

公司代码：688252

公司简称：天德钰

深圳天德钰科技股份有限公司 2023 年年度报告



重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

四、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	Kwang Ting Cheng	公务	韩建春

五、大华会计师事务所（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、公司负责人郭英麟、主管会计工作负责人邓玲玲及会计机构负责人（会计主管人员）黎凤宪声明：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

公司2023年度利润分配预案为：拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.56元（含税），预计共分配红利22,720,656.78元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。

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

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	39
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	58
第六节	重要事项.....	63
第七节	股份变动及股东情况.....	90
第八节	优先股相关情况.....	100
第九节	债券相关情况.....	101
第十节	财务报告.....	101

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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		
公司、本公司、天德钰	指	深圳天德钰科技股份有限公司
天钰科技	指	天钰科技股份有限公司
香港捷达	指	捷达创新科技有限公司
合肥捷达	指	合肥捷达微电子有限公司
厦门天德钰	指	厦门天德钰科技有限公司
合肥分公司	指	深圳天德钰科技股份有限公司合肥分公司
上海分公司	指	深圳天德钰科技股份有限公司上海分公司
香港捷达台湾分公司	指	香港商捷达创新科技有限公司台湾分公司（即捷达创新科技有限公司台湾分公司）
胜薪科技	指	胜薪科技股份有限公司
台南捷达	指	捷达创新股份有限公司（已于 2019 年 11 月 22 日注销）
境内	指	除中华人民共和国拥有主权的香港特别行政区、澳门特别行政区以及台湾省之外的中华人民共和国领土
汇红投资	指	共青城汇红投资有限公司
盛红投资	指	共青城盛红投资合伙企业（有限合伙）
飞红投资	指	共青城飞红投资合伙企业（有限合伙）
宁波群志	指	宁波群志光电有限公司
恒丰有限	指	恒丰有限公司（Ever Harvest Limited）
元禾璞华	指	江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）
民芯启元	指	青岛民芯启元投资中心（有限合伙）
汾湖勤合	指	苏州汾湖勤合创业投资中心（有限合伙）
摩勤智能	指	上海摩勤智能技术有限公司
联和集成	指	厦门联和集成电路产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
旗昌投资	指	深圳市旗昌投资控股有限公司
中航坪山	指	深圳中航坪山集成电路创业投资合伙企业（有限合伙）
南山中航	指	深圳南山中航无人系统股权投资基金合伙企业（有限合伙）
中钰贤齐	指	温州中钰贤齐智能壹号股权投资合伙企业（有限合伙）
嘉兴元湛	指	嘉兴元湛股权投资合伙企业（有限合伙）
KWANG TING CHENG（郑光廷）	指	公司独立董事郑光廷
三会	指	公司股东（大）会、董事会、监事会
人民币普通股、A 股	指	获准在境内证券交易所发行上市、以人民币认购和进行交易的普通股股票，每股面值人民币 1.00 元
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期期末	指	2023 年 12 月 31 日
《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》
《科创板注册管理办法》	指	《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、证券交易所	指	上海证券交易所
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料

