

公司代码：688216

公司简称：气派科技



**气派科技股份有限公司  
2022 年年度报告**

2023 年 3 月

## 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

无

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2022年度亏损，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.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	42
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	59
第六节	重要事项.....	69
第七节	股份变动及股东情况.....	96
第八节	优先股相关情况.....	107
第九节	债券相关情况.....	108
第十节	财务报告.....	109

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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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-pinpackage 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，此技术是先在整片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”

## 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.cn

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	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.cn	IR@chippacking.cn

### 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》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》
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、刘光荣
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华创证券有限责任公司
	办公地址	贵州省贵阳市云岩区中华北路216号
	签字的保荐代表人姓名	杨锦雄、孙翊斌
	持续督导的期间	2021年6月23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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	540,378,207.66	809,363,651.36	-33.23	548,004,476.71
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	523,668,667.00	780,135,447.65	-32.87	529,367,395.14
归属于上市公司股东的净利润	-58,560,347.06	134,587,375.05	-143.51	80,370,028.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-74,299,979.50	126,392,737.92	-158.79	74,587,791.14
经营活动产生的现金流量净额	-74,033,628.87	221,364,733.96	-133.44	57,532,669.99

	2022年末	2021年末	本期末比上年 同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	889,489,615.78	1,001,531,733.33	-11.19	545,722,984.43
总资产	1,788,057,195.41	1,845,210,003.48	-3.10	1,042,233,303.32

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	-0.55	1.45	-137.93	1.01
稀释每股收益(元/股)	-0.55	1.45	-137.93	1.01
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.70	1.36	-151.47	0.94
加权平均净资产收益率(%)	-6.15	17.30	减少23.45个百分点	15.83
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-7.80	16.25	减少24.05个百分点	14.69
研发投入占营业收入的比例(%)	9.44	6.87	增加2.57个百分点	6.39

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. 本报告期所列示的每股收益及平均净资产收益率根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订,证监会公告【2010】2号)的规定进行计算。

2. 报告期内,营业总收入较上年下降33.23%,主要原因系报告期内,受宏观经济、产业周期性波动等原因的影响,公司产品销售不及预期。

3. 归属于上市公司股东的净利润较上年下降143.51%,归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降158.79%,主要原因系:一是,公司营业收入下降;二是,因募投项目和自有资金扩产项目的快速实施,导致固定资产折旧增加和职工薪酬占比上升;三是,研发费用占营业收入比例提升;四是,资产减值影响;五是,电费竞价上网改革及洁净厂房增加等原因导致电费增加。

4. 经营活动产生的现金流量净额较上年下降133.44%,主要系本期营业收入较上年减少,收到的客户回款减少所致,同时应付票据、应付账款期末较期初大幅度下降使得购买商品、接受劳务支付的现金较大增加。

5. 归属于上市公司股东的净资产较上年下降11.19%,主要原因系本期净利润较上年减少所致。

6. 公司总资产较上年下降3.10%,主要原因系本期净利润较上年减少所致。

7. 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分别下降137.93%、137.93%和151.47%,主要原因系本期净利润较上年减少所致。

8. 加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别同比减少了 23.45、24.05 个百分点，主要系本期净利润下降所致。

9. 报告期内，研发投入占营业收入的比例同比增加 2.57 个百分点，主要系报告期内，公司在营业收入下降的情况下，并未停止对新技术、新产品的研发，公司在 5G 宏基站超大功率超高频异结构 GaN 功放塑封封装技术、大功率电源管理模组及芯片封装关键技术研发、MEMS 硅麦器件封装技术研发、存储芯片封装技术开发、高可靠 RFID 技术封装开发、高密度大矩阵引线框封装技术等项目投入了较大的费用。

## 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、2022 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	126,427,961.27	160,773,555.92	120,420,532.68	132,756,157.79
归属于上市公司股东的净利润	-6,108,241.93	5,455,732.66	-23,115,630.24	-34,792,207.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,749,896.89	780,188.19	-28,125,350.30	-37,204,920.50
经营活动产生的现金流量净额	42,982,521.85	-28,230,899.70	-23,721,330.85	-65,063,920.17

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	2022 年金额	附注（如	2021 年金额	2020 年金额
----------	----------	------	----------	----------

		适用)		
非流动资产处置损益	2,578,138.68	七、73	42,771.37	-59,345.49
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	13,518,487.81	七、84	7,798,908.49	6,941,213.03
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,164,402.91	七、68	2,162,992.30	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	255,938.17	七、74； 七、75	-363,922.60	-79,235.00
其他符合非经常性损益定义的损				

益项目				
减：所得税影响额	2,777,320.13		1,446,112.43	1,020,394.88
少数股东权益影响额（税后）	15.00			
合计	15,739,632.44		8,194,637.13	5,782,237.66

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

适用 不适用

#### 十、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
交易性金融资产	185,492,621.81	-	- 185,492,621.81	2,164,402.91
合计	185,492,621.81	-	- 185,492,621.81	2,164,402.91

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

#### 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

近年来，随着下游消费电子和汽车电子等行业需求持续增长，加之在我国相关政策推动下，我国集成电路销售额自2012年起逐年增长。根据中国半导体行业协会统计，2021年中国集成电路销售额首次突破万亿，达10,458.3亿元，同比增长18.2%。

2022年，受国际宏观经济环境的影响，集成电路行业出现周期性波动，集成电路终端消费下滑导致供需关系有所改变，产业链出现去库存的现象。根据国家统计局公布的统计数据，2022年集成电路产量3,241.9亿块，同比下降11.6%，根据海关总署公布的数据，2022年我国共进口集成电路5,384亿块，同比下降15.3%，进口总金额27,662.74亿元人民币，同比下降0.9%；出口集成电路2,734亿块，同比下降12%，出口总金额10,254.45亿元人民币，同比增长3.5%；贸易逆差仍达17,408.29亿元人民币。

报告期内，消费市场不景气，电子产品终端以手机、计算机为代表的终端产品需求疲软，因此，半导体行业呈下行趋势，公司受行业景气度等影响，营收有较大幅度下降，叠加募投项目和自有资金扩产等原因，导致公司费用增加，使公司业绩大幅下降。2022 年，公司主要经营管理工作介绍如下：

#### 1、主营业务情况

营业收入 54,037.82 万元，同比下降 33.23%；

归属上市公司股东的净利润为-5,856.03 万元，同比下降 143.51%；

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益净利润-7,430.00 万元，同比下降 158.79%。

#### 2、持续加大研发投入，提升核心技术

虽然公司 2022 年营业收入和净利润有所下降，但公司仍然对行业充满信心，在新技术和新产品的研发上持续加大投入。报告期，公司共获得 35 项专利授权，其中发明专利 9 项，实用新型 25 项，外观专利 1 项；申请受理了 56 项专利，其中发明专利 17 项、实用新型 39 项。根据科技创新情报 SaaS 服务商“智慧芽”发布的《中国大陆半导体封测领域 TOP10 企业专利排行榜—2023 年 1 月更新版》显示，公司专利数量位于中国大陆半导体封测企业中第 6 位。

在产品研发方面，MEMS 封装技术已完成开发，产品已进入量产阶段。成功开发了国内国际领先的 5G 宏基站大功率 GaN 射频功放的塑封封装技术，已完成了技术路线和方案的评估认证，并最终通过了终端客户的系统性可靠性验证。公司完成了新产品 T0252、T0220、T0263、T0247、PDFN 等产品设计，都采用了高密度大矩阵集成电路封装技术进行设计，公司将继续扩大该封装技术在新产品生产过程使用率。

在生产工艺方面，公司继续深入开发高密度大矩阵引线框技术，完成了 TSSOP8(11R)、SOP(12R&15R)、DIP(5R)的引线框开发、开发了软焊料装片工艺和铝线键合工艺。

#### 3、精益生产推动变革

报告期，公司将精益生产和六西格玛管理有机结合，将人、过程和技术集成管理，大力开展降本增效，改善制造技术，通过持续改善来提升产品质量、降低生产成本。生产运营体系进一步培育并丰富公司的改善土壤，建立起以人际关系、组织间关系和员工责任感三者协调统一的改善文化氛围。质量改善、降本增效等改善活动，班组长能力提升、六西格玛等培训项目贯穿全年，公司通过“一次无故障交付”“一次做好”质量和客户服务意识提升，设备自主保全和员工合理化建议、课题改善等主题改善活动，提高员工改善意识，落实员工提案 288 件，完成课题改善 40 余件。

夯实公司特色精益生产技术，以柔性化的设备和构建面向产品族的生产单元为抓手，提升设备柔性化，提升制造技术，增强生产柔性化、敏捷化。报告期，公司在快速换线、精益物流、单元化流线化、自动化生产方面展开工作，不断的进行工艺路线的改进和优化，不断的进行制造单元设备类型和位置的调整。

#### 4、打造智能工厂

公司不断对信息化、智能化方面投入，针对集成电路封装的离散型制造特点开发了制造执行系统（MES）、排产计划系统（APS）、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，实现了产品设计模拟仿真，规划、生产、运营全流程数字化管理，2022年，公司全资子公司荣获“东莞市智能制造示范项目”“东莞市智能工厂”称号。

#### 5、紧抓产品品质，提升服务质量

报告期，公司始终坚持质量为先，恪守诚信经营的宗旨，以客户需求为导向，不断优化质量管理体系和创新质量管控模式。公司围绕质量、交期、服务等方面，以行业标杆企业质量水平为目标，以满足甚至超过客户期望为目标，结合公司实际情况，完善体系和标准化；建立了红线管控机制和客户服务质量管理标准，厘清了客户服务团队架构和职能，稳步提升了产品品质和服务质量。

#### 6、加快人才团队建设，构建人才培养体系

报告期，为了适应公司快速发展，公司系统地构建了企业人才梯队、夯实组织架构，建立了一套系统的“新生力”招聘、内部选拔和培养计划并实施，从社招、校招、内推等多个维度，不断完善人才招聘和培养体系，充实人才梯队建设。

为推动公司高质量可持续发展，提升中基层班组长的基本素质和管理能力，举办了两期“绩优班组特训”、“班组长品管道场”培训，完成了六西格玛管理方法的导入。

#### 7、持续推进募投项目，为未来产能需求提供保障

报告期，公司持续实施募投项目，为募投项目储备人员，“高密度大矩阵小型化集成电路封装测试扩产项目”的设备基本到位，项目建成后，将新增年封装产能 16.1 亿只，受集成电路行业周期性波动，项目尚未达产，“研发中心（扩建）建设项目”尚在实施。截止报告期末，“高密度大矩阵小型化集成电路封装测试扩产项目”及“研发中心（扩建）建设项目”已投入募集资金 30,503.84 万元。

#### 8、完善公司治理，保护投资者利益

公司根据证监会、上交所等关于上市公司规范运作的监管法律、规则要求，进一步增强规范运作意识，提高上市公司透明度和信息披露质量，依法合规地做好信息披露工作；积极组织公司董事、监事、高级管理人员等参与证监局、上市公司协会的培训学习，有效加强了内部控制制度建设，增强了公司合规运作管理水平。通过定期报告业绩说明会、上证 E 互动、投资者现场调研及日常电话、邮件等通方式，公司建立起与资本市场良好的沟通机制，全方位、多角度向投资者传递了公司实际的生产经营情况，有效维护了广大中小投资者的合法权益。

## 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

公司自成立以来，一直从事集成电路封装、测试业务，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 等多个系列产

品共计超过 220 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。

报告期内，公司购买了晶圆测试设备，开始为客户提供晶圆测试服务，进一步完善了公司生产工序，为给客户提供封装测试提供一站式服务打下良好的基础。

## (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，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，从而取得收入及获取利润。公司自购芯片和客供芯片的采购模式、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、企业技术中心、重点实验室，主导新技术、新工艺、新产品的研究和开发、新材料验证和导入。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。Gartner 预计全球 OSAT 占比由 2010 年的 48.56% 提升至 2020 年的 54.10%。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)、扇外型集成电路封装 (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、医疗、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。

2021 年全球半导体和国内半导体都经历了高速增长，2022 年，受国际政治、经济环境的影响，集成电路呈现周期性波动，根据国家统计局公布的统计数据，2022 年集成电路产量 3,241.9 亿块，同比下降 11.6%，根据海关总署公布的数据，2022 年我国共进口集成电路 5,384 亿块，同比下降 15.3%，进口总金额 27,662.74 亿元人民币，同比下降 0.9%；出口集成电路 2,734 亿块，同比下降 12%，出口总金额 10,254.45 亿元人民币，同比增长 3.5%；贸易逆差仍达 17,408.29 亿元人民币。

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。

### (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。

半导体行业摩尔定律指出，单位面积芯片上集成的晶体管数每隔 18 个月增加一倍，其背后驱动力是行业对高性能、低功耗芯片的不断需求，并推进芯片不断小型化，同时从降低芯片流片成本、节约电路板空间考虑也要求芯片面积缩减。

随着晶圆制造先进节点走向 7nm、5nm、3nm，研发生产成本持续走高，投资金额呈指数级增加，良率下降，晶圆制造成本增加，摩尔定律趋缓，半导体行业逐渐步入后摩尔时代。然而晶圆制造制程不会无限缩小下去，晶体管也不可能无限增加下去，因此，封装技术已成为超越摩尔定律的关键赛道。

封测企业需要不断进行技术创新、开发新产品才能适应市场变化，顺应集成电路下游应用市场集成化、小型化、智能化的发展趋势。封装领域不断涌现出新兴封装类型以及先进封装技术，这对于封装测试企业在新产品的研发和测试方面提出了苛刻的要求，技术门槛越来越高。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司在集成电路封装领域具有较强的成本控制和质量管理优势，是国内封装测试技术应用型代表企业之一，是华南地区封装品类最为齐全的内资封装企业之一。公司在产品质量、交货期、专业服务等方面赢得了客户的高度认可。

## 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

报告期内，英特尔与 AMD、Arm、日月光、Google Cloud、Meta、微软、高通、三星电子和台积电等十大行业巨头宣布成立 UCIE 产业联盟，共同打造 Chiplet 互连标准、推进开放生态，并制定了标准规范“UCIE”（UniversalChiplet Interconnect Express）。

Chiplet 俗称芯粒，也叫小芯片，它是将一类满足特定功能的 die（裸片），通过 die-to-die 内部互联技术实现多个模块芯片与底层基础芯片封装在一起，形成一个系统芯片，以实现一种新形式的 IP 复用。Chiplet 是将原本一块复杂的 SoC 芯片，从设计时就按照不同的计算单元或功能单元对其进行分解，然后每个单元选择最适合的工艺制程进行制造，再将这些模块化的裸片互联起来，通过先进封装技术，将不同功能、不同工艺制造的 Chiplet 封装成一个 SoC 芯片。

未来随着 Chiplet 技术的发展终究会使小芯片间的互联达到更高的密度，要应对先进封装功能和密度的不断提升，散热、应力和信号传输等都是重大的考验。目前头部的 IDM 厂商、晶圆代工厂以及封测企业都在积极推动不同类型的先进封装技术，以抢占这块市场。

### （四） 核心技术及研发进展

#### 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。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的发展，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 2022 年 12 月 31 日，公司拥有境内外专利技术 247 项，其中发明专利 23 项。

### （1）5G MIMO 基站 GaN 微波射频功放塑封封装技术暨第三代半导体封装技术

5G MIMO 基站 GaN 微波射频功放塑封封装技术解决了 5G 用氮化镓（GaN）射频功放器件的塑封封装技术难题，实现了在研发和量产上与境外先进企业同步以及产品的进口替代，开创性解决了 GaN 功放器件小型化、低成本、高可靠性的技术难题，实现了提高导热能力、降低功率损耗、保持高频线性稳定等技术目标。5G 基站用氮化镓（GaN）分立式射频器件塑封封装技术通过东莞市电子计算中心鉴定为国内领先水平。报告期内，公司 5G MIMO 基站 GaN 微波射频功放塑封封装产品稳定量产的基础上，公司延伸立项的 5G 宏基站大功率 GaN 射频功放的塑封封装技术项目，完成了技术路线、方案的评估认证及相关工艺的开发和验证，并最终通过了终端客户的系统性可靠性验证，5G 宏基站大功率 GaN 射频功放塑封封装技术的研发取得了成功，目前正在配合客户做芯片开发的持续验证。宏基站大功率 GaN 射频功放产品目前国际国内普遍采用陶瓷金属封装技术，公司开发的塑封封装技术国内国际领先。

随着 5G MIMO 基站 GaN 射频功放产品的持续稳定生产和宏基站氮化镓（GaN）射频功放塑封封装研发的顺利进行，公司掌握了的第三代半导体封装的核心技术，如多芯片平铺堆叠，烧结银焊接等工艺技术，为公司继续拓展第三代半导体产品如碳化硅（SiC）产品的导入打下了基础，目前基于 T0247 封装的碳化硅（SiC）产品已开始进行样品的试制。

### （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。该技术特点不但矩阵大，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已达到引线框架供应商制程工艺的最大限度，也达到了公司生产设备供应商可支持引线框架的最大限度。

报告期内，公司完成了新产品 T0220、T0263、T0247、PDFN 等产品设计，都采用了高密度大矩阵集成电路封装技术进行设计。公司在传统封装方面的高密度大矩阵引线框技术已覆盖 65%左右，公司将继续扩大该封装技术的产品生产过程使用率。

### （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，已经开发了 Qipai、CPC 和 CDFN/CQFN 系列量产产品。报告期内，公司成功开发出新一类的 CQFN5\*5 系列封装产品，并完成了工艺验证，继续扩大了公司的产品。

### （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 20 家定制化开发意向的客户。

## (5) FC 封装技术

FC 封装技术相对于传统的芯片互连技术（引线键合技术），能提供的 I/O 密度更高，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，未来将在更多的先进封装产品中应用。

## (6) 基板类 MEMS 封装技术

MEMS 是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。公司经过持续的研发，截止 2022 年底成功量产 30 款产品，并已开始进行国际一流大客户的产品认证工作。

未来，公司将继续延伸。基板类封装技术的量产，为公司向其他基板类封装技术的研发打下良好的基础，目前正在和客户接洽基于基板封装技术的 SiP 产品封装项目需求。

## 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 年度	集成电路封装测试

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期，5G 宏基站超大功率超高频 GaN 功放塑封封装产品 COM780 的技术研发已取得了成功，完成技术路线的设计、工艺流程规划、材料匹配性设计和设备选型定制与导入、工程验证和产品的可靠性测试，部分产品已通过终端客户验证，目前正全力配合客户进行芯片的研发设计验证。公司自主定义的 CDFN/CQFN 封装技术已完成研发，进入量产阶段，同时开发出了下一代 CQFN 系列产品；先进基板类封装产品 MEMS 产品也实现了稳定的大批量性生产，截止 2022 年底成功量产 30 款产品，并已开始进行国际一流大客户的产品认证工作。公司完成了大功率产品 T0252、T0220、T0263、T0247、PDFN5X6 和 PDFN3X3 系列产品的规划和设计，并已开始进行工程样品的试制。

