769.91
合计	17,995,321.38	13,647,573.57

其他说明：

无。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,423,393.98	19,705,509.12
折旧与摊销	4,927,417.41	5,168,881.01
中介机构费用	3,550,785.20	2,530,818.67
水电费	1,965,650.65	2,196,210.10
股份支付费用	1,884,390.03	233,770.45
安防环保费用	1,511,891.03	1,380,585.33
业务招待费	1,284,758.67	978,381.49
招聘费	1,064,318.68	635,559.09
办公费	799,892.79	1,694,841.98
其他	3,334,997.53	3,763,399.01
合计	39,747,495.97	38,287,956.25

其他说明：

无。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,941,073.01	29,513,293.76
折旧及摊销	11,021,277.10	9,092,615.47
直接材料投入	6,895,841.93	5,347,684.29
其他	3,714,275.10	3,010,276.04
合计	50,572,467.14	46,963,869.56

其他说明：

无。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,914,845.25	13,896,123.59
减：利息收入	-288,505.69	-1,000,991.46
汇兑损益	-394,359.05	2,008,137.62
手续费及其他	527,381.03	406,921.76
合计	15,759,361.54	15,310,191.51

其他说明：

无。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	19,674,963.42	14,316,520.70
与收益相关的政府补助	3,308,978.49	13,040,671.21
集成电路企业增值税加计抵减	21,474,549.13	7,194,961.38
合计	44,458,491.04	34,552,153.29

其他说明：

无。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	86,613.63	-23,433.69
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	-	55,213.69
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认收益	-528,892.79	-268,412.44
合计	-442,279.16	-236,632.44

其他说明：

无。

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☐适用 ☒不适用

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,286.39	-
应收账款坏账损失	-365,666.01	-622,836.20
其他应收款坏账损失	-788,100.24	-349,846.93
合计	-1,156,052.64	-972,683.13

其他说明：

无。

72、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,829,500.28	-2,696,608.05
合计	-8,829,500.28	-2,696,608.05

其他说明：

无。

73、资产处置收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	322,502.51	146,106.43
合计	322,502.51	146,106.43

其他说明：

无。

74、营业外收入

营业外收入情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

其他	45,221.91	286,831.89	45,221.91
合计	45,221.91	286,831.89	45,221.91

其他说明：

☐适用 ☒不适用

75、营业外支出

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
非流动资产报废、毁损损失	48,429.89	3,753.79	48,429.89
对外捐赠	37,000.00	14,000.00	37,000.00
罚款支出	11,643.12	552,000.00	11,643.12
其他	1,030,316.50	1,830,394.43	1,030,316.50
合计	1,127,389.51	2,400,148.22	1,127,389.51

其他说明：

无。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	32,404.66	37,368.69
递延所得税费用	307,875.12	-29,188,541.97
合计	340,279.78	-29,151,173.28

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-105,458,829.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,818,824.36
子公司适用不同税率的影响	-706,545.42
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	558,238.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	23,258,899.84

加计扣除的技术开发费用	-6,835,046.08
残疾人员工资加计扣除的影响	-117,141.89
所得税费用	340,279.78

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

详见附注

78、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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的票据保证金及专用账户资金	6,808,047.63	12,205,852.94
利息收入	288,505.69	995,935.35
政府补助	4,604,182.38	55,141,318.80
往来款及其他	1,125,755.25	1,900,272.73
合计	12,826,490.95	70,243,379.82

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	32,121,181.47	29,421,080.99
支付的票据保证金	3,726,007.49	-
往来款项及其他	1,095,464.13	7,578,228.11
合计	36,942,653.09	36,999,309.10

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品的本金及收益	-	30,055,213.69
合计	-	30,055,213.69

收到的重要的投资活动有关的现金

无。

支付的重要的投资活动有关的现金

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	164,328,646.49	215,459,086.73
购买理财产品支付的现金		30,000,000.00
合计	164,328,646.49	245,459,086.73