芯片、集成电路、IC	指	Integrated Circuit, 一种微型电子器件或部件, 采用一定的半导体制作工艺, 把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等组件通过一定的布线方法连接在一起, 组合成完整的电子电路, 并制作在一小块或几小块半导体芯片或介质基片上, 然后封装在一个管壳内, 成为具有所需电路功能的微型结构
晶圆	指	Wafer, 指经过特定工艺加工, 具备特定电路功能的硅半导体集成电路圆片, 经切割、封装等工艺后可制作成 IC 成品
整合型单芯片	指	Gate、Source、T-CON 功能整合在一颗芯片
芯片设计	指	包括电路功能设计、结构设计、电路设计及仿真、版图设计、绘制和验证, 以及后续处理过程等流程的集成电路设计过程
芯片封装	指	把晶圆上的半导体集成电路, 用导线及各种连接方式, 加工成含外壳和管脚的可供使用的芯片成品, 起着安放、固定、密封、保护芯片和增强电热性能的作用
芯片测试	指	集成电路晶圆测试、成品测试、可靠性试验和失效分析等工作
光罩	指	Mask, 指覆盖整个晶圆并布满集成电路图像的铬金属薄膜的石英玻璃片, 在半导体集成电路制作过程中, 用于通过光蚀刻技术在半导体上形成图型
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路企业经营模式, 采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售, 而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆制造、封装和测试厂商
a-Si	指	非晶硅技术, 为液晶显示屏所使用的薄膜晶体管技术, 具有技术简单、成本低廉的特点
IGZO	指	Indium Gallium Zinc Oxide, 为液晶显示屏所使用的薄膜晶体管技术, 具有迁移率高、均一性好、透明、制作工艺简单等优点
LTPS	指	Low Temperature Poly-silicon (低温多晶硅技术) 为液晶显示屏所使用的薄膜晶体管技术, 是非晶硅经过镭射光均匀照射后非晶硅吸收内部原子发生能级跃迁形成成为多晶结构而形成的, 该技术下的显示器件分辨率更高、反映速度更快、亮度更高
AMOLED	指	Active-Matrix Organic Light Emitting Diode, 中文名称为有源矩阵有机发光二极管, 为新一代显示技术
SMA	指	Shape Memory Alloy (形变记忆合金), 为新一代智能手机摄像头马达技术, 该技术下, 合金被制作成极细的金属丝, 因此在很微弱的电流下也能很快的响应形变, 从而推动马达移动
AFE	指	Analog Front End (模拟前端), 用于处理信号源给出的模拟信号
TDDI	指	触控与显示驱动器集成, 智能手机的触控和显示功能一般由两块芯片独立控制, 而 TDDI 将触控芯片与显示芯片整合进单一芯片中
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode (有机电激光显示), 是指有机半导体材料和发光材料在电场驱动下, 通过载流子注入和复合导致发光的现象, 以及以此原理制程的激光显示屏
BUMP	指	凸块
MCU	指	Microcontroller Unit (微控制单元), 是把中央处理器的频率与规格做适当缩减, 并将内存、计数器、USB、A/D 转换、UART、PLC、DMA 等周边接口, 甚至 LCD 驱动电路都整合在单一芯片上, 形成芯片级的计算机, 为不同的应用场合做不同组合控制

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	深圳天德钰科技股份有限公司
公司的中文简称	天德钰
公司的外文名称	JADARD TECHNOLOGY INC.
公司的外文名称缩写	JADARD
公司的法定代表人	郭英麟
公司注册地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道002号飞亚达科技大厦901
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道002号飞亚达科技大厦901
公司办公地址的邮政编码	518052
公司网址	www.tdytech.com
电子信箱	info@jadard.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	邓玲玲
联系地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道002号飞亚达科技大厦901
电话	0755-29192958-8007
传真	0755-29192958-8606
电子信箱	ir@jadard.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（www.cs.com.cn）《上海证券报》（www.cnstock.com）《证券时报》（www.stcn.com）《证券日报》（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

二、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	天德钰	688252	/

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

三、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
---------------	----	------------------

内)	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101
	签字会计师姓名	程纯、刘伟明
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号中信证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	吴恢宇、禹明旺
	持续督导的期间	2022年9月27日-2025年12月31日

四、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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	1,208,884,833.44	1,198,312,355.25	0.88	1,115,712,400.00
归属于上市公司股东的净利润	112,835,159.59	129,784,761.01	-13.06	329,318,460.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	100,849,244.29	126,141,176.31	-20.05	323,940,197.22
经营活动产生的现金流量净额	385,364,698.49	34,491,552.70	1,017.27	148,150,881.25
主要会计数据	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,950,280,131.63	1,813,609,266.43	7.54	880,967,384.84
总资产	2,241,338,835.59	2,062,745,779.46	8.66	1,107,898,536.28

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.28	0.35	-20.00	0.90
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.35	-22.86	0.90
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.25	0.34	-26.47	0.89
加权平均净资产收益率(%)	5.99	11.34	减少5.35个百分点	47.20
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.35	11.02	减少5.67个百分点	46.43
研发投入占营业收入的比例(%)	11.90	12.49	减少0.59个百分点	11.76

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

2023 年公司营业收入为 120,888.48 万元，同比增长 0.88%。

2023 年归属于上市公司股东的净利润为 11,283.52 万元，同比下降 13.06%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 10,084.92 万元，同比下降 20.05%。主要系半导体行业景气度持续下滑，报告期内公司受宏观环境不确定因素的影响，消费电子市场需求疲软，智能手机行业景气度降低，产品价格竞争激烈，致使毛利率有所下降。