## 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	17	9	77	23
实用新型专利	39	25	170	151
外观设计专利	0	1	88	73
软件著作权	0	0	1	1
其他	0	0	0	0
合计	56	35	336	248

注：以上累计数量统计中不含已失效专利。

## 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	50,995,394.83	55,642,780.69	-8.35
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	50,995,394.83	55,642,780.69	-8.35
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.44	6.87	增加 2.57 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	大功率电源管理模组及芯片封装关键技术研发	2,000.00	432.98	1,922.93	小批量生产阶段	开发一款电源管理模组，填补特定功率市场空白，并形成稳定可量产的封装技术和生产线	行业先进水平	项目产品主要应用于消费类电子产品
2	超大功率高散热氮化镓第二代 5G 基站产品研发及产业化	671.00	186.05	655.33	小批量生产阶段	开发第二代散热及性能更好的 5G 基站用 GaN 射频器件，适用于更严苛的使用环境条件	行业先进水平	项目产品主要应用于 5G 基站
3	保护充电电路过载的芯片封装技术开发	483.00	109.31	113.85	工艺开发验证阶段	设计开发一种应用于保护充电电路过载的芯片封装技术产品	达到行业内同类型封装产品先进水平	项目产品广泛应用于各种具有充电装置及电路的电子、电器等设备
4	一种低成本高效率引线框架技术的开发	960.00	225.60	225.60	工艺开发验证阶段	设计开发一款 SOP 类高密度的引线框架，阵列密度超出业内最高的 20 以上%，框架利用率超出业内最高的 12 以上%	行业先进水平	项目产品广泛应用于各种电子、电器等设备的控制电路和驱动电路，儿童玩具，家电，话筒等
5	激光开槽新技术开发	500.00	85.46	85.46	小批量生产阶段	建立切割道 lowK 晶圆和 GaN 晶圆激光开槽量产工艺平台	达到行业内同类工艺先进水平	广泛应用于硅基 GaN 芯片切割分离
6	大功率 MOSFET 封装开发及产业化	900.00	5.86	5.86	设计开发验证阶段	建立至少一款大功率 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	广泛应用在工控和汽车领域，如光伏逆变器，电动工具等
7	大功率扁平无引脚先进封装开发及产业化	1,000.00	16.25	16.25	设计开发验证阶段	建立至少一款大功率无引脚扁平封装的 MOSFET 芯片用封	行业先进水平	广泛应用在工控和计算机领域，如笔记本电脑、电动工具等

						装量产平台, 填补公司在功率器件方面空白		
8	小功率扁平无引脚小型化先进封装开发及产业化	1,000.00	9.83	9.83	设计开发验证阶段	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	广泛应用在笔记本电脑主板 CPU 供电和显卡上
9	大功率 IGBT 和 SiC 封装开发及产业化	900.00	2.43	2.43	设计开发验证阶段	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	广泛应用在工控和汽车领域, 如光伏逆变器, 电动工具等
10	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	3,100.00	583.31	1,920.10	部分产品制样阶段	设计超大功率超高频异结构 GaN 功放塑封封装, 突破行业内的金属陶瓷封装技术制约, 大大降低成本	达到国内 5G 大功率封装领先水平	项目产品主要应用于 5G 宏基站
11	电源管理芯片高可靠性多样化封装及其产业化	1,000.00	457.00	463.07	小批量生产阶段	开发多款应用于电源管理芯片的高可靠性、低成本的封装, 其中包括不同外形尺寸与不同基岛尺寸的 DFN/QFN 封装, 进而完善电源管理芯片封装技术方案。	行业先进水平	项目产品主要应用于激光雷达、TWS 充电桩等。
12	智能电机驱动芯片封装技术开发	850.00	375.73	380.10	小批量生产阶段	设计开发目前 DFN/QFN 最大规格尺寸的产品, 提供可靠且稳定的封装技术, 实现客户可靠性要求的前提为 IPM 产品提供一套完整的封装方案并实现稳定生产。	行业先进水平	项目产品主要应用家用电器, 如冰箱、吸尘器、空调、风扇等。
13	中小功率控制芯片大矩阵封装技术开发及产业化	755.00	233.52	233.52	小批量生产阶段	建立大矩阵框架的封装平台并实现产业化, 框架矩阵由 28 颗提升到 90 颗	行业先进水平	应用范围包括标准逻辑 IC, 存储器 LSI, 微机电路等
14	基于 SOT 系类的铜凸块焊接封装技术开发	867.00	389.89	389.89	小批量生产阶段	建立基于铜凸块焊接工艺的芯片封装量产平台, 填补公	行业先进水平	项目产品主要应用于消费终端如电脑等领域

						司在倒装焊工艺和产品方面空白		
15	镍钎金 (PPF) 引线框架封装技术开发	850.00	280.47	292.05	小批量生产阶段	完成 4X4、3X3、2X2、1X1 等镍钎金 (PPF) 框架产品达到 MSL3、MSL1、可靠性要求, 完成 PPF 框架产品的量产	行业先进水平	RF 射频器件、家电、汽车电子等
16	一种带引脚 QFN 产品研发及产业化	650.00	47.76	47.76	设计开发验证阶段	建立创新型的封装生产平台并产业化	业内领先	用于笔记本电脑、数码相机、个人数字助理 (PDA)、移动电话和 MP3 等便携式消费电子产品
17	低成本超高密度 TSSOP8 (11R) 引线框开发	650.00	24.92	24.92	设计开发验证阶段	设计开发一款 SOP 类高密度的引线框架, 框架利用率超出业内最高的 20% 以上	业内领先	项目产品广泛应用于各种电子、电器等设备的控制电路和驱动电路, 儿童玩具, 家电, 话筒等
18	MEMS 真空封装技术开发及产业化	800.00	2.73	2.73	设计开发验证阶段	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
合计	/	17,936.00	3,469.09	6,791.67	/	/	/	/

## 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)	228	237
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	13.78	15.78
研发人员薪酬合计	3,249.17	3,585.52
研发人员平均薪酬	14.25	16.97

注:报告期内,开展新产品/新材料研发人员的薪酬为2,837.14万元,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291.40万元,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120.62万元,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
博士研究生	0
硕士研究生	4
本科	90
专科	114
高中及以下	20
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)	122
30-40岁(含30岁,不含40岁)	85
40-50岁(含40岁,不含50岁)	15
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3
60岁及以上	3

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

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。公司组织了六西格玛培训，“班组长品管道场”培训、“绩优班组长特训”，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 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、IATF14969:2016 汽车行业质量管理体系与 ISO14001:2015 环境管理体系认证。

## 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，方便企业与客户的交流和反馈，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，加深与客户的交流，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，为持续的产能的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，不仅提升了公司技术层级，丰富了产品类别，优化了客户结构，还使得公司产能和销售规模也得到进一步提升，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建设为目标，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，联网的生产和研发设备达 2390 台。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。

## (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，受国际政治、经济环境影响，消费市场不景气，手机、PC 等终端消费疲软，而计算机产品和手机通讯产品是半导体行业的最大下游，占到整体需求的 70%以上，因此，2022 年半导体行业呈周期性下行趋势。公司产品应用于消费电子比例较大，公司因此受到的影响较大。若未来半导体产业持续低迷，公司业绩可能出现不能短期恢复或持续亏损的情况。

### (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。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 等传统封装形式为主，2022 年度，公司先进封装占主营业务收入仅为 28.83%。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重要基础，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. 生产效率下降风险

集成电路封装测试行业的生产模式最主要的特征是小批量、多批次、多品种，如何通过合理、有效的管理和组织调度，生产出符合客户要求的产品，同时满足客户快速交货的需求是企业核心竞争力的重要体现。

随着公司生产规模的不断扩大、工艺流程的日益复杂，如果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。

#### 2. 业绩及毛利率波动风险

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。

### 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）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。

## (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。

## (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. 行业波动及需求变化风险

受国际政治、经济环境的影响，2022 年半导体行业呈下行趋势。公司主营业务为半导体行业集成电路封装测试，集成电路行业的发展状况对公司的生产经营具有重大直接影响。集成电路行业具有与宏观经济同步的特征，其波动幅度甚至会超过全球经济波动幅度。若未来宏观经济形势变化，全球集成电路产业市场出现较大波动，将对公司经营业务和经营业绩带来较大的影响。

## (七) 宏观环境风险

适用 不适用

目前全球经济仍处于周期性波动当中，尚未出现经济全面复苏的趋势，依然面临下滑的可能，全球经济放缓可能对半导体行业带来一定的不利影响，进而间接影响公司的业绩。未来，若国内和国外经济若持续低迷，可能导致消费者消费预期降低，进而持续影响半导体行业，对公司生产经营产生不利的影响。

#### (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，公司实现营业收入 54,037.82 万元，同比下降 33.23%；公司归属上市公司股东的净利润为-5,856.03 万元，同比下降 143.51%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-7,430.00 万元，同比下降 158.79%。

#### (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	540,378,207.66	809,363,651.36	-33.23
营业成本	521,901,616.13	549,596,809.61	-5.04
销售费用	12,196,123.42	13,508,737.06	-9.72
管理费用	35,044,677.08	40,848,733.58	-14.21
财务费用	2,110,906.60	1,807,321.57	16.80
研发费用	50,995,394.83	55,642,780.69	-8.35
经营活动产生的现金流量净额	-74,033,628.87	221,364,733.96	-133.44
投资活动产生的现金流量净额	-168,967,415.81	-434,196,815.41	-61.09
筹资活动产生的现金流量净额	257,937,180.02	283,475,806.06	-9.01

营业收入变动原因说明：报告期内，营业总收入较上年下降 33.23%，主要原因系报告期内，受宏观经济、产业周期性波动的影响，公司产品销售不及预期。

营业成本变动原因说明：营业成本下降幅度小于营业收入下降幅度，主要一是报告期内营业收入减少，营业成本中的材料成本亦相应减少；二是因募投项目和自有资金扩产项目的快速实施，相应的折旧费用、产品单位人工成本等增加。

销售费用变动原因说明：主要系销售人员薪酬减少增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系招聘费及业务招待费减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息支出增加，同时利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发项目所处阶段不同，本期耗用的材料较上年减少所。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期营业收入较上年减少，收到的客户回款减少所致，同时应付票据、应付账款大幅度下降使得购买商品、接受劳务支付的现金较大增加。投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要一方面是结构性存款理财产品投资减少，一方面是公司持续投资封装测试产能，购买设备支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系吸收投资收到的现金减少。

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 54,037.82 万元，较上年下降 33.23%，主要原因系报告期内，受宏观经济、产业周期性波动等影响，公司产品销售不及预期；公司营业成本 52,190.16 万元，较上年下降 5.04%，主要一是报告期内营业收入减少，营业成本中的材料成本亦相应减少；二是因募投项目和自有资金扩产项目的快速实施，相应的折旧费用、产品单位人工成本等增加。

### (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	523,001,695.55	517,562,453.85	1.04	-32.96	-4.58	减少 29.43 个百分点
晶圆测试	666,971.45	901,735.64	-35.20	-	-	
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	523,001,695.55	517,562,453.85	1.04	-32.96	-4.58	减少 29.43 个百分点
晶圆测试	666,971.45	901,735.64	-35.20	-	-	
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 (%)
境内销售	494,009,740.93	490,656,077.72	0.68	-34.63	-6.27	减少 30.05 个百分点
境外销售	29,658,926.07	27,808,111.77	6.24	21.57	46.99	减少 16.22 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 (%)
自购芯片封装测试	12,659,380.98	16,400,448.61	-29.55	-61.51	-42.42	减少 42.94 个百分点
客供芯片	510,342,314.57	501,162,005.24	1.80	-31.70	-2.48	减少 29.43 个百分点

封装测试						个百分点
晶圆测试	666,971.45	901,735.64	-35.20	-	-	

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(%)
集成电路封装测试	粒	8,248,495,907	8,193,596,260	28,428,420	-20.23	-20.99	54.08
晶圆测试	片	4,443.00	5,924.00	49.00	-	-	-

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有限公司深圳分公司	15,325.09	10,530.47	4,457.39	4,794.62	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	11,597.30	11,597.30	6,882.70	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	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同	本期金	情况

	项目		总成本比例 (%)		期占总成本比例 (%)	额较上年同期变动比例 (%)	说明
集成电路封装测试	直接材料	144,503,437.11	27.92	195,969,920.96	36.13	-26.26	
集成电路封装测试	直接人工	110,137,290.18	21.28	115,423,191.75	21.28	-4.58	
集成电路封装测试	制造费用	262,921,726.56	50.80	231,009,104.17	42.59	13.81	
集成电路封装测试	合计	517,562,453.85	100.00	542,402,216.89	100.00	-4.58	
晶圆测试	直接人工	133,997.92	14.86	-	-	-	
晶圆测试	制造费用	767,737.72	85.14	-	-	-	
晶圆测试	合计	901,735.64	100.00	-	-	-	
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	144,503,437.11	27.92	195,969,920.96	36.13	-26.26	
集成电路封装测试	直接人工	110,137,290.18	21.28	115,423,191.75	21.28	-4.58	
集成电路封装测试	制造费用	262,921,726.56	50.80	231,009,104.17	42.59	13.81	
集成电路封装测试	合计	517,562,453.85	100.00	542,402,216.89	100.00	-4.58	
晶圆测试	直接人工	133,997.92	14.86	-	-	-	
晶圆测试	制造费用	767,737.72	85.14	-	-	-	
晶圆测试	合计	901,735.64	100.00	-	-	-	

#### 成本分析其他情况说明

报告期内，营业成本下降主要一是报告期内营业收入减少，营业成本亦相应减少所致；二是因募投项目和自有资金扩产项目的快速实施，导致营业成本下降幅度较营业收入下降幅度少。

#### (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

2022年6月，公司新设成立控股子公司气派芯竞科技有限公司，注册资本5,000万元，公司持股比例99%。本公司对气派芯竞实施控制，本期纳入合并报表范围。

2022年8月，本期新设成立全资子公司气派科技（香港）有限公司（以下简称“气派香港”），注册资本为1万美元，公司持股比例100%。本公司对气派香港实施控制，本期纳入合并报表范围。截至本报告期末，气派香港尚未实际经营。

## (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 14,316.20 万元，占年度销售总额 26.49%；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	客户 1	4,302.53	7.96	否
2	客户 2	2,909.16	5.38	否
3	天钰科技股份有限公司及其关联方	2,699.43	5.00	否
4	客户 3	2,350.72	4.35	否
5	美芯晟科技（北京）股份有限公司	2,054.36	3.80	否
合计	/	14,316.20	26.49	/

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 23,955.65 万元，占年度采购总额 39.98%；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	8,387.29	14.00	否

	科技工程股份有限公司			
2	供应商 1	6,519.93	10.88	否
3	供应商 2	3,644.50	6.08	否
4	供应商 3	2,936.65	4.90	否
5	香港艾博科技有限公司	2,467.29	4.12	否
合计	/	23,955.65	39.98	/

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
交易性金融资产	-	-	185,492,621.81	10.05	-100.00	主要系结构性存款减少所致。
应收票据	46,905,233.83	2.62	70,608,303.80	3.83	-33.57	主要系期末持有在手的银行承兑汇票减少所致。
应收款项融资	9,882,770.03	0.55	28,908,282.01	1.57	-65.81	主要系期末持有在手的十五家银行承兑汇票减少

						所致。
预付款项	2,655,167.68	0.15	591,190.60	0.03	349.12	主要系材料采购预付款增加所致。
其他应收款	2,007,461.17	0.11	393,965.13	0.02	409.55	主要系保证金增加所致。
其他流动资产	13,212,314.88	0.74	29,607,455.76	1.60	-55.38	主要系待认证进项税减少所致。
投资性房地产	14,685,563.81	0.82	31,637,590.77	1.71	-53.58	主要系出租厂房收回自用所致。
使用权资产	199,830.48	0.01	521,862.35	0.03	-61.71	主要系使用权资产摊所致。
长期待摊费用	18,832,555.44	1.05	8,792,179.50	0.48	114.20	主要系食堂装修及弱电系统工程增所致。
递延所得税资产	34,847,113.00	1.95	12,568,741.03	0.68	177.25	主要系可抵扣亏损形成可抵扣暂时性差异增加所致。
短期借款	250,990,751.47	14.04	33,040,820.55	1.79	659.64	主要系短期银行借款增加所致。
应付票据	193,363,134.99	10.81	294,405,117.08	15.96	-34.32	主要系票据到期所致。
应付账款	193,528,838.24	10.82	361,442,353.37	19.59	-46.46	主要系材料的采购额减少所致。
合同负债	3,386,639.51	0.19	2,599,859.39	0.14	30.26	主要系预收货款增加所致。
应付职工薪酬	13,178,255.10	0.74	21,402,227.38	1.16	-38.43	主要系奖金减少所致。
应交税费	3,056,133.83	0.17	5,966,963.49	0.32	-48.78	主要系净利润减少,对应交企业所得税减少所致。
一年内到期的非流动负债	7,528,485.81	0.42	2,558,532.49	0.14	194.25	主要系一年内到期的长期借款增加所致。
长期借款	107,840,000.00	6.03	15,000,000.00	0.81	618.93	主要系长期银行借款增加所致。
递延收益	74,565,869.54	4.17	55,012,921.65	2.98	35.54	主要系收到的政府补贴增加所致。
递延所得税负债	3,702,028.68	0.21	1,910,987.18	0.10	93.72	主要系待安装设备加速折旧产生的应纳税暂时性差异增加所致。
租赁负债	-	-	145,469.26	0.01	-100.00	主要系租赁合同租赁期限在一年以内所致。
长期股权投资	1,888,898.65	0.11	-	-	100.00	主要系增加联营企业投资所致。

其他说明

无。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	受限原因
货币资金	44,768,464.19	84,298,794.63	
其中：银行存款	5,489.37	5,470.00	政府补助专款专用
其他货币资金	44,762,974.82	84,293,324.63	票据保证金
固定资产	213,579,408.39	192,482,899.92	贷款抵押
无形资产	27,173,598.38	27,948,470.44	贷款抵押
投资性房地产	14,685,563.81	31,637,590.77	贷款抵押
合计	300,207,034.77	336,367,755.76	

## 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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	185,492,621.81	2,164,402.91	-	-	284,000,000.00	469,000,000.00	-	-
合计	185,492,621.81	2,164,402.91	-	-	284,000,000.00	469,000,000.00	-	-

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

## 4. 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

币别：人民币 单位：万元

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	60,000.00	161,439.35	91,708.61	50,826.56	- 6,191.61	100.00
气派芯竞	晶圆测试	5,000.00	3,621.60	2,968.96	66.70	-31.04	99.00
气派香港	集成电路贸易	6.70	-	-	-	-	100.00