支付的重要的投资活动有关的现金

无。

收到的其他与投资活动有关的现金

☐ 适用 ☒ 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的售后回租租赁款	81,900,000.00	1,333,333.33
收到资金拆借款	43,600,000.00	
不丧失控制权转让子公司股权款	4,950,000.00	
合计	130,450,000.00	1,333,333.33

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的售后回租租赁款	24,641,121.34	2,973,333.34
支付的租赁付款额	1,146,400.13	1,289,698.96
回购股份支出	892,450.00	14,184,724.56
担保、融资顾问费等	276,700.00	180,000.00
预付再融资中介机构费用		150,000.00
合计	26,956,671.47	18,777,756.86

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	245,946,188.96	219,886,521.79	190,321.33	205,034,832.92	70,941,356.04	190,046,843.12
其他应付款-股权激励回购义务	22,913,969.54			892,450.00		22,021,519.54
其他应付款-资金拆借		43,600,000.00	2,242,273.87			45,842,273.87
一年内到期的非流动负债	24,128,135.50		89,917,242.06	24,128,135.50		89,917,242.06
长期借款	199,810,000.00	84,799,461.82			28,237,178.53	256,372,283.29
租赁负债	3,302,561.78		2,495,814.92		5,426,182.07	372,194.63
长期应付款	7,999,999.98	81,900,000.00	31,478,549.50	13,944,347.13	58,942,303.32	48,491,899.03
合计	504,100,855.76	430,185,983.61	126,324,201.68	243,999,765.55	163,547,019.96	653,064,255.54

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-105,799,108.83	-130,999,882.64
加：资产减值准备	8,829,500.28	2,696,608.05
信用减值损失	1,156,052.64	972,683.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	148,701,286.46	132,705,684.13
使用权资产摊销	1,901,158.50	1,148,562.25
无形资产摊销	2,386,483.05	2,026,770.80
长期待摊费用摊销	5,167,022.09	4,714,635.92
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）	-322,502.51	-146,106.43
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	48,429.89	3,753.79
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	15,880,164.63	15,492,833.23
投资损失（收益以“－”号填列）	442,279.16	236,632.44
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	996,807.98	-29,321,012.90
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-687,989.00	132,470.93
存货的减少（增加以“－”号填列）	-24,338,373.51	7,288,137.54
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-149,214,919.95	5,081,136.50
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	57,449,101.49	24,204,727.29
其他	7,855,355.95	955,002.68
经营活动产生的现金流量净额	-29,549,251.68	37,192,636.71
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	23,411,224.41	10,582,189.80
减：现金的期初余额	10,582,189.80	108,355,904.34
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	12,829,034.61	-97,773,714.54

注：报告期内，本公司通过应收票据收回货款后将其背书转让至供应商情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
背书用于采购原材料、支付外协加工费的应收票据	128,320,740.79	59,735,562.70
背书用于购建固定资产、无形资产和其他长期资产的应收票据	75,512,646.25	61,115,701.41
合计	203,833,387.04	120,851,264.11

上述票据背书因不涉及现金及现金等价物，未在现金流量表主表“销售商品、提供劳务收到的现金”、“购买商品、接受劳务支付的现金”、“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”中反映。

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
一、现金	23,411,224.41	10,582,189.80
其中：库存现金	28,507.00	23,887.17
可随时用于支付的银行存款	23,382,715.50	10,545,080.43
可随时用于支付的其他货币资金	1.91	13,222.20
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	23,411,224.41	10,582,189.80
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币			
项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	-	5,498.34	政府补助专款专用

其他货币资金	29,512,945.49	32,589,487.29	票据保证金
合计	29,512,945.49	32,594,985.63	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：
☐适用 ☒不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	1,511,287.92
其中：美元	210,239.82	7.1884	1,511,287.92
应收账款	-	-	7,078,645.78
其中：美元	984,731.76	7.1884	7,078,645.78
应付账款	-	-	10,956,590.84
其中：美元	1,524,204.39	7.1884	10,956,590.84
其他应付款			2,585,315.54
其中：美元	359,651.04	7.1884	2,585,315.54