2023 年基本每股收益为 0.28 元，较上年同期下降 20.00%；稀释每股收益为 0.27 元，较上年同期下降 22.86%；扣除非经常性损益后的基本每股收益为 0.25 元，较上年同期下降 26.47%，主要系净利润下降所致。

加权平均净资产收益率同比下降 5.35 个百分点，主要系报告期内净利润下滑所致。

五、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

六、2023 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	236,386,676.10	266,076,819.94	323,862,512.25	382,558,825.15
归属于上市公司股东的净利润	10,628,781.17	36,000,343.37	28,205,574.97	38,000,460.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,272,461.02	31,962,379.83	27,970,978.74	30,643,424.70
经营活动产生的现金流量净额	35,904,337.65	135,655,639.92	173,778,720.64	40,026,000.28

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

七、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	2023 年金额	附注(如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲	-34,660.35		-180,009.34	6,390.17

销部分				
计入当期损益的政府补助， 但与公司正常经营业务密切 相关、符合国家政策规定、 按照确定的标准享有、对公 司损益产生持续影响的政府 补助除外	14,360,918.31		4,218,755.10	9,263,756.05
除同公司正常经营业务相关 的有效套期保值业务外，非 金融企业持有金融资产和金 融负债产生的公允价值变动 损益以及处置金融资产和金 融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企 业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的 损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自 然灾害而产生的各项资产损 失				
单独进行减值测试的应收款 项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业 及合营企业的投资成本小于 取得投资时应享有被投资单 位可辨认净资产公允价值产 生的收益				
同一控制下企业合并产生的 子公司期初至合并日的当期 净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持 续而发生的一次性费用，如 安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规 的调整对当期损益产生的一 次性影响				
因取消、修改股权激励计划 一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付， 在可行权日之后，应付职工 薪酬的公允价值变动产生的 损益				
采用公允价值模式进行后续 计量的投资性房地产公允价 值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产 生的收益				

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-198,421.57		257,469.37	-1,999,999.64
其他符合非经常性损益定义的损益项目	112,479.54			
减：所得税影响额	2,254,400.63		652,630.43	1,891,883.39
少数股东权益影响额（税后）				
合计	11,985,915.30		3,643,584.70	5,378,263.19

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
适用 不适用

八、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十、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

2023年，受经济发展放缓等宏观因素的影响，消费电子需求受到抑制，终端市场景气度疲软，全球乃至国内半导体市场面临较大压力。

报告期内，公司实现营业收入120,888.48万元，较去年同期增长0.88%；实现归属于上市公司股东的净利润11,283.52万元，较去年同期下降13.06%；出货量59,045.59万颗，较去年同期增长62.46%。公司整体经营状况稳健，全年营业收入维持整体向上趋势，出货量较早爬出谷底逐季提升，营业收入也相应逐季上升。公司2023年各季度营业收入分别为23,638.67万元、26,607.68万元、32,386.25万元和38,255.88万元。其中2023年公司四大类产品：显示驱动芯片营业收入99,209.17万元，较去年同比增长6.78%，占主营业务收入82.98%；电子价签驱动芯片营业收入13,577.30万元，较去年同比下降36.54%，占主营业务收入11.36%；快充协议芯片营业收入3,987.46万元，较去年同比增长5.99%，占主营业务收入3.34%；音圈马达驱动芯片营业收入2,782.82万元，较去年同比增长120.51%，占主营业务收入2.32%。

（一）加大研发投入，持续技术积累，丰富产品结构

公司始终重视技术升级及新技术研发，持续稳定地加大在各产品领域的研发投入，为产品升级及新产品的研发提供充分的保障，公司产品竞争力稳步提升。报告期内，研发费用投入1.44亿元。相继量产和推出了手机全高清显示触控产品、平板类显示触控产品、穿戴类AMOLED手表产品，以及下沉式显示触控产品和高分辨率穿戴类产品。截至报告期末，公司及子公司已拥有授权专利64项，其中发明专利60项，实用新型专利4项。另外，公司拥有布图设计89项，软件著作权57项，总计达210项，同比增长31%。

公司各产品线终端客户有着较高的一致性，公司能通过各产品线协同发展，为客户提供整体的解决方案报告期内，公司各业务板块充分发挥协同效应，提升公司在半导体领域的业务规模和竞争力。