## 2. 主要参股公司情况

币别：人民币 单位：万元

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	389.69	248.90	80.01	-111.10	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

从摩尔定律遇到瓶颈开始，封测领域的发展逐渐受到业界的重视，先进封装将的技术应用成为提高芯片性能的一种重要途径，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，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和规模，也给国内的封测企业带来了无限空间。

根据海关总署的数据，半导体集成电路产品的进口额已连续多年位列所有进口商品中的第一位，2013 年至 2022 年我国集成电路进出口逆差不断增长。不断扩大的中国半导体市场严重依赖于进口，中国半导体产业自给率过低，进口替代的空间巨大。

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。

综上，国内半导体封测行业将持续增长，随着国内封测企业的崛起，国内封测企业的市占率将不断上升。

#### (二) 公司发展战略

适用 不适用

目前，半导体封装行业已处于高度集中的寡占型，产业结构趋于强者恒强，公司秉承成为“国际一流的封装测试企业”的愿景，坚持以“严谨、高效、创新、发展”的经营理念 and 持续的“自主创新”精神，紧跟国内半导体行业的发展趋势，专注于半导体封装测试，不断创新，夯实领先的成本管控和质量管理优势，积极开拓市场，不断开发新的产品和新的技术，持续提高先进封装的技术和产能，从而提升公司的核心竞争力和市占率。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年，受宏观经济等影响，半导体行业景气度出现周期性下滑，消费市场萎靡不振，半导体产业链出现芯片去库存现象。2023 年，随着宏观经济复苏，半导体行业将出现触底回升，叠加国产半导体的逐渐崛起，半导体产业链的景气度有望快速复苏。

2023 年，公司将认真吸取 2022 年的经验和教训，坚持以“自主创新”为基石，不断在工艺、技术上创新，提升产品品质、节约成本；不断导入新产品、新客户，持续优化公司产品结构、客户结构；加大先进封装的研发投入，努力追赶先进封装技术；坚定信心，稳健经营，以“高质量工作年”的态度奋发前行。

#### 1、创新营销策略，深度挖掘客户

2023 年，公司将突出营销、服务客户的核心地位，进一步完善营销策略。公司将扩大营销团队，打造专业的营销及服务团队，在更多的集成电路设计企业聚集地设立销售驻点，为客户提供更优质的服务。聚焦核心客户，深挖并导入优质的新客户，提升客户服务能力，不断提高市场占有率和优质客户占比进一步加大与知名品牌的战略合作。

#### 2、加强研发投入，发展功率半导体和先进封装

2023 年，公司将持续对功率半导体和先进封装方面投入研发经费，开发更多品类功率半导体封装和先进封装技术，为公司产品丰富提供有力的技术支撑

#### 3、持续深化精益生产

2023 年，公司将继续深化精益生产，通过积极践行“服务、经营和进取”三个意识，推动落实质量竞争力提升、人力成本控制、精益管理及人才培养四条管理主线，优化流程、减少浪费，让“严、细、实”的工作作风落到实处，全员参与、持续改善，让精益生产为企业管理提质增速。

#### 4、加强质量管理体系建设，推动品质红线管理

2023 年，公司将继续完善质量管理体系，深入推进 MES 系统管控，设立品质红线管理思维，坚持以“零缺陷”为目标，为客户提供质量有保证的产品。

#### 5、持续建设人才梯队

2023 年，将遵循“德才兼备、结构合理，能进能出，满足需求”的原则，从战略发展的角度把人才梯队建设视为一项长期的系统工程。公司将聚焦重点岗位和关键环节，积极构建人才梯

队，为长远发展补充新鲜血液、储备人力资源。将企业文化融入到人才梯队建设中能够增强员工对企业的认同感，树立员工的主人翁意识。基于企业战略制定人才规划、培养方案。

通过“新生力”的招聘和培养，内部潜力员工的挖掘，为公司选拔后备人才。帮助员工做好职业生涯规划，引导员工结合自身特质和职业目标，制订职业生涯规划，人力资源部按年进行跟踪、指导，促进人力资源需求和员工职业生涯需求的平衡，最大限度激发个人潜力。

#### 6、倡导“高质量工作年”，推动公司高质量发展

2023年，公司倡导“高质量工作年”，树立红线思维，强化“内核”建设，以开拓精神和专业工作态度，不断提高产品和服务质量，实现“量”“质”双升。真抓实干，牢固树立员工的质量意识，务实基础，推动公司高质量发展。

#### (四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

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》《战略委员会工作细则》《提名委员会工作细则》《审计委员会工作细则》及《薪酬与考核委员会工作细则》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
2021 年年度股	2022 年 5 月 13 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 14 日	审议通过了《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2021 年

东大会				度独立董事述职报告的议案》《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》 《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》《关于公司董事 2021 年度薪酬及 2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司监事 2021 年度薪酬及 2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》 《关于续聘公司 2022 年度审计机构和内控审计机构的议案》《关于公司及全资子公司向金融机构申请综合授信额度及提供相应担保事项的议案》《关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案》
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 6 月 16 日	www.sse.com.cn	2022 年 6 月 17 日	审议通过了《关于调整独立董事津贴的议案》《关于公司董事会换届选举暨选举第四届董事会非独立董事的议案》 《关于公司董事会换届选举暨选举第四届董事会独立董事的议案》《关于公司监事会换届选举暨选举第四届监事会非职工代表监事的议案》
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 12 月 26 日	www.sse.com.cn	2022 年 12 月 27 日	审议通过了《关于补选公司第四届董事会独立董事的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

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，不存在被否决的议案。

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：万股

姓名	职务(注)	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、核心技术人员	男	64	2013年6月3日	2025年6月15日	5,115	5,115	0	不适用	56.04	否
白瑛	董事	女	58	2013年6月3日	2025年6月15日	1,080	1,080	0	不适用	34.20	否
施保球	董事(离任)、副总经理(离任)、核心技术人员	男	60	2013年6月3日	2022年6月15日	200	200	0	不适用	43.17	否
李泽伟	董事、财务总监、总经理助理	男	43	2021年9月8日、2020年3月2日、2022年9月28日	2025年6月15日	29.5	29.5	0	不适用	63.74	否
邓大悦	董事	男	54	2022年6月16日	2025年6月15日	0	0	0	不适用	0	是
周生明	独立董事(离任)	男	60	2019年7月19日	2022年6月15日	0	0	0	不适用	2.00	否
左志刚	独立董事	男	47	2019年7月19日	2025年6月15日	0	0	0	不适用	6.92	否

王春青	独立董事（离世）	男	65	2020年8月12日	2022年11月12日	0	0	0	不适用	6.92	否
任振川	独立董事	男		2022年6月16日	2025年6月15日	0	0	0	不适用	3.67	否
常军锋	独立董事	男		2022年12月26日	2025年6月15日	0	0	0	不适用	0	否
孙少林	监事会主席	男	38	2022年6月16日	2025年6月15日	0	0	0	不适用	33.71	否
赵红	监事	女	54	2013年6月3日	2025年6月15日	9	9	0	不适用	25.83	否
宋晓莉	职工代表监事	女		2022年6月16日	2025年6月15日	0	0	0	不适用	25.61	否
饶锡林	副总经理、核心技术人员	男	50	2019年7月19日	2025年6月15日	28	28	0	不适用	56.80	否
文正国	副总经理、董事会秘书	男	43	2013年6月3日	2025年6月15日	31	31	0	不适用	54.60	否
陈勇	副总经理	男	43	2018年4月20日	2025年6月15日	25	25	0	不适用	87.35	否
胡明强	副总经理	男	41	2019年11月14日	2025年6月15日	30	30	0	不适用	69.57	否
易炳川	核心技术人员	男	39	2014年8月	/	0	0	0	不适用	28.54	否
黄乙为	核心技术人员	男	49	2016年4月	/	0	0	0	不适用	32.48	否
张怡	核心技术人员	男	28	2019年11月	/	0	0	0	不适用	27.96	否
程浪	核心技术人员(离任)	男	30	2019年7月	2022年7月18日	0	0	0	不适用	14.71	否
合计	/	/	/	/	/	6,547.50	6,547.50	0	/	673.81	/

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；2022年9月至今任广东气派执行董事；2013年5月至2022年9月任广东气派总经理；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月至今任气派芯竞执行董事、总经理。
白璜	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月任气派科技（香港）有限公司董事。
施保球（离任）	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。
李泽伟	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。
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月至今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。
周生明（离任）	1985年7月至1989年5月任电子部北京国营八七八厂技术员、工程师、检验科副科长；1989年5月至1996年8月任深圳现代电子实业有限公司工程师、科长；1996年8月至2002年10月任深圳市超大规模集成电路前工序领导小组办公室项目主管、部长；2002年10月至2018年5月任深圳市集成电路设计产业化基地管理中心主任；2009年10月至2019年11月任中国半导体协会IC设计分会副理事长

	长；2017年10月至今任深圳大学客座教授；2018年4月至2022年6月担任深圳华强实业股份有限公司独立董事；2018年6月至今任南方科技大学深港微电子学院副院长；2018年10月至2021年7月任广州联合创芯科技有限公司董事，2019年7月至2022年6月任公司独立董事；2020年8月至2022年5月任深圳市力合微电子股份有限公司独立董事；2020年9月至2022年6月任芯思杰技术（深圳）股份有限公司董事；2021年3月至2022年6月任深圳中电港技术股份有限公司独立董事；2021年4月至2022年6月任大族激光科技产业集团股份有限公司独立董事。
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副院长、教授、硕士生导师，2019年7月至今任公司独立董事。
王春青（离世）	1974年1月至1978年2月就职于大庆油田油建公司；1978年3月至1982年2月就读于哈尔滨工业大学焊接工艺及设备专业（本科）；1982年3月至1984年12月就读于哈尔滨工业大学材料加工专业（硕士）；1985年3月至1989年12月就读于哈尔滨工业大学材料加工专业（博士）；1984年12月至1986年6月任哈尔滨工业大学助教；1986年1月至1987年1月任日本大阪大学访问学者；1986年7月至1991年6月任哈尔滨工业大学讲师；1991年6月至1996年6月任哈尔滨工业大学副教授；1993年9月至2000年5月任哈尔滨工业大学焊接国家重点实验室常务副主任；1996年7月至今任哈尔滨工业大学教授；2001年1月至2001年8月任日本名古屋大学访问教授；2003年12月至2022年11月任台达电子企业管理（上海）有限公司顾问；2020年8月至2022年11月任公司独立董事。
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月担任公司职工代表监事；2020年获得东莞市劳动模范荣誉称号；2022年6月至今担任公司监事会主席。
赵红	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月至今任公司监事；2015年10月至今任公司采购部经理。
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月任广东气派科技有限公司测试部经理，2021年4月至今任广东气派科技有限公司培训部经理；2022年10月任广东气派科技有限公司总经理助理。
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月至今任气派芯竞科技有限公司监事。
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。
陈勇	2003年7月至2005年6月任友达光电（苏州）有限公司工艺和新产品导入工程师；2005年6月至2006年3月任必盛半导体（成都）有限公司工艺工程师；2006年8月至2006年10月任上海乔治费歇尔管路系统有限公司成都分公司销售工程师；2006年12月至2011年10月任SMIC成都有限公司市场工程部经理；2011年10月至2013年12月任UTAC成都有限公司生产部高级经理；2013年12月至2014年12月任泰美克晶体技术有限公司生产营运总监；2016年1月至2018年4月任公司生产总监；2018年4月至今任公司副总经理，2022年9月任广东气派总经理。
胡明强	2005年3月至2007年3月任杭州喜凯科技有限公司研发工程师；2007年4月至2007年12月任深圳金尊电子科技有限公司高级工程师；2007年12月至2010年6月任比亚迪股份有限公司高级项目经理；2011年3月至2017年6月任杭州尚途半导体有限公司深圳分公司副总经理；2017年8月至2019年8月任成都蕊源半导体科技有限公司产品应用中心技术总监；2019年11月至今任公司副总经理。
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月至今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。
程浪（离职）	2016年7月至2022年7月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

**(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	执行董事、总经理	2022年6月	至今
白瑛	气派科技（香港）有限公司	董事	2022年8月	至今
周生明（离任）	南方科技大学深港微电子学院	副院长	2018年6月	至今
周生明（离任）	深圳华强实业股份有限公司	独立董事	2018年4月	2022年6月
周生明（离任）	广州联合创芯科技有限公司	董事	2018年10月	2022年7月
周生明（离任）	深圳市力合微电子股份有限公司	独立董事	2020年8月	2022年5月
周生明（离任）	芯思杰技术（深圳）股份有限公司	独立董事	2020年9月	2022年6月
周生明（离任）	深圳中电港技术股份有限公司	独立董事	2021年3月	2022年6月
周生明（离任）	大族激光科技产业集团股份有限公司	独立董事	2021年4月	2022年6月
左志刚	广东外语外贸大学	教授、副院长	2006年7月	至今
王春青（离世）	哈尔滨工业大学	教授	1996年7月	2022年11月
王春青（离世）	台达电子企业管理（上海）有限公司	顾问	2003年12月	2022年11月
邓大悦	深圳市昆石私募股权	执行董事	2013年9月	至今

	投资基金管理有限公司（原“深圳市昆石投资有限公司”）			
邓大悦	梅山保税港区昆石成长股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年11月	至今
邓大悦	北京昆石天利投资有限公司	执行董事	2016年12月	至今
邓大悦	宁波昆石智创股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2018年4月	至今
邓大悦	智洋创新科技股份有限公司	董事	2018年11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	杰夫微电子（四川）有限公司	董事	2019年12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	宁波红树汇赢智诚股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年6月	至今
邓大悦	深圳市昆石瑞沣投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021年3月	至今
邓大悦	珠海市昆石财富私募基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021年5月	至今
邓大悦	珠海市昆石瑞吉私募基金合伙企业（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	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	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
饶锡林	广东气派科技有限公	监事	2013年5月	至今

	司			
饶锡林	广东气派科技有限公司	监事	2022 年 6 月	至今
在其他单位任职情况的说明				

### (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、监事、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后执行。
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	570.12
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	259.69

### (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
施保球	董事、副总经理	离任	换届选举
周生明	独立董事	离任	个人原因辞职
任振川	独立董事	选举	换届选举
邓大悦	监事会主席	离任	换届选举
邓大悦	董事	选举	换届选举
王春青	独立董事	离任	因病逝世
常军锋	独立董事	选举	补选独立董事

### (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
第三届董事会第十七次会议	2022 年 4 月 15 日	审议通过了《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》《关于公司

		2021 年度独立董事述职报告的议案》《关于公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》《关于公司董事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》《关于续聘公司 2022 年度审计机构和内控审计机构的议案》《关于公司及全资子公司向金融机构申请综合授信额度及提供相应担保事项的议案》《关于 2021 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于公司变更会计政策的议案》《关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案》《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十八次会议	2022 年 5 月 30 日	审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》《关于调整独立董事津贴的议案》《关于全资子公司对外捐赠的议案》《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第一次会议	2022 年 6 月 16 日	审议通过了《关于豁免本次董事会会议提前通知的议案》《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关于聘任公司审计部负责人的议案》《关于选举公司第四届董事会战略委员会成员的议案》 《关于选举公司第四届董事会审计委员会成员的议案》《关于选举公司第四届董事会薪酬与考核委员会成员的议案》《关于选举公司第四届董事会提名委员会成员的议案》《关于制定〈对外捐赠管理制度〉的议案》《关于制定〈子公司管理制度〉的议案》
第四届董事会第二次会议	2022 年 8 月 4 日	审议通过了《关于对外投资设立香港全资子公司的议案》《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》《关于 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于 2022 年半年度报告及摘要的议案》
第四届董事会第三次会议	2022 年 10 月 28 日	审议通过了《关于 2022 年第三季度报告的议案》
第四届董事会第四次会议	2022 年 12 月 9 日	审议通过了《关于补选公司第四届董事会独立董事的议案》《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》

## 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	亲自出席	以通讯方式参	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲	出席股东大会的次

		次数	次数	加次数			自参加会议	数
梁大钟	否	6	6	2	0	0	否	3
白璜	否	6	6	2	0	0	否	3
李泽伟	否	6	6	2	0	0	否	3
邓大悦	否	4	4	4	0	0	否	2
施保球	否	2	2	0	0	0	否	1
周生明	是	2	2	2	0	0	否	2
任振川	是	5	5	5	0	0	否	2
王春青 (逝世)	是	5	5	5	0	0	否	2
常军锋	是	1	1	1	0	0	是	1

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	2
现场结合通讯方式召开会议次数	4

## (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

### (1). 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、王春青、白璜；左志刚、常军锋、白璜
提名委员会	周生明、王春青、梁大钟；任振川、常军锋、梁大钟
薪酬与考核委员会	王春青、左志刚、梁大钟；常军锋、左志刚、梁大钟
战略委员会	梁大钟、周生明、施保球；梁大钟、任振川、邓大悦

### (2). 报告期内审计委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 15 日	审议通过了《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》《关于续聘公司 2021 年度审计机构和内控审	议案全票通过	无

	计机构的议案》《关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 《关于公司变更会计政策的议案》《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案》《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》		
2022 年 8 月 4 日	审议通过了《关于 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于 2022 年半年度报告及摘要的议案》	议案全票通过	无
2022 年 10 月 28 日	审议通过了《关于 2022 年第三季度报告的议案》	议案全票通过	无

### (3). 报告期内提名委员会召开二次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 5 月 30 日	审议通过了《关于提名第三届董事会董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》	议案全票通过	无
2022 年 12 月 9 日	审议通过了《关于提名常军锋先生为公司第四届董事会独立董事候选人的议案》	议案全票通过	无

### (4). 报告期内薪酬与考核委员会召开二次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 15 日	审议通过了《关于公司董事 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬情况及 2022 年度薪酬方案的议案》	议案全票通过	无
2022 年 5 月 30 日	关于调整独立董事津贴的议案	议案全票通过	无

### (5). 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	69
主要子公司在职员工的数量	1,586
在职员工的数量合计	1,655
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	1,189
销售人员	48
技术人员	228
财务人员	12
行政人员	178
合计	1,655
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	205
大专	491
大专以下	959
合计	1,655

### (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

2023 年，公司将聚焦新员工入职培训、岗位技能、以及其他格级人员技能提升培训，落实多岗位技能员工、师带徒、内部讲师团队的落地与有效推进。同时，将“新生力”员工作为公司人才储备的主要力量，加强“新生力”员工的技能、能力培训。

### (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

公司于 2021 年 9 月 6 日召开了 2021 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》，2020 年度，公司以总股本 106,270,000 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金 1.60 元（含税），合计派发现金红利 17,003,200.00 元（含税），占 2020 年度归属股东净利润的 21.16%。