其他说明：
无。

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

☒适用 ☐不适用

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	记账本位币及选择依据
气派香港	中国香港	美元	根据所处经济环境决定

82、租赁

(1) 作为承租人

☒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

单位：元 币种：人民币

项目	本期租赁费用
短期租赁费用	149,227.89
低价值资产租赁费用	-
合计	149,227.89

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额1,295,628.02(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁-出租厂房	3,712,947.43	
合计	3,712,947.43	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无。

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,941,073.01	29,513,293.76
折旧及摊销	11,021,277.10	9,092,615.47
直接材料投入	6,895,841.93	5,347,684.29
其他	3,714,275.10	3,010,276.04
合计	50,572,467.14	46,963,869.56
其中：费用化研发支出	50,572,467.14	46,963,869.56
资本化研发支出	-	-

其他说明：

无。

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无。

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
广东气派科技有限公司	东莞市	60,000 万元人民币	东莞市	制造业	100.00		新设
气派芯竞科技有限公司	东莞市	10,000 万元人民币	东莞市	制造业	41.25		新设
气派科技（香港）有限公司	中国香港	1 万美元	中国香港	批发和零售业	100.00		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

注：2024 年 4 月，气派芯竞注册资本由人民币 5,000.00 万元增加至 10,000.00 万元，由公司与气派芯竞的其他股东梁华特、张巧珍共同以现金方式出资，增资完成后，公司持有气派芯竞的股权比例由 99%变为 60%。随后，公司向气派芯竞引入的技术团队及战略投资人转让气派芯竞 18.75%的股权，股权变更后，公司持有气派芯竞的股权比例由 60%变为 41.25%。气派芯竞的董事

会设董事 5 名，相关股权协议约定气派科技有权委派董事 3 名，气派科技能够对气派芯竞实施控制。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无。

其他说明：
无。

(2). 重要的非全资子公司

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：
☐ 适用 ☒ 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☒ 适用 ☐ 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

注：2024 年 4 月，气派芯竞注册资本由人民币 5,000.00 万元增加至 10,000.00 万元，由公司与气派芯竞的其他股东梁华特、张巧珍共同以现金方式出资，增资完成后，公司持有气派芯竞的股权比例由 99%变为 60%。随后，公司向气派芯竞引入的技术团队及战略投资人转让气派芯竞 18.75%的股权，股权变更后，公司持有气派芯竞的股权比例由 60%变为 41.25%。气派芯竞的董事会设董事 5 名，相关股权协议约定气派科技有权委派董事 3 名，气派科技能够对气派芯竞实施控制。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 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 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	102,099,148.84	2,472,137.00		19,674,963.42		84,896,322.42	与资产相关
合计	102,099,148.84	2,472,137.00		19,674,963.42		84,896,322.42	/

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	19,674,963.42	14,316,520.70
与收益相关	3,572,738.49	14,608,418.80
合计	23,247,701.91	28,924,939.50

其他说明：
无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2024年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	52,924,169.90	-		52,924,169.90
应收票据	77,410,874.64	-		77,410,874.64
应收账款	120,820,955.52	-		120,820,955.52
应收款项融资		-	3,276,739.58	3,276,739.58
其他应收款	11,610,686.97	-		11,610,686.97
合计	<u>262,766,687.03</u>		<u>3,276,739.58</u>	<u>266,043,426.61</u>

(2) 2023年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	43,177,175.43	-	-	43,177,175.43
应收票据	70,567,449.86	-	-	70,567,449.86
应收账款	109,710,312.37	-	-	109,710,312.37