1、显示驱动芯片新产品及新技术

2023年，公司第一颗手机 AMOLED 的驱动芯片产出，AMOLED 面板的特性与 LCD 面板的差异很大，对比 LCD 的驱动芯片，AMOLED 的驱动芯片产品架构更复杂，设计难度更高。AMOLED 面板为电流驱动，因此对驱动芯片的输出讯号精准度要求更高，需要新一代的电路设计才能达到此要求。另外，由于 AMOLED 面板对噪声更为敏感，所以无论是电源电路，逻辑运算电路还是输出信号都要有更好地抑制噪声的能力，以免驱动芯片的噪声影响到 AMOLED 面板显示效果。面板内部密度更高的像素驱动电路，代表面板内部讯号间彼此的干扰更多，需要驱动芯片中支持多种补偿算法来改善面板本身的显示效果，像资料线耦合缺陷补偿算法，面板驱动电压补偿算法，面板均匀性补偿算法等，均是在 AMOLED 面板上独有的算法。2023 年公司成功研发出 AMOLED 手机芯片，显示屏效果符合量产技术要求，为下一步客户导入奠定基础。

2023 年公司平板 TDDI 也有重大突破，平板 TDDI 支持主动笔的显示驱动芯片量产出货，此颗 TDDI 可支持 800 个触控通道，两颗芯片串联更可提升至 1600 个触控通道，最大可支持 12 寸 In Cell 触控屏幕平板，并支持 144Hz 的触控报点率，达到高性能的触控灵敏度，大幅提升用户的游戏体验感。平板 TDDI 手写笔显示驱动芯片量产出货，该芯片在技术上需透过 IC 内部的特殊解调变功能，去处理手写笔的笔尖与笔缘讯号及数据，让手写笔在使用上更为流畅，且达到触控高精度度的主动式手写笔标准。同时该芯片在电路设计上增加硬件加速与 DMA 处理，实现高速报点率，同步处理手和笔的数据传输，让用户在不同场景下实现手指与笔同时使用或手指与笔之间切换自如的体验感。

在 TDDI 新技术方面，使用 TDDI 触控屏透过算法来取代 P-sensor (Proximity Sensor) 功能的新技术有效降低成本。

在算法内加入人耳的模式判断，来区隔手指与人耳，P-sensor 的仿真行为，替代 P-sensor 降低手机成本。TDDI 触控屏在亮屏与灭屏时，由于背光亮暗的变化，导致原始数据存在差异，间接影响判断人耳远离手机的准确度，需透过算法记录传感器数据差异，进行校准补偿，提升稳定度以及准确度。

贴耳采用接触面积比例与讯号叠加的方法，先将触控感应值讯号放大，再经过讯号平稳滤波器，可达成较高的侦测距离 (20mm)。

2、四色电子价签显示驱动芯片 (ESL) 率先量产出货

在电子价签显示驱动芯片领域公司针对电子纸行业发展痛点，加强研发投入丰富公司电子纸模组产品系列实现了小尺寸双色、三色、四色电子纸的产业化开展了电子纸多色显示技术、超薄柔性可拉伸电子纸显示及触控模组等研究，并且是业界第一家四色电子价签驱动芯片的量产者，领先同业。

在电子价签显示技术优势上，公司电子价签驱动芯片具有较强的电气异常侦测功能，可主动侦测回传电子价签电路组件损坏电压异常；电子价签驱动芯片在每次更换数据时可主动侦测电子价签是否有外力造成破损并及时上报；全系列四色电子价签驱动芯片内建可多次读写内存，便利多次调整驱动波形以优化光学特性，独特创新的技术优势进一步增强公司在该领域的市场竞争力。

3、快充协议芯片 (简称 QC/PD) 新技术新产品

2023 年快充协议技术往更大瓦数市场发展 (PD3.1-EPR)。大瓦数多口充电器、移动电源、车充等消费需求日益增长，而公司产品 JD6628 完全符合目前市场产品规格需求，一款内置 MCU 架构的高集成 PD 控制器，支持二组 USB Type-c，采用 TQFN-32L (4x4mm) 封装，外围简洁，设计简单，芯片针对 DFP 应用设计支持 USB PD3.1 EPR-140W (28V/5A)、AVS、UFCS、QC5.0 (向下兼容)、SCP、FCP 等快充协议，可通过 D+/D- 接口处理各种专有协议，以及 CC1/CC2 引脚支持 PD 快充，最大单口输出 140W，高精度 CV/CC 控制，内置可编程的线缆补偿，具备欠压保护、过压保护、可编程的过流过热等保护措施。