公司于 2022 年 5 月 13 日召开了 2021 年年度股东大会，审议并通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》，2021 年度，公司以总股本 106,270,000 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金 4.00 元（含税），合计派发现金红利 42,508,000.00 元（含税），占 2021 年度归属股东净利润的 31.58%。

## (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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(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 2023 年 3 月 31 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 2022 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

2022 年 4 月 15 日，公司收到深圳证监局下发的《深圳证监局关于开展 2022 年度科创板上市公司自查工作的通知》，公司协同持续督导机构针对募集资金管理与使用、公司治理、科创属性披露与研发投入、财务会计信息、生产经营及其他风险情况等方面进行了全面自查，未发现公司存在重大问题。

## 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

公司董事会高度重视 ESG 管理，切实落实环境保护、积极履行社会责任，同时不断完善公司治理结构。

在环境保护方面，公司严格遵守国家相关的法律法规，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，已将芯片的金属表面处理工艺（电镀）委托专业公司代工，从源头降低生产过程对环境的影响，固废、危废都交由专业公司进行处理，定期对废气、废水、噪声进行检测。

在社会责任方面，公司根据自身生产经营的特点，建立健全了安全生产管理制度、操作规范和应急预案，防范安全事故的方式。积极营造人性化的工作环境和生活环境，为员工提供了广阔

的发展空间和良好的人文环境，严格遵守国家的法律法规，建立了科学的员工培训和晋升机制、合理的员工薪酬增长机制，为员工购买了社会保险及住房公积金，保障了员工的合法权益。不断完善质量管理体系，提升产品质量，最大限度的满足客户需求。

在公司治理方面，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市规则》等相关法律、行政法规、规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，确保公司规范运作。公司的权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确，运作相互协调、相互制衡，形成了规范、完善的治理结构。公司的股东大会、董事会、监事会均按照相关法律、法规及《公司章程》规范运行，各股东、董事、监事和高级管理人员均尽职尽责，按照规章制度切实的行使权力、履行义务。公司不断提升经营管理和治理水平，注重投资者关系维护，为股东创造长期稳定的经济回报。

## 二、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）	182.67

### (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

报告期内，公司及子公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况

### (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，具体情况如下：

#### 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 5,183.95 万千瓦时，消耗燃油 3.02 万升，折合排放温室气体 4.92 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。报告期内，公司及子公司消耗电能约 5,183.95 万千瓦时，消耗水约 50.76 万吨，消耗燃油 3.02 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 UV 光解和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物排放标准》（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。公司委托深圳市宝安东江环保技术有限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，公司委托韶关鹏瑞环保科技有限公司进行处理，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 UV 光解和活性炭吸附进行处理后，产生废活性炭，公司委托佛山市智荟蓝天环保科技有限公司进行处理，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。

**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）	0
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、研发生产助于减碳的新产品等）	研发生产助于减碳的新产品

**具体说明**

适用 不适用

报告期内，公司进行了区域整合，现场浪费整治，设备改造，对非生产区域空调时间段进行管控，对车间现场制冷和洁净车间风柜系统的程序优化等一系列措施来降低能源消耗，并完善了公司对应的能耗管理制度。另外，公司开发的高密度大矩阵引线框技术、自定义封装形式等在生

产过程中节约原材料，减少对铜材、环氧树脂的用量，同时提升生产效率，节约电能，从而间接减少二氧化碳的排放量。

#### (五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

报告期，公司持续在高密度大矩阵引线框技术方面投入研发，开发了 SOP8 15 排、TSSOP8 11 排等引线框技术，同时开发了自定义封装形式 CQFN5\*5 产品，高密度大矩阵引线框技术和自定义封装形式可大幅节约铜材和塑封树脂等原材料并大幅提高生产效率。

#### (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

2022 年 2 月、3 月，公司委托东莞市大成环境检测有限公司对公司生产废水、废气、噪声进行了检测，检测结果均符合对应的排放标准。

2022 年 4 月，公司委托深圳市兴远检测技术有限公司对公司车间内无组织废气进行了检测，检测结果均符合对应的排放标准。

自 2021 年 7 月起，公司委托广东新创华科环保科技有限公司每月对公司经处理后的生产废水进行检测，检测结果均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 排放标准

### 三、社会责任工作情况

#### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

报告期内，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) 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）	5	
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	6.8	
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）	20	
物资折款（万元）		

帮助就业人数（人）	200	2022 年，公司吸纳重点人群就业约 200 人
-----------	-----	--------------------------

2022 年 3 月，公司全资子公司向东莞市石排镇福隆村捐赠 5.00 万元用于购置电动巡逻车。

### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

(1) 2022 年 2 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 6,000.00 元助学金。

(2) 2022 年 7 月，公司全资子公司广东气派参加“广东扶贫济困日”活动，向东莞市慈善会捐款 1.00 万元。

(3) 2022 年 9 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 1.20 万元助学金。

(4) 2022 年 9 月，公司向深圳市龙岗区慈善会捐款 2.00 万元用于龙岗区教育发展专项基金项目。

(5) 2022 年 12 月，公司全资子公司参与“爱心助学”项目书籍捐赠 2.00 万元

### 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

2022 年 6 月，公司全资子公司广东气派向东莞市慈善会捐赠了 20.00 万元用于广东省乐昌市坪石镇村基础设施、公共服务设施建设等乡村振兴项目。

### (三)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。

#### (四)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，2022 年度被东莞市总工会授予“东莞市厂务公开民主管理示范单位”。公司建立了 ISO45001 职业健康安全管理体系并通过认证。公司工会还建成了“爱心妈妈小屋”为“三期”女职工的孕产期劳动权益提供了最重要的保护。

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，公司分期组织了员工集体生日会、节日活动、“科普进企业，文明过暑假”主题活动、“致敬气派女神”女职工福利发放活动、“气派科技员工特辑，把荣誉带回家”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）	11
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0.67%
员工持股数量（万股）	90.3296
员工持股数量占总股本比例（%）	0.85%

注：1、以上员工持股统计数据源自 2022 年 12 月 30 日前 200 名股东名册；

2、以上员工持股不包含董事、监事、高级管理人员持股，以及员工参与战略配售资管计划持股；

#### (五)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。

#### (六)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。

**(七) 在承担社会责任方面的其他情况**

□适用 √不适用

**四、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28人，其中在册管理党员19人，预备党员3人，流动党员5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，完成了东莞市产业工人队伍建设改革一期试点工作，党建方面得到了石排镇政府“两新”党委的高度认可。

报告期内，公司党支部组织了4名志愿者和1名积极分子参与了本公司公益活动，其中党员47人次，积极分子47人次。组织开展了庆“中秋”系列活动、技能大赛、三会一课19次、主题党课2次、党史学习教育主题党日活动2次，积极开展送温暖活动，关心关爱困难职工群体，维护职工保护权益。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。党建引领，带动工建，领导工会为4名困难职工申请了镇总工会慰问金、1名困难职工申请了助学金、7名会员申报了学历补贴，把“娘家人”温暖送到职工心坎上。通过工会向东莞市总工会申请增添一批新的健身器材，让职工利用业余时间开展各项健身运动，丰富业余文体生活，以更强健的身体状态投入到工作中。同时，为公司“三期”女性职工搭建爱心妈妈小屋。切实让广大职工感受到实际的幸福。使得东莞市总工会授予公司“东莞市厂务公开民主管理示范单位”、授予公司工会“东莞市先进职工之家”称号。

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2021年年度暨2022年第一季度业绩说明、2022年半年度暨第三季度业绩说明会
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	详见 <a href="http://www.chippacking.com/Info/zhidu/cat_id/27.html">http://www.chippacking.com/Info/zhidu/cat_id/27.html</a>

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，公司举行了2次业绩说明会，董事长、董事会秘书、财务总监、独立董事等出席了业绩说明会；参加了深圳上市公司协会组织的“走进‘小而美’上市公司”活动，董事长、董事会秘书、财务总监出席了活动。

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、公平的信息披露的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) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

#### 1、知识产权保护

公司坚持以“严谨 高效 创新 发展”为企业价值观，严格遵守《知识产权管理手册》，全方面执行知识产权工作规定，全面贯彻以“激励技术创新，规避侵权风险”为知识产权方针，加强公司员工深入了解知识产权管理内涵，为做好知识产权管理工作提供基础保障，提高员工知识产权创造、管理、运用和保护水平。优化专利奖励方案，建立了一套从技术专利、技术标准到具体产品生产规程的完整体系，提高员工创新积极性，不断实现专利数量和质量的突破；对于研究开发等与知识产权关系密切的岗位，从入职到离职各个阶段签署对应知识产权保护、声明文件，提高员工知识产权保护意识。

公司高度重视知识产权保护工作，加大知识产权保护的培训力度，制定知识产权激励办法，报告期内，公司申请了发明专利 17 项、实用新型专利 39 项。

## 2、信息安全保护

公司制定了一系列管理制度，通过内部培训提高员工的信息安全及保密意识。在数据存储方面，公司通过购置硬件及软件管理平台，构建了分布式存储平台，统一了存储资源池，为设备运行及产品生产数据提供分布式文件存储服务，轻松满足对于海量小文件的高频率元数据检索和长期保存需求。在后续业务扩大时，可在线增加存储节点即可满足容量扩容、提升存储集群性能的需求，无需停止前端业务。在信息管理工作方面，通过导入业务连续性管理体系（简称 BCMS），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) 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。

## (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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	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	2020. 6. 22； 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	是	不适用	不适用

			<p>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。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。</p>					
	股份限售	<p>持有公司股份的董事、监事、高级管理人员施保球、饶锡林、文正国、赵红</p>	<p>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</p>	<p>2020. 6. 22；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</p>	是	是	不适用	不适用

			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。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胡明强、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	2020. 6. 22；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	是	不适用	不适用	

			<p>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。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。</p>					
	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	<p>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</p>	2020. 6. 22；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	是	不适用	不适用

			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。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	2020.6.22；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	是	不适用	不适用

			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。					
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。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； 自公司上市起 36 个月	是	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	2020. 6. 22； 自公司上市起 36 个月	是	是	不适用	不适用	

			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。					
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）之合伙人庞琳铃	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。	2020.9.1；自上市起 36 个月	是	是	不适用	不适用	
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。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。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	2020.6.22；自公司上市起 12 个月，锁定期满之日起 24 个月	是	是	不适用	不适用	

			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	公司机构投资者深圳市创新投资集团有限公司、东莞红土创业投资有限公司、深圳市红土信息创业投资有限公司	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公司直接或间接持有的公司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。（1）具有下列情形之一的，本公司及一致行动人不减持公司股份：①公司或者本公司及一致行动人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；②本公司及一致行动人因违反上海证券交易所业务规则，被上海证券交易所公开谴责未满 3 个月的；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规定的其他情形。（2）本公司及一致行动人若通过证券交易所集中竞价交易方式减持股份的，将在首次卖出股份的 15 个交易日前向上海证券交易所报告备案减持计划并予以公告；若通过其他方式减持股份的，将在首次卖出股份前的 3 个交易日公告减持意向，并按照证券监管机构、上海证券交易所届时适用的规则及时履行信息披露义务。首次减持股份完成后，本公司及一致行动人合计持有公司股份比例低于 5%的，本公司及一致行动人后续减持股份行为将按照证券监管机构、上海证券交易所届时适用的规则履行相关义务。（3）在遵守上述股份锁定及减持承诺的基础上，如对本公司适用的有关法律、法规、规范性文件或有权监管机构对本公司所持公司股份有其他锁定及减持要求，本公司将自动遵守该等要求。	2020.9.1；自公司上市起 12 个月	是	是	不适用	不适用	
股份限售	公司机构投资者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	自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业/本人直接或间接持有的公司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。本企业/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，如对本企业/本人	2020.6.22；自公司上市起 12 个月	是	是	不适用	不适用	

		资企业（有限合伙）；公司自然人股东童晓红、杨国忠、冯学贵、雷刚、刘方标、徐胜、斯毅平、陈回多、蔡佳贤、祝小健、李奎、徐东海、刘欣、郑涛、徐亮、江明明	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/本人所持公司股份有其他锁定及减持要求，本企业/本人将自动遵守该等要求。					
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	2020.6.22； 自上市之日起 36个月	是	是	不适用	不适用

			<p>业发展趋势和国家产业政策，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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			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	控股股东梁大钟，实际控制人梁大钟及白瑛	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。	2020. 6. 22； 无期限	否	是	不适用	不适用	
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	2020. 6. 22； 无期限	否	是	不适用	不适用	

			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； 无期限	否	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关认定，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关作出的认定生效后，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； 无期限	否	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		如经中国证监会等有权监管机构或司法机关认定，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关作出的认定生效后，本着简化程序、积极协商、先行	2020.6.22； 无期限	否	是	不适用	不适用

		事及高级管理人员	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。					
	解决同业竞争	实际控制人梁大钟、白璜	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。	2020. 6. 22； 无期限	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东和实际控制人梁大钟、白璜	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	2020. 6. 22； 无期限	否	是	不适用	不适用

			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。					
	股份限售	战略配售投资者兴贵投资有限公司	承诺获得战略配售的股票限售期为自公司上市之日起 24 个月。限售期届满后，对获配股份的减持将遵守中国证券监督管理委员会和上海证券交易所关于股份减持的有关规定。	2020.12.22； 自上市之日起 24 个月	是	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

详见第十节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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) 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	70.00
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	扶交亮，刘光荣
境内会计师事务所注册会计师审计年限	扶交亮（2）、刘光荣（5）

	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
财务顾问	无	
保荐人	华创证券有限责任公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于续聘公司 2022 年度财务审计机构和内控审计机构的议案》，同意公司续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计和内控审计机构，独立董事就该议案发表了同意的事前认可意见及独立意见，并经 2021 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

## 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

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							123,200.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							103,200.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							103,200.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）							115.98							
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）							58,710.67							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							58,710.67							
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							<p>1、以上担保金额系获取到的银行授信额度金额，由于同个银行在担保合同未到期时重新批复更高的授信额度金额，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。</p> <p>2、截止2022年12月31日已使用未到期的授信额度金额为34,924.23万元，其中未到期长期借款金额为11,500.00万元，未到期短期借款金额为4,970.00万元，未到期的银行承兑汇票金额为18,454.23万元。</p>							

### （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

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	3,000.00	0	0

---

银行理财	闲置募集资金	5,000.00	0	0
------	--------	----------	---	---

**其他情况**适用 不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
上海银行股份有限公司深圳科技园支行	结构性存款	5,000.00	2022-1-27	2022-3-2	闲置募集资金	银行	合同约定	2.70%	2.70%	12.58	5,012.58	是	是	
中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	1,500.00	2022-2-23	2022-3-30	闲置募集资金	银行	合同约定	2.90%	2.90%	4.17	1,504.17	是	是	
中国工商银行股份有限公司深圳横岗支行	结构性存款	5,000.00	2022-3-4	2022-6-6	闲置募集资金	银行	合同约定	1.72%	3.40%	22.15	5,022.15	是	是	
中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	1,500.00	2022-4-6	2022-5-11	闲置募集资金	银行	合同约定	1.30%	3.00%	1.87	1,501.87	是	是	
中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	700.00	2022-5-13	2022-7-4	闲置募集资金	银行	合同约定	4.19%	4.19%	4.18	704.18	是	是	
中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	700.00	2022-5-13	2022-7-5	闲置募集资金	银行	合同约定	4.18%	4.19%	4.25	704.25	是	是	

中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	510.00	2022-7-8	2022-8-17	闲置募集资金	银行	合同约定	4.06%	4.06%	2.27	512.27	是	是	
中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	490.00	2022-7-8	2022-8-18	闲置募集资金	银行	合同约定	4.07%	4.07%	2.24	492.24	是	是	
中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	501.00	2022-8-25	2022-9-29	闲置募集资金	银行	合同约定	3.80%	3.80%	1.83	502.83	是	是	
中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	499.00	2022-9-5	2022-10-10	闲置募集资金	银行	合同约定	2.88%	2.88%	1.38	500.38	是	是	
中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	1,000.00	2022-10-14	2022-11-18	闲置募集资金	银行	合同约定	2.78%	2.78%	2.67	1,002.67	是	是	
中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	501.00	2022-11-23	2022-12-28	闲置募集资金	银行	合同约定	3.18%	3.18%	1.53	502.53	是	是	
中国银行股份有限公司东莞石排支行	结构性存款	499.00	2022-11-23	2022-12-29	闲置募集资金	银行	合同约定	4.10%	4.10%	2.02	501.02	是	是	
东莞银行石排支行	结构性存款	2,000.00	2022-1-27	2022-2-28	自有资金	银行	合同约定	2.70%	2.80%	4.73	2,004.73	是	是	
东莞银行石排支行	结构性存款	3,000.00	2022-2-28	2022-4-1	自有资金	银行	合同约定	2.70%	2.80%	7.10	3,007.10	是	是	
东莞银行石排支行	结构性存款	2,000.00	2022-3-7	2022-4-8	自有资金	银行	合同约定	2.70%	2.80%	4.73	2,004.73	是	是	

东莞银行石排支行	结构性存款	3,000.00	2022-4-8	2022-5-9	自有资金	银行	合同约定	2.70%	2.80%	6.88	3,006.88	是	是	
----------	-------	----------	----------	----------	------	----	------	-------	-------	------	----------	---	---	--

**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

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发新股	393,767,400.00	338,224,573.85	485,929,332.06	338,224,573.85	305,038,440.55	90.19	111,448,677.44	32.95

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
高密度大矩阵小型化先进集	不适用	首发新股	437,167,647.56	318,224,573.85	298,191,684.50	93.70	2024年6月	否	是	不适用	9,923,520.50	否	不适用

成电路 封装测 试扩产 项目													
研发中 心（扩 建）建 设项目	不 适 用	首 发 新 股	48,761,684.50	20,000,000.00	6,846,756.05	34.23	2023 年 6 月	否	是	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用

## (三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

#### (四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2021年7月6日公司召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十一次会议，会议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币25,000.00万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度和期限范围内，资金可循环滚动使用。

2022年4月15日，公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十四次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》同意公司使用不超过10,000.00万元闲置募集资金进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。

截至2022年12月31日，公司使用闲置募集资金购买理财产品余额为0元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

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	83,685,500	78.74				-20,922,500	-20,922,500	62,763,000	59.06
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,300,000	2.16				-2,300,000	-2,300,000	0	0
3、其他内资持股	81,385,500	76.58				-18,622,500	-18,622,500	62,763,000	59.06
其中：境内非国有法人持股	10,100,500	9.50				-9,792,500	-9,792,500	308,000	0.29
境内自然人持股	71,285,000	67.08				-8,830,000	-8,830,000	62,455,000	58.77
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	22,584,500	21.25				20,922,500	20,922,500	43,507,000	40.94
1、人民币普通股	22,584,500	21.25				20,922,500	20,922,500	43,507,000	40.94
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	106,270,000	100				0	0	106,270,000	100