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
应收款项融资	-	-	6,046,225.67	6,046,225.67
其他应收款	6,619,940.16	-	-	6,619,940.16
<u>合计</u>	<u>230,074,877.82</u>	<u>=</u>	<u>6,046,225.67</u>	<u>236,121,103.49</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2024年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		190,046,843.12	190,046,843.12
应付票据		97,317,223.30	97,317,223.30
应付账款		347,144,838.46	347,144,838.46
其他应付款		77,096,749.18	77,096,749.18
一年内到期的非流动负债		89,917,242.06	89,917,242.06
其他流动负债		87,483,899.81	87,483,899.81
长期借款		256,372,283.29	256,372,283.29
租赁负债		372,194.63	372,194.63
长期应付款		48,491,899.03	48,491,899.03
<u>合计</u>		<u>1,194,243,172.88</u>	<u>1,194,243,172.88</u>

(2) 2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款	-	245,946,188.96	245,946,188.96
应付票据	-	125,181,819.73	125,181,819.73
应付账款	-	319,464,469.26	319,464,469.26
其他应付款	-	32,578,392.22	32,578,392.22
一年内到期的非流动负债	-	24,128,135.50	24,128,135.50
其他流动负债	-	24,625,027.36	24,625,027.36

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
长期借款	-	199,810,000.00	199,810,000.00
租赁负债	-	3,302,561.78	3,302,561.78
长期应付款	-	7,999,999.98	7,999,999.98
<u>合计</u>		<u>983,036,594.79</u>	<u>983,036,594.79</u>

注：其他流动负债为已背书未到期不符合终止确认的票据。

（二）信用风险

本公司的金融资产主要为货币资金、应收票据、应收账款。信用风险主要来源于客户等未能如期偿付的应收款项，最大的风险敞口等于这些金融工具的账面金额。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

公司建立了较为完善的跟踪收款制度，以确保应收账款不面临重大坏账风险。同时，公司制订了较为谨慎的应收账款坏账准备计提政策，已在财务报表中合理计提了减值准备。综上所述，本公司管理层认为，报告期内应收账款不存在由于客户违约带来的重大信用风险。

（三）流动性风险

流动风险，是指公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的资金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

（四）市场风险

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

1.利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司借款的借款合同对借款利率均进行了明确约定，故本公司金融负债不存在市场利率变动的重大风险。

2.汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有的美元等外币和部分客户货款与人民币之间的汇率变动。但本公司管理层认为，美元等外币与部分客户货款与本公司总资产所占比例较小，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☐适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益				

的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			3,276,739.58	3,276,739.58
持续以公允价值计量的资产总额			3,276,739.58	3,276,739.58
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司第二层次公允价值计量的交易性金融资产、其他债权投资和交易性金融负债，存在非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价，以投资成本加预计收益作为公允价值的最佳估计数。

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

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司第三层次公允价值计量的应收款项融资投资系本公司持有的承兑人具有较高信用的银行承兑汇票，通过背书转让、贴现、到期解付等收回投资。期末票据面值与公允价值相近，以票据面值作为公允价值的最佳估计数。

本公司第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权。被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的最佳估计数。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐ 适用 ☒ 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☒ 适用 ☐ 不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债、其他流动负债、应付票据、应付账款、其他应付款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