另外也提供多口并联功能 Multi-Ports Control (MPC)，并支持 RPDO 提供十组外部电阻选择，匹配不同智能降功率方案，客户通过设置电阻就能简易设定需求功率，也可通过软件内置不同的

智能降功率方案，二代 FBO/OPTO 可支持 C1/C2 独立快充，同时也提供客户所需的多种输出功率，软硬件兼施之下让客户拥有更多的便利性。

4、OIS VCM 驱动芯片的新产品和新技术

自 2022 年以来，OIS 摄像头用量增多，而实现 OIS 这一性能背后有四种技术，分别是弹片、滚珠、记忆金属和压电，四种新的马达技术，目前公司针对四种类型的马达均有对应的驱动 IC 产品布局。同时，电磁结构的音圈马达则从传统弹片式马达、闭环马达逐渐向 OIS 光学防抖马达发展，本市场将会是 2~3 年最主要的竞争市场，非常考验驱动 IC 厂商的技术能力，本公司已研发多款针对本市场的分立式驱动 IC 以及 OIS 软件算法，有较强的产品竞争力。

(二) 完善供应链布局，保证产能及时交付

公司十分重视供应链能力的建设，2023 年新增供应链厂商以完善产能的供应渠道，在供应商选择上寻求与产业链领先的厂商合作，并与上游晶圆制造商、封装测试厂商等供应商建立了高效和长期稳定的合作关系。供应链布局完善保障了产能的自主可控。公司主要晶圆供应商及主要封测供应商主要为行业里知名企业，不仅拥有先进的生产工艺以保障产品的良率和一致性，而且均为本土合作伙伴，有利于公司供应链自主可控，能够有效保障公司的产能供给。2023 年公司的出货量逐季大幅提高，供应链布局保障了产能的及时交付。

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

公司是专注于移动智能终端领域的整合型单芯片研发、设计、销售的企业。通过长期的研发投入与雄厚的技术积累，公司不断拓展各产品线及应用领域。目前公司拥有智能移动终端显示驱动芯片（含触控与显示驱动集成芯片）、摄像头音圈马达驱动芯片、快充协议芯片和电子价签驱动芯片四类主要产品。

公司凭借稳定的产品质量、优异的客户服务能力，积累了良好的国内外终端客户资源。目前，公司产品应用领域覆盖移动手机、平板、智能音箱、智能穿戴、快充/移动电源、智能零售、智慧办公、智慧医疗等领域，产品种类丰富，可以满足上述应用领域的多样化需求。公司注重与下游模组厂、面板厂、系统厂及终端客户的合作及服务，已与 BOE、群创光电、华星光电、合力泰、国显科技、星源电子、华勤通讯、闻泰科技、龙旗通讯等知名下游企业建立了稳定的合作关系。产品广泛应用于三星、VIVO、OPPO、荣耀等手机品牌，亚马逊、谷歌、百度、小米等平板、智能音箱客户，360、Tik Tok 等智能穿戴客户。

目前公司智能移动终端显示驱动芯片、摄像头音圈马达驱动芯片、快充协议芯片和电子价签显示驱动芯片四大产品线，具体产品包括以下部分：

业务	产品名称	主要功能	应用领域
显示驱动芯片	触控和显示驱动集成芯片（TDDI）	整合型触控与显示驱动集成芯片（TDDI）	手机、平板、智能音箱、智能穿戴、类工控等
	显示驱动芯片（DDIC）	显示驱动芯片是显示面板的主要控制组件，其作用原理为通过接收控制芯片输出的指令，决定施加何种程度的电压到每个像素的晶体管，从而改变液晶分子排列、扭转程度，藉由每个像素的透光率高低实现色彩变化，进而构成显示画面。	