**2、 股份变动情况说明**

√适用 □不适用

2022年6月23日，17,230,000股首次公开发行部分限售股、2,657,000股公司高级管理人员和核心人员参与战略配售上市流通，具体详见公司于2022年6月16日在上海证券交易所网站披露的《气派科技股份有限公司首次公开发行部分售限售股上市流通公告》（公告编号：2022-026）

**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
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	2,657,000	2,657,000	0	0	首次公开发行战略配售股票限售	2022年6月23日
童晓红	2,650,000	2,650,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日
深圳市创新投资集团有限公司	2,300,000	2,300,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日
北京昆石天利投资有限公司—宁波昆石天利创业投资合伙企业（有限合伙）	2,300,000	2,300,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日
施保球	2,000,000	2,000,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日
杨国忠	1,500,000	1,500,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日
深圳市昆石私募股权投资基金管理有	1,500,000	1,500,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日

限公司—深圳市昆 石创富投资企业 (有限合伙)						
东莞红土创业投资 有限公司	1,300,000	1,300,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
深圳市红土信息创 业投资有限公司	1,000,000	1,000,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
文正国	310,000	310,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
胡明强	300,000	300,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
饶锡林	280,000	280,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
陈勇	250,000	250,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
林治广	240,000	240,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
刘明才	200,000	200,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
高宏德	120,000	120,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
李庆丹	100,000	100,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
冯学贵	100,000	100,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
李奎	100,000	100,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
赵红	90,000	90,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
雷刚	80,000	80,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
刘方标	80,000	80,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
徐胜	60,000	60,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
斯毅平	50,000	50,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
陈回多	50,000	50,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
祝小健	50,000	50,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日
徐东海	50,000	50,000	0	0	首次公开发 行股票限售	2022年6 月23日

蔡佳贤	40,000	40,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日
刘欣	40,000	40,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日
郑涛	30,000	30,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日
徐亮	30,000	30,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日
江明明	30,000	30,000	0	0	首次公开发行股票限售	2022年6月23日
合计	19,887,000	19,887,000	0	0	/	/

## 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)	7,622
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,710
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用
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)	不适用

### 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								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
梁大钟	0	51,150,000	48.13	51,150,000	51,150,000	无	0	境内自然人
白瑛	0	10,800,000	10.16	10,800,000	10,800,000	无	0	境内自然人
童晓红	0	2,650,000	2.49	0	0	无	0	境内自然人
施保球	0	2,000,000	1.88	0	0	无	0	境外自然人
深圳市创新投资集团有限公司	-460,000	1,840,000	1.73	0	0	无	0	国有法人
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	-864,756	1,792,244	1.69	0	0	无	0	境内非国有法人
杨国忠	150,000	1,650,000	1.55	0	0	无	0	境内自然人
北京昆石天利投资有限公司—宁波昆石天利创业投资合伙企业（有限合伙）	-727,496	1,572,504	1.48	0	0	无	0	境内非国有法人
东莞红土创业投资有限公司	-280,000	1,020,000	0.96	0	0	无	0	境内非国有法人

深圳市昆石私募股权投资基金管理有限公司—深圳市昆石创富投资企业（有限合伙）	- 533,221	966,779	0.91	0	0	无	0	境内非 国有法 人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
童晓红	2,650,000		人民币普通股	2,650,000				
施保球	2,000,000		人民币普通股	2,000,000				
深圳市创新投资集团有限公司	1,840,000		人民币普通股	1,840,000				
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	1,792,244		人民币普通股	1,792,244				
杨国忠	1,650,000		人民币普通股	1,650,000				
北京昆石天利投资有限公司—宁波昆石天利创业投资合伙企业（有限合伙）	1,572,504		人民币普通股	1,572,504				
东莞红土创业投资有限公司	1,020,000		人民币普通股	1,020,000				
深圳市昆石私募股权投资基金管理有限公司—深圳市昆石创富投资企业（有限合伙）	966,779		人民币普通股	966,779				
深圳市红土信息创业投资有限公司	790,000		人民币普通股	790,000				
赵雪燕	350,000		人民币普通股	350,000				
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专用证券账户期末持有公司股份455,954股。							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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58.29%股份；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中梁大钟占52.74%的份额；</p> <p>2、北京昆石天利投资有限公司—宁波昆石天利股权投资合伙企业（有限合伙）和深圳市昆石私募股权投资基金管理有限公司—深圳市昆石创富投资企业（有限合伙）均为董事邓大悦先生控制的企业，合计持有公司2.39%股份；</p> <p>3、东莞红土创业投资有限公司、深圳市红土信息创业投资有限公司受深圳市创新投资集团有限公司控制；</p> <p>4、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。</p>							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	梁大钟	51,150,000	2024年6月23日	0	股票上市之日起36个月
2	白瑛	10,800,000	2024年6月23日	0	股票上市之日起36个月
3	李泽伟	295,000	2024年6月23日	0	股票上市之日起36个月
4	兴贵投资有限公司	293,000	2023年6月23日	0	股票上市之日起24个月
5	梁晓英	160,000	2024年6月23日	0	股票上市之日起36个月
6	梁瑶飞	50,000	2024年6月23日	0	上市之日起36个月
7	东莞市气派谋远股权投资合伙企业（有限合伙）	15,000	2024年6月23日	0	上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述有限售条件股东持股情况中，公司实际控制人梁大钟和白瑛是夫妇关系，合计持有公司58.29%股份；梁晓英和梁瑶飞女士为控股股东梁大钟先生的亲属；东莞市气派谋远股权投资合伙企业（有限合伙）为梁大钟先生控制的企业；无其他关联关系或一致行动。			

## 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

## 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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
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	2021年6月23日	无
兴贵投资有限公司	2021年6月23日	无
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	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为公司高级管理人员、核心员工参与发行的战略配售，获配股票的限售期为12个月，限售期自本次公开发行的股票在上交所上市之日起开始计算。 兴贵投资有限公司为保荐机构跟投，获配股票的限售期为24个月，限售期自公开发行的股票在上交所上市之日起开始计算。	

### (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/持有人名称	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
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	-864,756	1,792,244

#### 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23日	0	1,328,500

#### 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

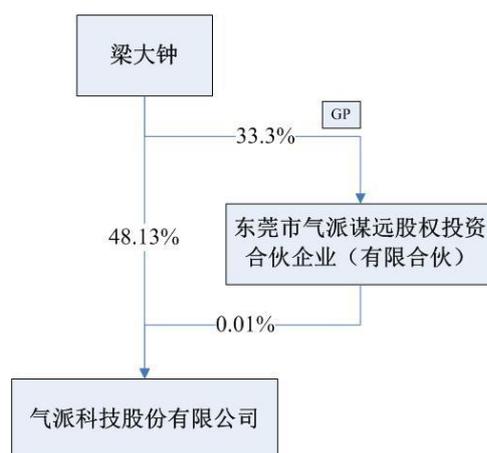
适用 不适用

###### 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

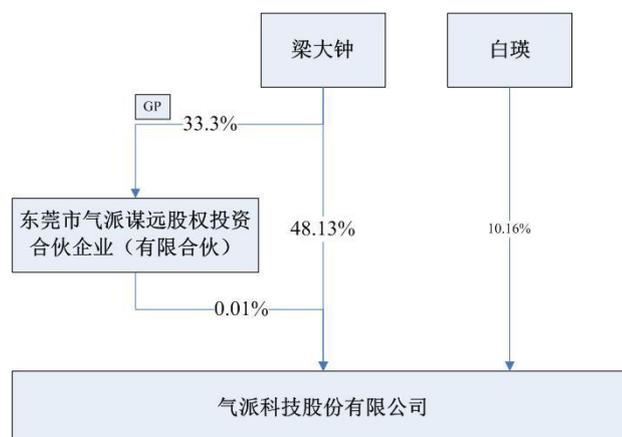
□适用 √不适用

## 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

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	气派科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2022 年 8 月 6 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	735,295 股~1,470,588 股；0.69~1.38
拟回购金额	2,5000000~5,0000000
拟回购期间	自董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	455,954
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

天职业字[2023]12971 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于气派科技，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三、（二十九）及附注六、（三十六）。

气派科技 2022 年度营业收入为 540,378,207.66 元，气派科技的营业收入主要来源于为国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，检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价收入确认方法和时点是否符合企业会计准则的要求。

(3) 询问管理层和相关人员，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。

(4) 选取样本检查合同、订单、对账单、送货单、销售发票、回款记录等支持性证据。

(5) 对重要客户进行函证，核对报告期内交易金额和往来余额。

(6) 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。

(7) 对收入增长、毛利率波动等实施实质性分析程序。

## (二) 存货减值的计量

### 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三、(十三)及六、(八)

截至 2022 年 12 月 31 日气派科技存货账面余额为 129,989,066.86 元，计提的存货跌价准备为 16,907,281.68 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 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期间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。

中国注册会计师

扶交亮

中国·北京

(项目合伙人)：

二〇二三年三月二十九日

中国注册会计师：

刘光荣

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	153,151,686.79	177,266,489.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	-	185,492,621.81
衍生金融资产			
应收票据	七、4	46,905,233.83	70,608,303.80
应收账款	七、5	100,623,900.79	109,242,944.51
应收款项融资	七、6	9,882,770.03	28,908,282.01
预付款项	七、7	2,655,167.68	591,190.60
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	2,007,461.17	393,965.13
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	113,081,785.18	103,514,934.82
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	13,212,314.88	29,607,455.76
流动资产合计		441,520,320.35	705,626,187.98
<b>非流动资产：</b>			
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	1,888,898.65	-
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	14,685,563.81	31,637,590.77
固定资产	七、21	1,084,144,630.36	921,247,960.56
在建工程	七、22	151,777,897.80	126,133,815.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	199,830.48	521,862.35
无形资产	七、26	36,261,832.78	34,201,835.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	18,832,555.44	8,792,179.50
递延所得税资产	七、30	34,847,113.00	12,568,741.03
其他非流动资产	七、31	3,898,552.74	4,479,830.66
非流动资产合计		1,346,536,875.06	1,139,583,815.50
资产总计		1,788,057,195.41	1,845,210,003.48
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	250,990,751.47	33,040,820.55
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	193,363,134.99	294,405,117.08
应付账款	七、36	193,528,838.24	361,442,353.37
预收款项			
合同负债	七、38	3,386,639.51	2,599,859.39
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	13,178,255.10	21,402,227.38
应交税费	七、40	3,056,133.83	5,966,963.49
其他应付款	七、41	9,130,303.70	7,683,975.08
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	7,528,485.81	2,558,532.49
其他流动负债	七、44	38,000,242.30	42,509,043.23
流动负债合计		712,162,784.95	771,608,892.06
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	107,840,000.00	15,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		-	145,469.26
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	74,565,869.54	55,012,921.65
递延所得税负债	七、30	3,702,028.68	1,910,987.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		186,107,898.22	72,069,378.09
负债合计		898,270,683.17	843,678,270.15
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	106,270,000.00	106,270,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	522,391,505.18	522,391,505.18
减：库存股	七、56	10,973,770.49	-
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	19,497,024.01	19,165,804.82
一般风险准备			
未分配利润	七、60	252,304,857.08	353,704,423.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		889,489,615.78	1,001,531,733.33
少数股东权益		296,896.46	-
所有者权益（或股东权益）合计		889,786,512.24	1,001,531,733.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,788,057,195.41	1,845,210,003.48

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

### 母公司资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		49,237,133.36	43,474,446.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		14,088,206.55	25,126,357.70
应收账款	十七、1	21,987,447.98	23,610,443.34
应收款项融资		5,011,639.15	8,050,395.47
预付款项		2,450,561.13	347,248.58
其他应收款	十七、2	41,477,374.35	1,343,430.74
其中：应收利息			
应收股利			
存货		8,680,442.27	4,343,931.62
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		574,048.65	-
流动资产合计		143,506,853.44	106,296,254.36
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	767,924,573.85	738,224,573.85
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		47,233,357.82	58,970,882.12
在建工程		6,585,616.72	477,876.10
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		199,830.48	521,862.35
无形资产		722,932.37	952,981.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		45,931.20	3,165.29
递延所得税资产		7,191,447.84	4,962,952.33
其他非流动资产		716,900.00	99,000.00
非流动资产合计		830,620,590.28	804,213,293.21
资产总计		974,127,443.72	910,509,547.57
<b>流动负债：</b>			
短期借款		201,224,124.99	33,040,820.55
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		8,820,875.00	76,311,462.54
应付账款		18,823,974.98	3,136,907.70
预收款项			
合同负债		3,075,251.37	1,034,468.90
应付职工薪酬		1,049,899.28	3,459,682.85
应交税费		2,303,375.61	2,360,267.24
其他应付款		2,322,164.71	2,134,589.41
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		183,249.70	375,461.82
其他流动负债		11,905,790.70	13,116,170.21
流动负债合计		249,708,706.34	134,969,831.22
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		-	145,469.26

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		12,211,450.70	13,487,698.29
递延所得税负债		2,181,000.15	1,710,683.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,392,450.85	15,343,851.26
负债合计		264,101,157.19	150,313,682.48
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		106,270,000.00	106,270,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		522,391,505.18	522,391,505.18
减：库存股		10,973,770.49	-
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		19,497,024.01	19,165,804.82
未分配利润		72,841,527.83	112,368,555.09
所有者权益（或股东权益）合计		710,026,286.53	760,195,865.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		974,127,443.72	910,509,547.57

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		540,378,207.66	809,363,651.36
其中：营业收入	七、61	540,378,207.66	809,363,651.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		624,970,667.61	665,767,898.66
其中：营业成本	七、61	521,901,616.13	549,596,809.61
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	2,721,949.55	4,363,516.15
销售费用	七、63	12,196,123.42	13,508,737.06
管理费用	七、64	35,044,677.08	40,848,733.58
研发费用	七、65	50,995,394.83	55,642,780.69

财务费用	七、66	2,110,906.60	1,807,321.57
其中：利息费用		3,923,671.73	3,087,606.40
利息收入		1,552,419.11	2,002,105.88
加：其他收益	七、67	13,172,554.08	7,858,652.92
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,053,301.56	1,670,370.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-111,101.35	-
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）		-	492,621.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-42,917.99	-710,596.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-12,396,582.13	-2,522,835.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	2,578,138.68	42,771.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-79,227,965.75	150,426,737.31
加：营业外收入	七、74	589,152.98	9,950.00
减：营业外支出	七、75	411,968.30	373,872.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-79,050,781.07	150,062,814.71
减：所得税费用	七、76	-20,487,330.47	15,475,439.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-58,563,450.60	134,587,375.05
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-58,563,450.60	134,587,375.05
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）		-58,560,347.06	134,587,375.05
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,103.54	
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-58,563,450.60	134,587,375.05
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-58,560,347.06	134,587,375.05
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,103.54	-
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.55	1.45
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.55	1.45

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	108,429,131.43	159,387,185.46
减：营业成本	十七、4	83,572,245.28	109,422,846.79
税金及附加		381,864.51	898,439.12
销售费用		5,812,775.25	8,669,428.05
管理费用		6,103,760.92	12,977,784.39
研发费用		11,591,649.51	15,536,947.92
财务费用		2,520,206.02	1,864,876.92
其中：利息费用		2,456,337.87	2,305,161.99
利息收入		302,016.65	641,747.04
加：其他收益		1,847,781.33	2,265,066.37

投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		-596,320.43	217,733.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-530,854.66	-294,392.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,834,315.93	41,066.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,001,552.11	12,246,335.68
加：营业外收入		576,052.98	-
减：营业外支出		23,592.23	308,559.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,554,012.86	11,937,776.68
减：所得税费用		-1,758,179.07	-13,981.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,312,191.93	11,951,758.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,312,191.93	11,951,758.62
（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		3,312,191.93	11,951,758.62
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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		470,944,786.11	690,657,474.39
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		36,963,206.74	265,294.79
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	75,209,174.36	33,996,344.13
经营活动现金流入小计		583,117,167.21	724,919,113.31
购买商品、接受劳务支付的现金		401,644,449.10	196,243,273.49
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		203,815,076.16	185,433,964.97
支付的各项税费		15,310,042.97	31,253,067.03
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	36,381,227.85	90,624,073.86
经营活动现金流出小计		657,150,796.08	503,554,379.35
经营活动产生的现金流量净额		-74,033,628.87	221,364,733.96
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		469,000,000.00	434,500,000.00
取得投资收益收到的现金		2,657,024.72	1,670,370.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,123,171.37	746,063.35
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		475,780,196.09	436,916,433.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		358,747,611.90	251,613,249.25
投资支付的现金		286,000,000.00	619,500,000.00
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		644,747,611.90	871,113,249.25
投资活动产生的现金流量净额		-168,967,415.81	-434,196,815.41
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		300,000.00	358,182,934.91
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		300,000.00	-
取得借款收到的现金		350,700,000.00	43,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		351,000,000.00	401,182,934.91
偿还债务支付的现金		35,160,000.00	77,840,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		46,143,132.54	20,063,689.28
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	11,759,687.44	19,803,439.57
筹资活动现金流出小计		93,062,819.98	117,707,128.85
筹资活动产生的现金流量净额		257,937,180.02	283,475,806.06
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		708,310.71	-42,416.99

五、现金及现金等价物净增加额	七、79	15,644,446.05	70,601,307.62
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	92,711,458.29	22,110,150.67
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	108,355,904.34	92,711,458.29

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		76,119,434.80	143,440,853.94
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		24,643,835.01	16,119,593.77
经营活动现金流入小计		100,763,269.81	159,560,447.71
购买商品、接受劳务支付的现金		90,409,290.95	62,586,757.20
支付给职工及为职工支付的现金		15,019,661.43	17,310,321.80
支付的各项税费		2,979,909.02	4,962,352.83
支付其他与经营活动有关的现金		47,448,878.90	18,236,318.93
经营活动现金流出小计		155,857,740.30	103,095,750.76
经营活动产生的现金流量净额		-55,094,470.49	56,464,696.95
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
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		2,345,811.37	737,762.20
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		2,345,811.37	737,762.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		71,154.03	5,357,664.68
投资支付的现金		29,700,000.00	338,224,573.85
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		29,771,154.03	343,582,238.53

投资活动产生的现金流量净额		-27,425,342.66	-342,844,476.33
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			358,182,934.91
取得借款收到的现金		201,000,000.00	43,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		201,000,000.00	401,182,934.91
偿还债务支付的现金		33,000,000.00	75,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,585,290.60	19,277,548.87
支付其他与筹资活动有关的现金		11,759,687.44	19,803,439.57
筹资活动现金流出小计		89,344,978.04	114,080,988.44
筹资活动产生的现金流量净额		111,655,021.96	287,101,946.47
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-178,168.67	-586.02
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		28,957,040.14	721,581.07
加：期初现金及现金等价物余额		17,119,588.06	16,398,006.99
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		46,076,628.20	17,119,588.06