☐ 适用 ☒ 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒ 适用 ☐ 不适用

参见第十节财务报告之十、在其他主体中的权益“1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

4、其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
邓大悦	其他
李泽伟	其他
左志刚	其他
任振川	其他
常军锋	其他
孙少林	其他
赵红	其他
宋晓莉	其他
徐胜	其他
饶锡林	其他
文正国	其他
梁晓英、梁瑶飞	其他
陈勇	其他
胡明强	其他
东莞市气派谋远股权投资合伙企业（有限合伙）	其他
东莞市芯源集成电路科技发展有限公司	其他
北京昆石天利私募基金管理有限公司（原“北京昆石天利投资有限公司”）	其他
深圳市昆石私募股权投资基金管理有限公司（原“深圳市昆石投资有限公司”）	其他
杰夫微电子（四川）有限公司	其他
宁波昆石财富创业投资基金合伙企业（有限合伙）（原“珠海昆石财富创业投资基金合伙企业（有限合伙）”、“珠海市昆石财富私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）”）	其他
宁波红树汇赢智信股权投资合伙企业（有限合伙）	其他
宁波红树汇赢智通股权投资合伙企业（有限合伙）	其他
宁波昆石天利股权投资合伙企业（有限合伙）	其他
宁波昆石承长创业投资合伙企业（有限合伙）（原“宁波梅山保税港区昆石成长股权投资合伙企业（有限合伙）”）	其他
深圳市昆石创富投资企业（有限合伙）	其他
宁波昆石智创创业投资合伙企业（有限合伙）（原“宁波昆石智创股权投资合伙企业（有限合伙）”）	其他
宁波昆石瑞吉创业投资基金合伙企业（有限合伙）（原“珠海市昆石瑞吉私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）”）	其他
宁波昆石诺诚股权投资合伙企业（有限合伙）	其他

宁波昆石荣和股权投资合伙企业（有限合伙）	其他
宁波昆石吉龙股权投资合伙企业（有限合伙）	其他
宁波昆石瑞讯股权投资合伙企业（有限合伙）	其他
共青城昆石瑞龙股权投资合伙企业（有限合伙）	其他
宁波昆石智宇创业投资基金合伙企业（有限合伙）（原“珠海昆石智宇创业投资基金合伙企业（有限合伙）”）	其他
成都汇智西辰科技有限公司	其他
深圳市鼎恒瑞贸易有限公司	其他

其他说明

无。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☐适用 ☒不适用

出售商品/提供劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杰夫微电子（四川）有限公司	集成电路封装测试服务	253,164.04	223,480.46

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方
☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
梁大钟、白瑛	29,700.00	2022-10-31	2034-12-31	否
梁大钟、白瑛	10,000.00	2022-10-08	2029-10-10	否
梁大钟、白瑛	10,000.00	2024-01-09	2027-01-09	否
梁大钟、白瑛	20,000.00	2020-12-21	2035-03-31	否
梁大钟、白瑛	1,000.00	2024-11-22	2025-11-22	否
梁大钟、白瑛	1,000.00	2024-11-29	2025-11-29	否
梁大钟、白瑛	5,000.00	2024-09-25	2025-09-25	否
梁大钟、白瑛	2,299.00	2024-08-30	2026-08-30	否
梁大钟、白瑛	4,298.61	2024-09-26	2026-09-25	否
梁大钟、白瑛	3,310.09	2024-12-20	2027-12-20	否
梁大钟、白瑛	1,090.80	2024-04-30	2026-04-25	否
梁大钟、白瑛	1,062.80	2024-12-06	2026-12-05	否
梁大钟、白瑛	13,000.00	2024-04-03	2025-04-02	否
梁大钟、白瑛	10,000.00	2022-09-01	2027-09-01	否

关联担保情况说明
☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
梁大钟	600,000.00	2024-12-31	2025-12-31	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	719.69	683.21

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	杰夫微电子（四川）有限公司	36,027.67	1,801.38	1,701.67	85.08

(2). 应付项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	文正国	12,357.47	16,739.88
其他应付款	宋晓莉	2,500.00	12,139.00
其他应付款	梁大钟	621,403.67	8,887.50
其他应付款	饶锡林	7,000.00	7,000.00
其他应付款	陈勇	-	7,000.00
其他应付款	李泽伟	7,000.00	7,000.00
其他应付款	赵红	-	1,500.00
其他应付款	孙少林	1,000.00	1,000.00
其他应付款	白瑛	16,060.75	-

(3). 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☒适用 ☐不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2023 年员工持股计划								
2023 年限制性							65,000.00	892,450.00

股票激励计划								
合计							65,000.00	892,450.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具
☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日的收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司层面业绩考核、个人层面绩效考核情况等信息。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,867,122.61