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  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度															
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计			
	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					19,165,804.82		353,704,423.33		1,001,531,733.33		1,001,531,733.33
加:会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	106,270,000.00				522,391,505.18					19,165,804.82		353,704,423.33		1,001,531,733.33		1,001,531,733.33

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					10,973,770.4 9			331,219.19		101,399,566.2 5	-112,042,117.55	296,896.4 6	-111,745,221.09
(一) 综 合 收 益 总 额										58,560,347.06	-58,560,347.06	-3,103.54	-58,563,450.60
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					10,973,770.4 9						-10,973,770.49	300,000.0 0	-10,673,770.49
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股					10,973,770.4 9						-10,973,770.49	300,000.0 0	-10,673,770.49
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本													
3. 股 份 支													

付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配							331,219.19		-		-42,508,000.00			-42,508,000.00
1. 提取盈余公积							331,219.19		-331,219.19					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-		-42,508,000.00			-42,508,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														

1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

2022 年年度报告

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	106,270,000.00				522,391,505.18	10,973,770.49			19,497,024.01	252,304,857.08		889,489,615.78	296,896.46	889,786,512.24

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	79,700,000.00				210,736,931.33				17,970,628.96		237,315,424.14		545,722,984.43		545,722,984.43
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															

2022 年年度报告

其他													
二、本年期初余额	79,700,000.00			210,736,931.33				17,970,628.96	237,315,424.14		545,722,984.43		545,722,984.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	26,570,000.00			311,654,573.85				1,195,175.86	116,388,999.19		455,808,748.90		455,808,748.90
（一）综合收益总额									134,587,375.05		134,587,375.05		134,587,375.05
（二）所有者投入和减少资本	26,570,000.00			311,654,573.85							338,224,573.85		338,224,573.85
1. 所有者投入的普通股	26,570,000.00			311,654,573.85							338,224,573.85		338,224,573.85
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								1,195,175.86	-18,198,375.86		-17,003,200.00		-17,003,200.00
1. 提取盈余公积								1,195,175.86	-1,195,175.86				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配									-17,003,200.00		-17,003,200.00		-17,003,200.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

2022 年年度报告

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	106,270,000.00				522,391,505.18			19,165,804.82		353,704,423.33		1,001,531,733.33		1,001,531,733.33

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  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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				19,165,804.82	112,368,555.09	760,195,865.09
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				19,165,804.82	112,368,555.09	760,195,865.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						10,973,770.49			331,219.19	-39,527,027.26	-50,169,578.56
（一）综合收益总额										3,312,191.93	3,312,191.93
（二）所有者投入和减少资本						10,973,770.49					-10,973,770.49
1. 所有者投入的普通股						10,973,770.49					-10,973,770.49
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									331,219.19	-42,839,219.19	-42,508,000.00
1. 提取盈余公积									331,219.19	-331,219.19	
2. 对所有者（或股东）的分配										-42,508,000.00	-42,508,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	106,270,000.00				522,391,505.18	10,973,770.49			19,497,024.01	72,841,527.83	710,026,286.53

项目	2021 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	79,700,000.00				210,736,931.33				17,970,628.96	118,615,172.33	427,022,732.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	79,700,000.00				210,736,931.33				17,970,628.96	118,615,172.33	427,022,732.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	26,570,000.00				311,654,573.85				1,195,175.86	-6,246,617.24	333,173,132.47
（一）综合收益总额										11,951,758.62	11,951,758.62
（二）所有者投入和减少资本	26,570,000.00				311,654,573.85						338,224,573.85
1. 所有者投入的普通股	26,570,000.00				311,654,573.85						338,224,573.85
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									1,195,175.86	-18,198,375.86	-17,003,200.00
1. 提取盈余公积									1,195,175.86	-1,195,175.86	
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,003,200.00	-17,003,200.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

2022 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	106,270,000.00				522,391,505.18				19,165,804.82	112,368,555.09	760,195,865.09

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，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 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。

本财务报表经公司于 2023 年 3 月 29 日召开的第四届董事会第五次会议审议批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司 2022 年年报合并财务报表范围包含 3 家子公司。

### 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。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

#### (1). 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。

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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### (1). 合并范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。公司将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。如果公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位半数以上的表决权，也将该被投资单位认定为子公司，纳入合并财务报表的合并范围。

### (2). 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由公司编制。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并会计报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

### (3). 购买子公司少数股权的处理

企业在取得对子公司的控制权，形成企业合并后，购买少数股东全部或部分权益的，实质上是股东之间的权益性交易，应当分别母公司个别财务报表以及合并财务报表两种情况进行处理：

母公司个别财务报表中对于自子公司少数股东处新取得的长期股权投资，应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》第四条的规定，确定长期股权投资的入账价值。

在合并财务报表中，子公司的资产、负债应以购买日（或合并日）开始持续计算的金额反映。母公司新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，应当调整合并财务报表中的资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1). 外币业务折算

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

### (2). 外币财务报表折算

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

## 10. 金融工具

√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。

#### 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。

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，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）的应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款
------------------	------------------------------------

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。
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

组合中，按账龄分析法计提方式：

应收款项账龄	计提比例 (%)
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	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
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

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。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10. 金融工具”。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10. 金融工具”。

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

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。

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

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

参见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10. 金融工具”。

## 15. 存货

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). 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

### (4). 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### (5). 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### 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。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 17. 持有待售资产

适用  不适用

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（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。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 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公允价值之和的差额，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。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

#### 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。

## 23. 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。

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。

### (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	2.375
房屋建筑物装修	年限平均法	10	-	10
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
通用设备	年限平均法	5	5	19
运输工具	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	5	5	19

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

## 24. 在建工程

适用  不适用

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。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

适用  不适用

**27. 油气资产**

□适用 √不适用

**28. 使用权资产**

√适用 □不适用

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

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- I. 租赁负债的初始计量金额；
- II. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- III. 发生的初始直接费用；
- IV. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

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

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

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

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

**29. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

- I. 无形资产包括土地使用权、软件及非专利技术等，按成本进行初始计量。
- II. 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
软件	10

非专利技术

10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，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。

III. 使用寿命有限的无形资产来源于合同性权利或其他法定权利的，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同或法律没有规定使用寿命的，公司通常综合各方面因素判断（如同行业比较、参考历史经验或聘用相关专家进行论证等），确定无形资产为公司带来经济利益的期限。

公司确定无形资产使用寿命通常考虑如下因素：

- I. 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- II. 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- III. 以该资产生产的产品或提供的服务的市场需求情况；
- IV. 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- V. 为维护该资产带来经济利益能力的预期维护支出、以及公司预计支付有关支出的能力；
- VI. 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制；
- VII. 与公司持有的其他资产使用寿命的关联性等。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为寿命不确定的无形资产。对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用  不适用

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。

## 30. 长期资产减值

适用  不适用

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

### 31. 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。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33. 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

## 34. 租赁负债

适用  不适用

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

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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

- I. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- II. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- III. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- IV. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- V. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

## 35. 预计负债

适用  不适用

I. 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。

II. 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。

## 36. 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

I. 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

II. 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

#### I. 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。

#### II. 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。

#### III. 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。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1. 收入确认原则

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

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- a. 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；
- b. 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；
- c. 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；

d. 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；

e. 客户已接受该商品；

f. 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## II. 收入计量原则

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

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

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

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

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

## 40. 政府补助

适用 不适用

I. 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。

II. 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。

III. 政府补助采用总额法：

a. 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。

b. 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。

IV. 政府补助采用净额法：

a. 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

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

v. 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。

vi. 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。

vii. 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：

a. 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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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

2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

b. 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。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

I. 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。

II. 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。

III. 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。

IV. 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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 不适用

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 不适用

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

#### 1. 承租人

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满

时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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

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或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

## II. 出租人

### a. 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。

### b. 经营租赁

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

对于经营租赁资产中的固定资产，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。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号)(以下简称“解释第 15 号”), 解释了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的问题, 并自 2022 年 1 月 1 日起施行; 本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释	第四届董事会第五次会议	执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

15号。本公司执行解释15号对本报告期内财务报表无重大影响。		
财政部于2022年12月13日发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号,以下简称“解释16号”),解释16号三个事项的会计处理中:“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行,允许企业自发布年度提前执行,本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理;“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	第四届董事会第五次会议	执行解释16号对本报告期内财务报表无重大影响。

其他说明  
无。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2022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

## 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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%、20.00%

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（%）
气派科技股份有限公司	15.00
广东气派科技有限公司	15.00
气派芯竞科技有限公司	20.00

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### （1）企业所得税

#### I. 气派科技

2020 年再次获得国家“高新技术企业”认定，继续享有按高新技术企业 15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年，公司 2020 年度-2022 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

#### II. 广东气派

2020 年再次获得国家“高新技术企业”认定，继续享有按高新技术企业 15%的税率缴纳企业所得税，有效期三年，公司 2020 年度-2022 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

#### III. 气派芯竞

子公司气派芯竞科技有限公司（以下简称气派芯竞）为小型微利企业，根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定：自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在（财税〔2019〕13 号）的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

### （2）其他

根据财政部、税务总局、科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号）文件规定，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。报告期内，本公司及本公司子公司广东气派享受该优惠政策。

## 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	29,845.67	45,355.37
银行存款	107,304,586.32	92,671,572.92
其他货币资金	45,817,254.80	84,549,561.25
合计	153,151,686.79	177,266,489.54
其中：存放在境外的款项总额	-	-
存放财务公司款项	-	-

其他说明

截至 2022 年 12 月 31 日止，银行存款中 5,489.37 元受限，限定用途为政府补助专用款项。其他货币资金包括存放于证券公司资金账户的资金 1,026,961.72 元，信用证保证金、票据保证金存款 44,762,974.82 元及期末票据保证金计提的利息收入 27,318.26 元。其中，存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 44,768,464.19 元。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	185,492,621.81
其中：		
理财产品	-	185,492,621.81
合计	-	185,492,621.81

其他说明：

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	46,905,233.83	70,608,303.80
商业承兑票据	-	-
合计	46,905,233.83	70,608,303.80

## (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	29,629,242.22	37,882,037.25
商业承兑票据	-	-
合计	29,629,242.22	37,882,037.25

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	46,905,233.83	100			46,905,233.83	70,608,303.80	100			70,608,303.80
其中：										
银行承兑汇票组合	46,905,233.83	100			46,905,233.83	70,608,303.80	100			70,608,303.80
商业承兑汇票组合	-	-			-					
合计	46,905,233.83	/		/	46,905,233.83	70,608,303.80	/		/	70,608,303.80

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	46,905,233.83	-	-
合计	46,905,233.83	-	-

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	104,339,565.20
1 年以内小计	104,339,565.20
1 至 2 年	602,662.05
2 至 3 年	1,369,882.87
3 年以上	3,992,181.98
合计	110,304,292.10

## (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										
按组合计提坏账准备	110,304,292.10	100	9,680,391.31	8.78	100,623,900.79	118,680,410.95	100	9,437,466.44	7.95	109,242,944.51
其中：										
账龄分析法	110,304,292.10	100	9,680,391.31	8.78	100,623,900.79	118,680,410.95	100	9,437,466.44	7.95	109,242,944.51
合计	110,304,292.10	/	9,680,391.31	/	100,623,900.79	118,680,410.95	/	9,437,466.44	/	109,242,944.51

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 (含 1 年)	104,339,565.20	5,216,978.26	5.00
1-2 年 (含 2 年)	602,662.05	60,266.21	10.00
2-3 年 (含 3 年)	1,369,882.87	410,964.86	30.00
3 年以上	3,992,181.98	3,992,181.98	100.00
合计	110,304,292.10	9,680,391.31	8.78

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

参见第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计“10. 金融工具”。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	9,437,466.44	242,924.87	-	-	-	9,680,391.31
合计	9,437,466.44	242,924.87	-	-	-	9,680,391.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	19,222,201.22	17.43	961,781.41
客户 2	7,082,969.68	6.42	354,148.48
客户 12	5,872,739.98	5.32	293,637.00
客户 13	4,819,908.65	4.37	289,422.21
客户 14	3,509,941.22	3.18	175,497.06
合计	40,507,760.75	36.72	2,074,486.16

其他说明

无。

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,882,770.03	28,908,282.01
合计	9,882,770.03	28,908,282.01

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

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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末终止确认的应收票据系由信用等级较高的银行所承兑的银行承兑票据，因其信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,572,192.00	96.88	366,818.79	62.05
1至2年	-	-	139,083.66	23.53
2至3年	1,083.66	0.04	84,954.51	14.37
3年以上	81,892.02	3.08	333.64	0.05
合计	2,655,167.68	100.00	591,190.60	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：

截至本报告期末，公司无账龄超过1年的重要预付款项。

### (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 12	2,099,999.95	79.09
供应商 13	196,247.57	7.39
供应商 14	138,000.00	5.20
供应商 4	100,000.00	3.77
供应商 5	67,944.83	2.56
合计	2,602,192.35	98.01

其他说明

无。

其他说明

□适用 √不适用

**8、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
其他应收款	2,007,461.17	393,965.13
合计	2,007,461.17	393,965.13

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). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(4). 应收股利**

□适用 √不适用

**(5). 重要的账龄超过1年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,049,608.10
1 年以内小计	2,049,608.10
1 至 2 年	67,037.20
2 至 3 年	-
3 年以上	78,208.47
合计	2,194,853.77

#### (8). 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	1,841,556.68	410,806.33
员工备用金借款	99,293.53	362,819.14
其他	254,003.56	7,739.14
合计	2,194,853.77	781,364.61

#### (9). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	387,399.48			387,399.48
2022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				
本期转回	200,006.88			200,006.88
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	187,392.60			187,392.60

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	387,399.48	-	200,006.88	-	-	187,392.60
合计	387,399.48	-	200,006.88	-	-	187,392.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
供应商 6	押金	1,483,000.00	1 年以内	67.57	74,150.00
供应商 7	其他	200,000.00	1 年以内	9.11	10,000.00
供应商 8	押金	154,000.00	1 年以内	7.02	7,700.00
供应商 9	押金	61,069.33	3 年以上	2.78	61,069.33
供应商 10	押金	60,760.00	1 年以内	2.77	3,038.00
合计	/	1,958,829.33	/	89.25	155,957.33

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	46,789,499.80	7,069,342.72	39,720,157.08	46,015,180.73	3,283,033.52	42,732,147.21
在产品	19,281,832.94	3,047,490.42	16,234,342.52	18,462,518.87	-	18,462,518.87
库存商品	30,855,994.17	3,506,735.95	27,349,258.22	14,418,719.19	711,891.40	13,706,827.79
委托加工物资	3,378.27	-	3,378.27	252,712.98	-	252,712.98
发出商品	8,392,930.60	3,283,712.59	5,109,218.01	9,848,322.77	1,197,891.05	8,650,431.72
低值易耗品	24,665,431.08	-	24,665,431.08	19,710,296.25	-	19,710,296.25
合计	129,989,066.86	16,907,281.68	113,081,785.18	108,707,750.79	5,192,815.97	103,514,934.82

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,283,033.52	3,786,309.20	-	-	-	7,069,342.72
在产品	-	3,047,490.42	-	-	-	3,047,490.42
库存商品	711,891.40	3,420,678.02	-	625,833.47	-	3,506,735.95
发出商品	1,197,891.05	2,142,104.49	-	56,282.95	-	3,283,712.59
合计	5,192,815.97	12,396,582.13	-	682,116.42	-	16,907,281.68

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

□适用 √不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无。

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	13,078,437.61	29,607,455.76
预缴企业所得税	133,877.27	-
合计	13,212,314.88	29,607,455.76

其他说明

无。

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

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

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

### (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

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

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

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	-	2,000,000.00	-	-111,101.35	-	-	-	-	-	1,888,898.65	-
小计	-	2,000,000.00	-	-111,101.35	-	-	-	-	-	1,888,898.65	-
合计	-	2,000,000.00	-	-111,101.35	-	-	-	-	-	1,888,898.65	-

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). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

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
<b>一、账面原值</b>		
1. 期初余额	37,073,318.52	37,073,318.52
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额	19,180,466.63	19,180,466.63
(1) 处置		
(2) 其他转出	19,180,466.63	19,180,466.63
4. 期末余额	17,892,851.89	17,892,851.89
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>		
1. 期初余额	5,435,727.75	5,435,727.75
2. 本期增加金额	737,786.40	737,786.40
(1) 计提或摊销	737,786.40	737,786.40
3. 本期减少金额	2,966,226.07	2,966,226.07
(1) 处置		
(2) 其他转出	2,966,226.07	2,966,226.07
4. 期末余额	3,207,288.08	3,207,288.08
<b>三、减值准备</b>		
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	14,685,563.81	14,685,563.81
2. 期初账面价值	31,637,590.77	31,637,590.77

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 21、 固定资产

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,084,097,825.80	921,215,331.35
固定资产清理	46,804.56	32,629.21
合计	1,084,144,630.36	921,247,960.56

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	150,555,679.64	84,057,347.86	988,958,271.92	46,390,047.12	2,373,143.00	37,852,791.02	1,310,187,280.56
2. 本期增加金额	19,180,466.63	18,400,789.67	231,623,524.26	9,375,079.53	142,339.08	7,796,701.64	286,518,900.81
(1) 购置	-	-	164,150.75	-	-	-	164,150.75
(2) 在建工程转入	-	18,400,789.67	231,459,373.51	9,375,079.53	142,339.08	7,796,701.64	267,174,283.43
(3) 企业合并增加							
(3) 投资性房地产转回	19,180,466.63	-	-	-	-	-	19,180,466.63
3. 本期减少金额	135,472.58	-	16,094,101.39	-	-	1,451,531.61	17,681,105.58
(1) 处置或报废	-	-	16,094,101.39	-	-	1,451,531.61	17,545,633.00
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-	-	-
(3) 转入在建工程	135,472.58	-	-	-	-	-	135,472.58
4. 期末余额	169,600,673.69	102,458,137.53	1,204,487,694.79	55,765,126.65	2,515,482.08	44,197,961.05	1,579,025,075.79
二、累计折旧							
1. 期初余额	21,061,908.86	21,273,876.21	287,944,200.21	37,297,447.56	1,945,122.02	19,290,228.50	388,812,783.36

2022 年年度报告

2. 本期增加金额	6,716,667.49	9,449,472.35	96,239,281.89	3,130,013.43	109,983.94	5,775,786.55	121,421,205.65
(1) 计提	3,750,441.42	9,449,472.35	96,239,281.89	3,130,013.43	109,983.94	5,775,786.55	118,454,979.58
(2) 投资性房地产转回	2,966,226.07	-	-	-	-	-	2,966,226.07
3. 本期减少金额	22,522.08		14,066,106.46			1,377,276.33	15,465,904.87
(1) 处置或报废			14,066,106.46			1,377,276.33	15,443,382.79
(2) 转入投资性房地产							-
(3) 转入在建工程	22,522.08						22,522.08
4. 期末余额	27,756,054.27	30,723,348.56	370,117,375.64	40,427,460.99	2,055,105.96	23,688,738.72	494,768,084.14
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							

## 2022 年年度报告

1. 期末账面价值	141,844,619.42	71,734,788.97	834,211,153.30	15,337,665.66	460,376.12	20,509,222.33	1,084,097,825.80
2. 期初账面价值	129,493,770.78	62,783,471.65	700,854,905.86	9,092,599.56	428,020.98	18,562,562.52	921,215,331.35

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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	46,804.56	31,971.09
其他设备	-	658.12
合计	46,804.56	32,629.21

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	151,777,897.80	126,133,815.04
工程物资	-	-
合计	151,777,897.80	126,133,815.04

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
在安装调试机器设备	32,402,033.47	-	32,402,033.47	118,816,378.16	-	118,816,378.16
厂房装修工程	3,550,458.71	-	3,550,458.71	4,954,128.45	-	4,954,128.45
自建厂房二期	114,463,704.94	-	114,463,704.94	2,123,640.02	-	2,123,640.02
其他	1,361,700.68	-	1,361,700.68	239,668.41	-	239,668.41
合计	151,777,897.80	-	151,777,897.80	126,133,815.04	-	126,133,815.04

## (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
在安装调试机器设备	/	118,816,378.16	162,216,809.99	248,631,154.68	-	32,402,033.47	/	/	/	/	/	自有资金、募集资金
自建厂房-二期	/	2,123,640.02	112,340,064.92	-	-	114,463,704.94	/	/	/	/	/	自有资金
合计	/	120,940,018.18	274,556,874.91	248,631,154.68	-	146,865,738.41	/	/	/	/	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

## (4). 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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
<b>一、账面原值</b>		
1. 期初余额	576,538.57	576,538.57
2. 本期增加金额	130,124.39	130,124.39
租赁	130,124.39	130,124.39
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	706,662.96	706,662.96
<b>二、累计折旧</b>		
1. 期初余额	54,676.22	54,676.22
2. 本期增加金额	452,156.26	452,156.26
(1) 计提	452,156.26	452,156.26
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	506,832.48	506,832.48
<b>三、减值准备</b>		
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	-	-
<b>四、账面价值</b>		
1. 期末账面价值	199,830.48	199,830.48
2. 期初账面价值	521,862.35	521,862.35

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
<b>一、账面原值</b>			
1. 期初余额	33,010,005.00	8,037,877.89	41,047,882.89
2. 本期增加金额	-	3,798,262.71	3,798,262.71
(1) 购置	-	3,798,262.71	3,798,262.71
(2) 在建工程转入	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	33,010,005.00	11,836,140.60	44,846,145.60
<b>二、累计摊销</b>			
1. 期初余额	5,061,534.56	1,784,512.74	6,846,047.30
2. 本期增加金额	774,872.06	963,393.46	1,738,265.52
(1) 计提	774,872.06	963,393.46	1,738,265.52
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	5,836,406.62	2,747,906.20	8,584,312.82
<b>三、减值准备</b>			
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	-	-	-
<b>四、账面价值</b>			
1. 期末账面价值	27,173,598.38	9,088,234.40	36,261,832.78
2. 期初账面价值	27,948,470.44	6,253,365.15	34,201,835.59

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

### (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

适用 不适用

## (2). 商誉减值准备

适用 不适用

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

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
变压器等工程安装费用	1,327,743.95	10,274,714.91	1,636,378.70	-	9,966,080.16
消防绿化工程等	831,143.76	70,796.46	206,182.80	-	695,757.42
弱电系统工程	6,633,291.79	3,371,091.49	1,833,665.42	-	8,170,717.86
合计	8,792,179.50	13,716,602.86	3,676,226.92	-	18,832,555.44

其他说明：

无。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√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	9,834,976.27	1,475,246.44	9,824,865.92	1,473,729.89
存货跌价准备	16,907,281.68	2,536,092.24	5,192,815.97	778,922.39
固定资产减值准备	159,165.85	23,874.88	159,165.85	23,874.88
递延收益	74,565,869.54	11,184,880.44	55,012,921.65	8,251,938.24
可抵扣亏损	130,636,793.28	19,595,519.00	13,601,837.52	2,040,275.63
可结转以后年度扣除的捐赠	210,000.00	31,500.00	-	-
合计	232,314,086.62	34,847,113.00	83,791,606.91	12,568,741.03

## (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	10,837,346.15	1,625,601.92	11,404,558.07	1,710,683.71
2022年第四季度高新技术企业设备器具加速折旧	13,031,453.48	1,954,718.02	-	-
内部交易未实现利润	811,391.60	121,708.74	842,734.67	126,410.20
交易性金融资产公允价值变动	-	-	492,621.80	73,893.27
合计	24,680,191.23	3,702,028.68	12,739,914.54	1,910,987.18

## (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	32,807.64	-
可抵扣亏损	277,546.16	-
合计	310,353.80	-

**(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	-	
合计	277,546.16	-	/

其他说明：

□适用 √不适用

**31、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	3,898,552.74	-	3,898,552.74	4,479,830.66	-	4,479,830.66
合计	3,898,552.74	-	3,898,552.74	4,479,830.66	-	4,479,830.66

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
抵押+保证借款	250,990,751.47	33,040,820.55
合计	250,990,751.47	33,040,820.55

短期借款分类的说明：

短期借款期末余额中包含计提的应付利息 290,751.47 元。

**(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

### 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	-	-
银行承兑汇票	124,016,015.83	294,405,117.08
信用证	69,347,119.16	-
合计	193,363,134.99	294,405,117.08

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	77,416,460.20	148,987,111.88
设备款	110,328,751.25	208,443,640.95
其他	5,783,626.79	4,011,600.54
合计	193,528,838.24	361,442,353.37

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,386,639.51	2,599,859.39
合计	3,386,639.51	2,599,859.39

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**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	21,402,227.38	183,702,956.92	191,926,929.20	13,178,255.10
二、离职后福利-设定提存计划	-	12,946,761.42	12,946,761.42	-
合计	21,402,227.38	196,649,718.34	204,873,690.62	13,178,255.10

**(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	21,402,227.38	173,862,653.43	182,086,625.71	13,178,255.10
二、职工福利费	-	1,686,641.99	1,686,641.99	-
三、社会保险费	-	3,059,600.52	3,059,600.52	-
其中：医疗保险费	-	2,245,625.45	2,245,625.45	-
工伤保险费	-	211,399.57	211,399.57	-
生育保险费	-	602,575.50	602,575.50	-
四、住房公积金	-	3,615,701.99	3,615,701.99	-
五、工会经费和职工教育经费	-	1,478,358.99	1,478,358.99	-
合计	21,402,227.38	183,702,956.92	191,926,929.20	13,178,255.10

## (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	-	12,673,252.53	12,673,252.53	-
2、失业保险费	-	273,508.89	273,508.89	-
合计	-	12,946,761.42	12,946,761.42	-

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	-	3,333,121.92
增值税	2,293,315.66	1,987,430.87
城市维护建设税	133,396.03	163,145.45
教育费附加	95,279.60	123,499.23
个人所得税	503,297.09	292,158.79
其他	30,845.45	67,607.23
合计	3,056,133.83	5,966,963.49

其他说明：

无。

## 41、其他应付款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
其他应付款	9,130,303.70	7,683,975.08
合计	9,130,303.70	7,683,975.08

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。

## 应付利息

## (1). 分类列示

□适用 √不适用

## 应付股利

## (2). 分类列示

□适用 √不适用

## 其他应付款

## (1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	6,825,570.07	6,813,988.57
其他	2,304,733.63	869,986.51
合计	9,130,303.70	7,683,975.08

## (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√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	1,900,000.00	未达到结算条件
客户1	1,000,000.00	未达到结算条件
客户7	400,000.00	未达到结算条件
合计	3,300,000.00	/

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	7,345,236.11	2,183,070.67
1年内到期的租赁负债	183,249.70	375,461.82
合计	7,528,485.81	2,558,532.49

其他说明：

1年内到期的长期借款期末余额中包含计提应付的利息185,236.11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
未终止确认的已背书未到期银行承兑汇票	37,882,037.25	42,188,096.02
待转销项税	118,205.05	320,947.21
合计	38,000,242.30	42,509,043.23

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	107,840,000.00	15,000,000.00
合计	107,840,000.00	15,000,000.00

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	487,792.56	545,481.62
减：未确认融资费用	-304,542.86	-24,550.54
减：一年内到期的租赁负债	-183,249.70	-375,461.82
合计	-	145,469.26

其他说明：

无。

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

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

#### 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	55,012,921.65	27,951,000.00	8,398,052.11	74,565,869.54	政府补助

合计	55,012,921.65	27,951,000.00	8,398,052.11	74,565,869.54	/
----	---------------	---------------	--------------	---------------	---

其他说明：

适用 不适用

详见“附注七合并财务报表项目注释”之“84（1）政府补助基本情况”。

## 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	106,270,000.00	-	-	-	-	-	106,270,000.00

其他说明：

无。

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

资本溢价（股本溢价）	519,771,505.18	-	-	519,771,505.18
其他资本公积	2,620,000.00	-	-	2,620,000.00
合计	522,391,505.18	-	-	522,391,505.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

## 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	-	10,973,770.49	-	10,973,770.49
合计	-	10,973,770.49	-	10,973,770.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加系公司通过集中竞价交易方式回购公司股份共计 455,954.00 股，支付的资金总额为人民币 10,973,770.49 元。

## 57、其他综合收益

适用 不适用

## 58、专项储备

适用 不适用

## 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	19,165,804.82	331,219.19	-	19,497,024.01
合计	19,165,804.82	331,219.19	-	19,497,024.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加盈余公积 331,219.19 元，系根据公司法 and 公司章程的规定按净利润的 10% 提取法定盈余公积金。

## 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	353,704,423.33	237,315,424.14

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	353,704,423.33	237,315,424.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-58,560,347.06	134,587,375.05
减：提取法定盈余公积	331,219.19	1,195,175.86
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	42,508,000.00	17,003,200.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	252,304,857.08	353,704,423.33

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	523,668,667.00	518,464,189.49	780,135,447.65	542,402,216.89
其他业务	16,709,540.66	3,437,426.64	29,228,203.71	7,194,592.72
合计	540,378,207.66	521,901,616.13	809,363,651.36	549,596,809.61

## (2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 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	54,037.82		80,936.37	
营业收入扣除项目合计金额	1,670.95		2,922.82	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	3.09	/	3.61	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
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。	1,670.95	废料销售收入、晶圆销售收入、出租房屋收入等其他收入。	2,922.82	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。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	1,670.95		2,922.82	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				

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。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	52,366.87		78,013.54	

**(3). 合同产生的收入的情况**

适用 不适用

合同产生的收入说明：

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

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
城市维护建设税	240,687.40	838,379.22
教育费附加	192,967.25	714,695.52
房产税	1,746,172.32	1,727,335.85
印花税	469,107.60	1,009,745.46
其他	73,014.98	73,360.10
合计	2,721,949.55	4,363,516.15

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	7,553,009.09	9,578,498.29
招待费	2,514,440.96	1,363,269.75
差旅费	588,889.70	903,283.46

折旧及摊销	399,621.13	158,772.07
汽车费用	340,777.13	295,506.75
办公费	154,870.20	97,951.37
宣传费	-	321,463.68
其他	644,515.21	789,991.69
合计	12,196,123.42	13,508,737.06

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	17,723,530.19	17,982,851.59
折旧及摊销	3,697,388.16	2,828,520.90
水电费	2,981,397.64	2,814,701.41
中介机构费用	2,515,116.59	3,323,105.41
办公费	1,665,634.16	3,070,897.35
安防环保费用	1,187,658.09	1,203,594.22
招聘费	1,068,353.08	2,875,298.72
业务招待费	968,154.19	2,632,423.61
其他	3,237,444.98	4,117,340.37
合计	35,044,677.08	40,848,733.58

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	28,371,449.64	29,511,884.33
直接材料投入	11,059,864.48	14,956,262.60
折旧及摊销	7,968,167.44	7,776,893.85
其他	3,595,913.27	3,397,739.91
合计	50,995,394.83	55,642,780.69

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	3,923,671.73	3,087,606.40
减：利息收入	-1,552,419.11	-2,002,105.88

汇兑损益	-985,945.07	276,834.39
手续费及其他	725,599.05	444,986.66
合计	2,110,906.60	1,807,321.57

其他说明：  
无。

## 67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	8,398,052.11	5,314,825.93
与收益相关的政府补助	4,774,501.97	2,543,826.99
合计	13,172,554.08	7,858,652.92

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见“附注七合并财务报表项目注释”之“84（1）政府补助基本情况”。

## 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	-111,101.35	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,164,402.91	1,670,370.49
合计	2,053,301.56	1,670,370.49

其他说明：

无。

## 69、净敞口套期收益

适用 不适用

## 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-	492,621.81

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-
合计	-	492,621.81

其他说明：

无。

## 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-242,924.87	-714,151.40
其他应收款坏账损失	200,006.88	3,554.82
合计	-42,917.99	-710,596.58

其他说明：

无。

## 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-12,396,582.13	-2,522,835.40
合计	-12,396,582.13	-2,522,835.40

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	2,578,138.68	42,771.37
合计	2,578,138.68	42,771.37

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	589,152.98	9,950.00	589,152.98
合计	589,152.98	9,950.00	589,152.98

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
对外捐赠	318,000.00	20,000.00	318,000.00
其他	93,968.30	353,872.60	93,968.30
合计	411,968.30	373,872.60	411,968.30

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	-	16,549,969.83
递延所得税费用	-20,487,330.47	-1,074,530.17
合计	-20,487,330.47	15,475,439.66

**(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	-79,050,781.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,857,617.16
子公司适用不同税率的影响	-15,517.69
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	247,456.39
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	62,070.76

研发加计扣除的影响	-6,891,855.38
残疾人员工资加计扣除的影响	-76,993.84
2022 年第四季度高新技术企业设备器具加计扣除的影响	-1,954,873.55
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-
所得税费用	-20,487,330.47

其他说明：

适用 不适用

无。

## 77、其他综合收益

适用 不适用

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
受限资金	39,530,330.44	-
利息收入	1,781,337.47	1,919,783.88
政府补助	31,599,289.19	27,089,461.81
往来款及其他	2,298,217.26	4,987,098.44
合计	75,209,174.36	33,996,344.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	34,137,900.23	44,267,274.71
往来款及其他	2,243,327.62	2,723,279.95
银行承兑保证金	-	43,633,519.20
合计	36,381,227.85	90,624,073.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
担保、融资顾问费等	300,000.00	80,000.00
支付的租赁付款额	485,916.95	131,598.28
上市费用	-	19,591,841.29
回购股份支出	10,973,770.49	-
合计	11,759,687.44	19,803,439.57

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-58,563,450.60	134,587,375.05
加：资产减值准备	12,396,582.13	2,522,835.40
信用减值损失	42,917.99	710,596.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	119,192,765.98	77,406,933.19
使用权资产摊销	452,156.26	127,279.76
无形资产摊销	1,738,265.52	1,368,987.62
长期待摊费用摊销	3,676,226.92	2,499,158.02
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）	-2,578,138.68	-42,771.37

固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-492,621.81
财务费用（收益以“-”号填列）	3,868,966.60	2,873,786.77
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,053,301.56	-1,670,370.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,278,371.97	-1,226,105.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,791,041.50	151,575.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	-21,963,432.49	-28,546,806.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	108,691,461.14	-39,437,302.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-218,447,317.61	70,532,183.94
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-74,033,628.87	221,364,733.96
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	108,355,904.34	92,711,458.29
减：现金的期初余额	92,711,458.29	22,110,150.67
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	15,644,446.05	70,601,307.62

注：报告期内，本公司通过应收票据收回货款然后将其背书转让至供应商情况如下：

单位：元 币种：人民币

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	34,199,025.90	92,107,341.29
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	150,758,182.88	146,997,688.28
合计	184,957,208.78	239,105,029.57

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”、“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”、“购买商品、接受劳务支付的现金”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	108,355,904.34	92,711,458.29
其中：库存现金	29,845.67	45,355.37
可随时用于支付的银行存款	107,299,096.95	92,666,102.92
可随时用于支付的其他货币资金	1,026,961.72	-
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	108,355,904.34	92,711,458.29
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明：

适用 不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	44,768,464.19	
其中：银行存款	5,489.37	政府补助专款专用
其他货币资金	44,762,974.82	票据保证金
固定资产	213,579,408.39	贷款抵押
无形资产	27,173,598.38	贷款抵押
投资性房地产	14,685,563.81	贷款抵押
合计	300,207,034.77	/

其他说明：

无。

## 82、 外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	3,522,276.87
其中：美元	505,740.01	6.9646	3,522,276.87
应收账款	-	-	8,239,666.30
其中：美元	1,181,364.59	6.9646	8,227,731.82
港币	13,359.99	0.8933	11,934.48
应付账款	-	-	10,951,193.87
其中：美元	1,572,408.16	6.9646	10,951,193.87

其他说明：

无。

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

□适用 √不适用

## 83、 套期

□适用 √不适用

## 84、 政府补助

## (1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
关于进一步支持和促进重点群体创业就业有关税收优惠	1,550,900.00	其他收益	1,550,900.00
一次性留工培训补助	769,875.00	其他收益	769,875.00
2021年东莞市规模以上企业研发投入后补助	324,700.00	其他收益	324,700.00
2021年石排镇鼓励企业提质增效奖励项目	300,000.00	其他收益	300,000.00
石排镇“项目制”技能培训补贴	202,500.00	其他收益	202,500.00
2022年东莞市博士后建站资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
深圳市龙岗区2021年第一批科技企业研发投入激励	200,000.00	其他收益	200,000.00