其他说明
无。

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

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2023 年员工持股计划	3,806,345.04	-
2023 年限制性股票激励计划	4,099,580.70	-
合计	7,905,925.74	-

其他说明
无。

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☒适用 ☐不适用

(1) 2025 年 1 月 9 日，本公司与杨平共同出资设立惠州气派科技有限公司（以下简称“惠州气派”），惠州气派的注册资本为人民币 1,000.00 万元，本公司认缴 700.00 万元，持股比例为 70%。惠州气派主营业务包括电子元器件制造、电子元器件批发、金属表面处理及热处理加工等。

(2) 2025 年 4 月 24 日，本公司召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》，公司董事会拟提请股东大会授权董事会办理向特定对象发行股票，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%，授权期限为自 2024 年年度股东大会审议通过之日起至 2025 年年度股东大会召开之日止。

截至本财务报表批准报出日止，本公司无其他需要披露的重大资产负债表日后非调整事项。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☒适用 ☐不适用

2024 年 12 月 18 日，本公司控股股东、实际控制人梁大钟先生与信达证券股份有限公司（代表“信达证券聚合 2 号集合资产管理计划”）（以下简称“信达证券聚合 2 号”）签订了《股份转让协议》，梁大钟先生以协议转让的方式向信达证券聚合 2 号转让其持有的公司无限售条件流通股 536.00 万股，占公司总股本的 5.00%。同时，控股股东、实际控制人梁大钟先生本次减持是因支持上市公司发展资金需求，梁大钟先生承诺将协议转让股份纳税后所得资金全额借予上市公司或其控股子公司使用，借款利率不高于中国人民银行规定的同期贷款基准利率，使用期限不少于一年，另根据公司或其控股子公司生产经营所需，再择机向公司或其控股子公司提供借款，以满足其生产经营的资金需求，该部分借款利率亦不高于中国人民银行规定的同期贷款基准利率。

除上述事项外，截至本财务报告批准报出日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	42,617,773.33	27,247,368.52
1 年以内小计	42,617,773.33	27,247,368.52
1 至 2 年	226,162.99	292,411.86
2 至 3 年	36,436.00	295,807.78
3 年以上	3,530,348.48	3,681,597.75
合计	46,410,720.80	31,517,185.91

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项 计提坏 账准备										
其中：										
按组合 计提坏 账准备	46,410,720.80	100.00	5,694,784.25	12.27	40,715,936.55	31,517,185.91	100.00	5,161,949.70	16.38	26,355,236.21
其中：										
账龄分 析法	46,410,720.80	100.00	5,694,784.25	12.27	40,715,936.55	31,517,185.91	100.00	5,161,949.70	16.38	26,355,236.21
合计	46,410,720.80	/	5,694,784.25	/	40,715,936.55	31,517,185.91	/	5,161,949.70	/	26,355,236.21

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄分析法

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	42,617,773.33	2,130,888.67	5.00
1-2 年	226,162.99	22,616.30	10.00
2-3 年	36,436.00	10,930.80	30.00
3 年以上	3,530,348.48	3,530,348.48	100.00
合计	46,410,720.80	5,694,784.25	12.27

按组合计提坏账准备的说明:

☒适用 ☐不适用

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	5,161,949.70			5,161,949.70
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	535,699.03			535,699.03
本期转回				
本期转销				
本期核销	2,864.48			2,864.48
其他变动				
2024年12月31日余额	5,694,784.25			5,694,784.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	5,161,949.70	535,699.03		2,864.48		5,694,784.25
合计	5,161,949.70	535,699.03		2,864.48		5,694,784.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,864.48

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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（%）	坏账准备期末余额
客户 3	7,742,744.93		7,742,744.93	16.68	387,137.25
客户 4	7,219,277.15		7,219,277.15	15.56	360,963.86
客户 8	3,970,094.39		3,970,094.39	8.55	198,504.72
客户 9	3,473,427.31		3,473,427.31	7.48	173,671.37
客户 10	2,723,739.17		2,723,739.17	5.87	136,186.96
合计	25,129,282.95		25,129,282.95	54.15	1,256,464.16