2022 年高新技术企业培育资助第一批资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
5G 基站用氮化镓 (GaN) 分立式射频器件封装技术研发及产业化项目补贴	150,000.00	其他收益	150,000.00
广东省就业创业补贴	106,170.21	其他收益	106,170.21
2021 年倍增企业晋升提级项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
技师工作站建站补贴经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
乡村振兴补贴	93,000.00	其他收益	93,000.00
失业保险稳岗返还	88,778.94	其他收益	88,778.94
个人所得税代扣代缴手续费返还	78,753.49	其他收益	78,753.49
稳岗补贴	75,529.33	其他收益	75,529.33
深圳市龙岗区 2021 年第一批国家高新技术企业认定激励	50,000.00	其他收益	50,000.00
东莞市吸纳脱贫人口就业补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年东莞市“倍增计划”服务包奖励	45,100.00	其他收益	45,100.00
东莞市残疾人就业创业补贴	19,200.00	其他收益	19,200.00
招录重点群体就业扣减增值税优惠	18,200.00	其他收益	18,200.00
2021 年“一镇一品”产业人才培养项目	17,700.00	其他收益	17,700.00
2022 年东莞市“倍增计划”企业经营管理者素质提升资助	13,100.00	其他收益	13,100.00
2021 年下半年发明专利资助项目资金	7,500.00	其他收益	7,500.00
深圳市工业企业防疫消杀补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00
2022 年东莞市一次性扩岗补助	4,500.00	其他收益	4,500.00
东莞市财政局松山湖分局挑战赛签约企业奖金	2,000.00	其他收益	2,000.00
2022 年度东莞市发明专利资助	1,500.00	其他收益	1,500.00
制造业企业情况综合数据采集工作经费补贴	495.00	其他收益	495.00
2021 年东莞市智能制造重点项目资助资金	11,534,900.00	递延收益、其他收益	1,175,267.90
2019 年加大工业企业技术改造奖励力度资金设备事前奖励项目	5,871,300.00	递延收益、其他收益	546,833.20
2022 年东莞市工业和信息化产业发展专项资金智能工厂（第一期）资助资金	3,755,000.00	递延收益、其他收益	36,376.05
2022 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	3,364,700.00	递延收益、其他收益	302,036.01
2022 年东莞市工业和信息化专项资金绿色制造专题节能降耗项目资助资金	1,142,000.00	递延收益、其他收益	30,864.87
“专精特新”中小企业高质量发展项目	1,070,000.00	递延收益、其他收益	21,386.44
智能移动终端产业重大投资项目国家专项补助资金	613,100.00	递延收益、其他收益	65,544.93
2021 年石排镇技术改造项目资助	600,000.00	递延收益、其他收益	5,859.33
先进集成电路 (IC) 封装测试生产设备更新技术改造项目	-	递延收益、其他收益	1,455,675.95
2021 年度省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金项目	-	递延收益、其他收益	533,512.92
科学技术局市镇联运项目经费	-	递延收益、其他收益	529,702.08
2 月工业中小企业技术改造(技术创新成果转化应用) 中央预算内投资	-	递延收益、其他收益	470,588.24

东莞市工业和信息化局 2020 年省技术改造项目补贴	-	递延收益、其他收益	431,367.48
集成电路封装测试自动化设备技术改造项目（机器人项目）	-	递延收益、其他收益	421,256.52
工业中小企业技术改造（技术创新成果转化应用）中央预算内投资	-	递延收益、其他收益	376,172.10
2018 年自动化改造	-	递延收益、其他收益	291,032.16
2020 年省智能制造试点示范项目	-	递延收益、其他收益	284,395.20
深圳市科技研发专项资金技术攻关资助项目	-	递延收益、其他收益	155,672.54
2018 年节能改造	-	递延收益、其他收益	140,843.88
先进集成电路封装测试扩产技术改造项目（2017）	-	递延收益、其他收益	133,060.68
2018 年东莞市经济和信息化专项资金绿色制造专题节能技术改造项目（第一批）	-	递延收益、其他收益	111,563.52
2021 年度东莞市“专精特新”企业技术改造项目	-	递延收益、其他收益	104,699.88
2020 年度东莞市“专精特新”企业技术改造项目	-	递延收益、其他收益	104,137.08
深圳市科技计划资助项目	-	递延收益、其他收益	100,683.76
2017 年大型工业企业创新能力培育(提升)项目（第一批）	-	递延收益、其他收益	98,689.78
2020 年度东莞市技术改造设备奖补项目（第六批）	-	递延收益、其他收益	92,025.96
先进集成电路封装测试扩产技术改造项目（贷款贴息）	-	递延收益、其他收益	67,524.24
6 月深圳市龙岗区经济与科技发展专项资金支持	-	递延收益、其他收益	66,161.17
2020 年度市技术改造设备奖补项目（第一批）	-	递延收益、其他收益	62,602.20
2020 年度东莞市技术改造设备奖补项目（第七批）	-	递延收益、其他收益	59,675.52
2020 年度市技术改造设备奖补项目（第二批）	-	递延收益、其他收益	54,085.20
云上平台项目	-	递延收益、其他收益	50,086.92
2020 年东莞市工业和信息化局保企业促复苏稳增长政策资金节能降耗项目	-	递延收益、其他收益	10,388.40
深圳市龙岗区经济促进局信息系统扶持资金	-	递延收益、其他收益	8,280.00
东莞市 2022 年外经贸发展专项资金进口贴息事项资金	169,200.00	财务费用	169,200.00
2022 年省级促进经济高质量发展专项资金（专精特新等中小微企业贷款贴息项目）	150,100.00	财务费用	150,100.00
深圳市龙岗区企业贷款贴息扶持项目	105,387.22	财务费用	105,387.22

合计	33,150,189.19	13,597,241.30
----	---------------	---------------

**(2). 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明：

无。

**85、其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

2022年6月，公司新设成立控股子公司气派芯竞科技有限公司，注册资本5,000万元，公司持股比例99%。本公司对气派芯竞实施控制，本期纳入合并报表范围。

2022年8月，本期新设成立全资子公司气派科技（香港）有限公司，注册资本为1万美元，公司持股比例100%。本公司对气派香港实施控制，本期纳入合并报表范围。截至本报告期末，气派香港尚未实际经营。

## 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广东气派科技有限公司	东莞市	东莞市	制造业	100.00	-	新设
气派芯竞科技有限公司	东莞市	东莞市	制造业	99.00	-	新设
气派科技(香港)有限公司	中国香港	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：

无。

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
气派芯竞科技有限公司	1.00	-3,103.54	-	296,896.46

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
气派芯竞科技有限公司	21,983,508.91	14,232,452.92	36,215,961.83	6,526,315.63	-	6,526,315.63	-	-	-	-	-	-

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
气派芯竞科技有限公司	666,971.91	- 310,353.80	-310,353.80	- 19,411,013.97	-	-	-	-

其他说明:  
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括应收票据、应收账款、交易性金融资产及应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释。与这些金融工具有关的风险，本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变

化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

#### I. 信用风险

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

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

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

##### (1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

##### (2) 已发生信用减值资产的定义

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

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

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

### (3) 预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

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

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

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

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

## II. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期债务，或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

## III. 市场风险

### (1) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。本公司所承担的外汇风险主要来自本公司及下属子公司以美元结算的购销业务有关。

于资产负债表日，有关外币资产负债项目的主要外汇风险敞口情况参见第十节财务报告之七、合并财务报表项目注释“82. 外币货币性项目”。

### (2) 利率风险

因本公司目前暂未向银行借款以及向银行进行票据贴现，故本公司暂无因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险。

### (3) 其他价格风险

本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

本公司金融工具分类如下：

## I. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

### (1) 2022年12月31日

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	153,151,686.79	-	-	153,151,686.79
应收票据	46,905,233.83	-	-	46,905,233.83
应收账款	100,623,900.79	-	-	100,623,900.79
应收款项融资	-	-	9,882,770.03	9,882,770.03
其他应收款	2,007,461.17	-	-	2,007,461.17
合计	302,688,282.58	-	9,882,770.03	312,571,052.61

### (2) 2021年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	177,266,489.54	-	-	177,266,489.54
交易性金融资产	-	185,492,621.81	-	185,492,621.81
应收票据	70,608,303.80	-	-	70,608,303.80
应收账款	109,242,944.51	-	-	109,242,944.51
应收款项融资	-	-	28,908,282.01	28,908,282.01
其他应收款	393,965.13	-	-	393,965.13
合计	357,511,702.98	185,492,621.81	28,908,282.01	571,912,606.80

## II. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

## (1) 2022年12月31日

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	-	250,990,751.47	250,990,751.47
应付票据	-	193,363,134.99	193,363,134.99
应付账款	-	193,528,838.24	193,528,838.24
其他应付款	-	9,130,303.70	9,130,303.70
一年内到期的非流动负债	-	7,528,485.81	7,528,485.81
其他流动负债	-	37,882,037.25	37,882,037.25
长期借款	-	107,840,000.00	107,840,000.00
合计	-	800,263,551.46	800,263,551.46

## (2) 2021年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款	-	33,040,820.55	33,040,820.55
应付票据	-	294,405,117.08	294,405,117.08
应付账款	-	361,442,353.37	361,442,353.37
其他应付款	-	7,683,975.08	7,683,975.08
一年内到期的非流动负债	-	2,558,532.49	2,558,532.49
其他流动负债	-	42,188,096.02	42,188,096.02
长期借款	-	15,000,000.00	15,000,000.00
租赁负债	-	145,469.26	145,469.26
合计	-	756,464,363.85	756,464,363.85

注：其他流动负债为已背书未到期不符合终止确认的票据。

## 十一、 公允价值的披露

## 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	

<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（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			9,882,770.03	9,882,770.03
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			9,882,770.03	9,882,770.03
（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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
（一）持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**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

交易性金融资产为购买的结构性存款及理财产品，按照预期收益率进行公允价值测算依据。

**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

应收款项融资为一年内到期的商业票据，其剩余期限较短、票面金额与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

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

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

## 十二、 关联方及关联交易

### 1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

### 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

参见第十节财务报告之九、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	公司董事
李泽伟	公司董事、财务总监、总经理助理
施保球	公司离任董事、副总经理
左志刚	公司独立董事
任振川	公司独立董事
常军锋	公司独立董事
孙少林	公司监事会主席
赵红	公司监事
宋晓莉	公司职工代表监事
饶锡林	公司副总经理
文正国	公司副总经理、董事会秘书
陈勇	公司副总经理
胡明强	公司副总经理
梁晓英、梁瑶飞	控股股东的亲属、公司股东
东莞市气派谋远股权投资合伙企业（有限合伙）	控股股东梁大钟任执行事务合伙人的合伙企业

北京昆石天利投资有限公司	董事邓大悦控制并担任总经理、执行董事的企业
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”）	董事邓大悦控制并担任总经理、执行董事的企业
杰夫微电子（四川）有限公司	董事邓大悦担任董事的企业
深圳市鼎恒瑞投资有限公司	董事邓大悦任监事的企业
宁波昆石天利股权投资合伙企业（有限合伙）	董事邓大悦控制的企业
宁波梅山保税港区昆石成长股权投资合伙企业（有限合伙）	董事邓大悦控制的企业
智洋创新科技股份有限公司	董事邓大悦担任董事的企业

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	330,000.19	476,582.16

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：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	8,200,000.00	2020-6-23	2025-6-22	否
梁大钟、白瑛	6,800,000.00	2020-8-5	2025-6-22	否
梁大钟、白瑛	40,000,000.00	2022-10-10	2029-10-10	否
梁大钟、白瑛	25,000,000.00	2022-11-22	2029-10-10	否
梁大钟、白瑛	35,000,000.00	2022-12-21	2029-10-10	否
梁大钟、白瑛	19,628,729.61	2022-7-7	2023-1-7	否
梁大钟、白瑛	17,710,526.16	2022-8-10	2023-2-10	否
梁大钟、白瑛	23,112,969.73	2022-10-12	2023-4-12	否
梁大钟、白瑛	4,016,871.23	2022-8-17	2023-2-17	否
梁大钟、白瑛	24,358,580.93	2022-9-14	2023-3-14	否
梁大钟、白瑛	12,165,901.44	2022-11-24	2023-5-24	否
梁大钟、白瑛	6,823,743.79	2022-7-8	2023-1-8	否
梁大钟、白瑛	8,820,875.00	2022-1-29	2022-12-31	否
梁大钟、白瑛	17,999,840.54	2022-12-27	2023-6-27	否
梁大钟、白瑛	19,037,047.29	2022-8-31	2023-3-20	否
梁大钟、白瑛	16,464,041.24	2022-9-27	2023-4-11	否
梁大钟、白瑛	11,982,570.28	2022-10-29	2023-5-15	否
梁大钟、白瑛	11,241,437.75	2022-11-30	2023-6-12	否
梁大钟、白瑛	15,000,000.00	2022-5-19	2023-5-18	否
梁大钟、白瑛	6,000,000.00	2022-5-25	2023-5-24	否
梁大钟、白瑛	20,000,000.00	2022-5-31	2023-5-31	否
梁大钟、白瑛	10,000,000.00	2022-6-27	2023-6-27	否
梁大钟、白瑛	10,000,000.00	2022-7-27	2023-7-27	否
梁大钟、白瑛	10,000,000.00	2022-7-29	2023-7-29	否

梁大钟、白璜	30,000,000.00	2022-8-11	2023-8-11	否
梁大钟、白璜	30,000,000.00	2022-9-7	2023-7-19	否
梁大钟、白璜	9,000,000.00	2022-9-19	2023-5-9	否
梁大钟、白璜	6,000,000.00	2022-9-19	2023-5-9	否
梁大钟、白璜	9,800,000.00	2022-10-19	2023-5-9	否
梁大钟、白璜	15,000,000.00	2022-10-25	2023-10-25	否
梁大钟、白璜	30,000,000.00	2022-10-31	2023-10-31	否
梁大钟、白璜	9,900,000.00	2022-12-7	2023-12-7	否
梁大钟、白璜	10,000,000.00	2022-12-9	2023-12-9	否
梁大钟、白璜、气派股份知识产权质押	30,000,000.00	2022-12-20	2023-12-20	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

#### (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	673.81	883.73

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

### 6、 关联方应收应付款项

#### (1). 应收项目

适用 不适用

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	72,968.24	3,648.41	46,465.49	2,323.27

## (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	胡明强	69,256.94	16,876.45
其他应付款	白瑛	17,468.31	-
其他应付款	梁大钟	8,425.00	4,000.00
其他应付款	文正国	7,000.00	3,908.00
其他应付款	饶锡林	7,000.00	3,500.00
其他应付款	陈勇	5,500.00	2,750.00
其他应付款	赵红	1,500.00	750.00
其他应付款	李泽伟	1,500.00	750.00
其他应付款	宋晓莉	1,500.00	-
其他应付款	孙少林	1,000.00	500.00

## 7、 关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、 其他

□适用 √不适用

## 十三、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

## 2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

**5、 其他**

适用 不适用

**十四、 承诺及或有事项**

**1、 重要承诺事项**

适用 不适用

**2、 或有事项**

**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

适用 不适用

**3、 其他**

适用 不适用

**十五、 资产负债表日后事项**

**1、 重要的非调整事项**

适用 不适用

**2、 利润分配情况**

适用 不适用

**3、 销售退回**

适用 不适用

**4、 其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

## 十六、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 债务重组

适用 不适用

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 5、 终止经营

适用 不适用

### 6、 分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

#### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	21,958,256.83
1 年以内小计	21,958,256.83
1 至 2 年	297,219.17
2 至 3 年	1,228,009.63
3 年以上	3,992,181.98
合计	27,475,667.61

## (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	27,475,667.61	100	5,488,219.63	19.97	21,987,447.98	28,532,603.98	100	4,922,160.64	17.25	23,610,443.34
其中：										
账龄分析法	27,475,667.61	100	5,488,219.63	19.97	21,987,447.98	28,532,603.98	100	4,922,160.64	17.25	23,610,443.34
合计	27,475,667.61	/	5,488,219.63	/	21,987,447.98	28,532,603.98	/	4,922,160.64	/	23,610,443.34

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 (含 1 年)	21,958,256.83	1,097,912.84	5.00
1-2 年 (含 2 年)	297,219.17	29,721.92	10.00
2-3 年 (含 3 年)	1,228,009.63	368,402.89	30.00
3 年以上	3,992,181.98	3,992,181.98	100.00
合计	27,475,667.61	5,488,219.63	19.97

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	4,922,160.64	566,058.99	-	-	-	5,488,219.63
合计	4,922,160.64	566,058.99	-	-	-	5,488,219.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 12	5,872,739.98	21.37	293,637.00
客户 8	2,738,813.43	9.97	136,940.67
客户 9	2,534,565.44	9.22	126,728.27
客户 10	2,205,000.00	8.03	110,250.00
客户 11	1,751,227.00	6.37	87,561.35
合计	15,102,345.85	54.96	755,117.29

其他说明

无。

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
其他应收款	41,477,374.35	1,343,430.74
合计	41,477,374.35	1,343,430.74

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). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(4). 应收股利**

□适用 √不适用

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	41,502,497.25
1 年以内小计	41,502,497.25
1 至 2 年	56,070.00
2 至 3 年	-

3 年以上	17,139.14
合计	41,575,706.39

## (2). 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	1,536,642.35	47,856.00
员工备用金借款	40,545.56	249,509.16
其他	7,739.14	7,739.14
往来款	39,990,779.34	1,106,397.04
合计	41,575,706.39	1,411,501.34

## (3). 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)	
2022年1月1日余额	68,070.60			68,070.60
2022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	30,261.44			30,261.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	98,332.04			98,332.04

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

## (4). 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	
坏账准备	68,070.60	30,261.44	-	-	-	98,332.04
合计	68,070.60	30,261.44	-	-	-	98,332.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广东气派科技有限公司	往来款	39,790,779.34	1 年以内	95.71	-
供应商 6	押金	1,483,000.00	1 年以内	3.57	74,150.00
气派芯竞科技有限公司	往来款	200,000.00	1 年以内	0.48	-
供应商 11	押金	39,070.00	1-2 年	0.09	3,907.00
员工 1	备用金	20,545.56	1 年以内	0.05	1,027.28
合计	/	41,533,394.90	/	99.90	79,084.28

## (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	767,924,573.85	-	767,924,573.85	738,224,573.85	-	738,224,573.85
合计	767,924,573.85	-	767,924,573.85	738,224,573.85	-	738,224,573.85

#### (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东气派科技有限公司	738,224,573.85	-	-	738,224,573.85	-	-
气派芯竞科技有限公司	-	29,700,000.00	-	29,700,000.00	-	-
合计	738,224,573.85	29,700,000.00	-	767,924,573.85	-	-

#### (2). 对联营、合营企业投资

□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	96,306,224.10	71,988,646.87	140,676,705.61	93,443,142.22
其他业务	12,122,907.33	11,583,598.41	18,710,479.85	15,979,704.57
合计	108,429,131.43	83,572,245.28	159,387,185.46	109,422,846.79

#### (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无。

## 5、投资收益

适用 不适用

其他说明：

无。

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,578,138.68	七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,518,487.81	七、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		

交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,164,402.91	七、68
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	255,938.17	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	2,777,320.13	
少数股东权益影响额	15.00	
合计	15,739,632.44	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-6.15	-0.55	-0.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.80	-0.70	-0.70

## 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：2023 年 3 月 31 日

### 修订信息

适用 不适用