其他说明
无。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利		
其他应收款	1, 222, 080. 03	45, 075, 992. 89
合计	1, 222, 080. 03	45, 075, 992. 89

其他说明：

☒适用 ☐不适用

上表中的其他应收款是指扣除应收利息后的其他应收款。

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(9). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无。

(10). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	154,024.11	43,715,615.95
1 年以内小计	154,024.11	43,715,615.95
1 至 2 年	40,285.70	1,485,000.00
2 至 3 年	1,485,000.00	47,570.00
3 年以上	7,739.14	17,139.14
合计	1,687,048.95	45,265,325.09

(12). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,643,790.53	1,598,508.96
员工备用金借款	35,519.28	28,951.98
往来款	7,739.14	7,739.14
其他		43,630,125.01
合计	1,687,048.95	45,265,325.09

(13). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生	整个存续期预期信用损失	

		信用减值)	(已发生信用 减值)	
2024年1月1日余额	189,332.20			189,332.20
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	275,636.72			275,636.72
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	464,968.92			464,968.92

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计“11. 金融工具”。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(14). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	189,332.20	275,636.72				464,968.92
合计	189,332.20	275,636.72				464,968.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无。

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
供应商 6	1,534,000.00	90.03	保证金及押金	1 年以内、1-2 年、2-3 年	448,250.00
供应商 14	78,529.83	4.65	保证金及押金	1 年以内	3,926.49
员工 1	35,519.28	2.11	员工备用金借款	1 年以内	1,775.96
供应商 15	15,004.00	0.89	保证金及押金	1-2 年	1,500.40
供应商 16	9,281.70	0.55	保证金及押金	1-2 年	928.17
合计	1,672,334.81	98.23	/	/	456,381.02

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	769,275,018.24		769,275,018.24	768,638,564.90		768,638,564.90
对联营、合营企业投资						
合计	769,275,018.24		769,275,018.24	768,638,564.90		768,638,564.90

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（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		

广东气派科 技有限公司	738,867,755.00					5,571,618.83	744,439,373.83	
气派芯竞科 技有限公司	29,701,536.90			4,950,000.00		14,834.51	24,766,371.41	
气派科技 (香港)有 限公司	69,273.00						69,273.00	
合计	768,638,564.90			4,950,000.00		5,586,453.34	769,275,018.24	

(2). 对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无。

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	216,485,737.11	201,386,045.18	132,321,648.31	116,786,870.22
其他业务	35,790,454.57	37,741,701.28	45,058,521.16	44,266,227.43
合计	252,276,191.68	239,127,746.46	177,380,169.47	161,053,097.65

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
集成电路封装测试	198,757,460.54	184,403,118.91
功率器件封装测试	17,058,278.06	16,312,879.53
晶圆测试	669,998.51	670,046.74
其他	35,790,454.57	37,741,701.28
按经营地区分类		
境内	252,276,191.68	239,127,746.46
境外	-	
按商品转让的时间分类		
在某一时点	252,276,191.68	239,127,746.46

按销售渠道分类		
直销	252,276,191.68	239,127,746.46
合计	252,276,191.68	239,127,746.46

其他说明
☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无。

5、投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认收益	-64,563.76	-
合计	-64,563.76	-

其他说明：
注：上表中损失以“－”号填列。

6、其他

☐适用 ☒不适用

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 币种：人民币

项目	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	274,072.62	七、73；七、75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府	23,247,701.91	七、67

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	-528,892.79	七、68
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,033,737.71	七、74；七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,951,244.52	
少数股东权益影响额（税后）	-2,009.17	
合计	19,009,908.68	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-14.59	-0.96	-0.96
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.31	-1.13	-1.13

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：梁大钟

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 26 日

修订信息

☐适用 ☒不适用