	AMOLED DDIC	AMOLED DDIC 主要通过向 OLED 单元背后的薄膜晶体管发送指令的方式，实现对 OLED 发光单元的开关控制。	AMOLED 智能穿戴、智能手机
电子标签驱动芯片	电子标签驱动芯片	电子标签显示主要基于电子墨水技术，电子墨水由数百万个微胶囊构成，每个微胶囊里均包含带正负电荷的电泳粒子。在电压的作用下，电泳粒子会根据正负电压的变化移动聚集，从而显示不同颜色。公司的电子标签驱动芯片具有色域广、可适用温差范围广、低耗电等特点。	智能零售、智慧办公、智慧医疗等
摄像头音圈马达驱动芯片	摄像头音圈马达驱动芯片	摄像头音圈马达驱动芯片是实现手机摄像头自动对焦的核心组件，其主要原理是在一个永久磁场内，通过改变音圈马达内线圈的直流电流大小，来控制弹簧片的拉伸位置，进而调节镜头位置，实现自动对焦。	手机摄像头
快充协议芯片	快充协议芯片	快充技术是一种能够在短时间内迅速充电达到电池能够存储的电量，并且不会对电池寿命造成负面影响的技术。公司深耕快充协议芯片领域多年，拥有多款快充协议芯片。	手机、平板、移动电源、旅充、墙充、排插等

(二) 主要经营模式

公司致力于移动智能终端领域的整合型单芯片的研发、设计及销售。采用 Fabless 经营模式，专注于产品的研发、设计和销售环节，产品生产及封装测试分别由晶圆生产企业及封装测试企业完成。

1、研发模式

在 Fabless 经营模式下，集成电路的研发环节是公司业务的核心。公司设立了设计部、系统应用部、工艺版图部、品质与工程部等部门。设计部按产品规格和工艺规则设计电路内部参数，系统应用部负责定义产品规格与产品验证，工艺版图部负责制定工艺规则及版图设计，品质与工程部负责测试程序设计以及可靠性考核。同时公司针对不同的产品线设立产品线经理。产品线经理负责对应产品线的整体规划，协调各资源部门推进新产品研发进程。

2、营运模式

公司采用集成电路行业典型的 Fabless 模式，通过委托加工的方式将自主研发的集成电路版图委托晶圆制造厂商进行晶圆制造后，委托封装和成品测试厂商进行封装和成品测试，完成芯片的采购及生产流程。公司制定了严格的供应商管理制度，以确保供应商所提供的产品或服务符合公司的相关要求。

3、销售模式

公司采用“经销为主，直销为辅”的销售模式，即公司主要通过经销商销售产品至终端客户，辅

以向部分终端客户直接销售产品的模式。在经销模式下，公司与经销商之间进行买断式的销售，同时公司会对经销商进行信息收集和统一管理。在直销模式下，公司将产品直接销售至终端客户。

(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) 所属行业

公司为集成电路设计企业，主营业务为移动智能终端领域整合型单芯片的研发、设计及销售。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订版），公司所处行业为“I-65 软件和信息技术服务业”。根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为第 65 大类“软件和信息技术服务业”中的“I-6520 集成电路设计”行业。

(2) 行业的发展阶段、基本特点

1、显示驱动芯片市场

显示驱动芯片市场是全球半导体产业的重要组成部分，它与显示技术的发展紧密相关。近年来，随着科技的进步和消费者对高质量显示效果的需求增加，显示驱动芯片市场得到了迅速地发展和扩张。根据 2023 年的数据，全球显示驱动芯片市场的规模已经达到了 110 亿美元，预计到 2026 年，这一数字将超过 140 亿美元。这一增长主要得益于下游应用领域的持续发展，如移动终端、智能穿戴设备、电视等，以及 AMOLED 技术的渗透率提升，这些因素共同推动了显示驱动芯片市场需求。

显示驱动芯片竞争格局，全球显示驱动芯片企业主要分布在中国、韩国。韩国和中国台湾地区因其在显示面板领域的先发优势在显示驱动芯片领域拥有深厚的技术积累。中国大陆的企业也在迅速崛起，技术上已经呈现较高的水平，能够与台湾地区的龙头企业相媲美。在显示驱动芯片行业中，一些主要的上市公司包括天德钰、新相微、格科微、中颖电子、韦尔股份。

技术类型上，目前市场上主流的显示驱动芯片主要包括三种技术类型：LCD 显示驱动芯片（LCD DDIC）、触控显示整合驱动芯片（TDDI）和 OLED 显示驱动芯片（OLED DDIC）。

AMOLED 手机驱动芯片市场正面临着快速增长的机遇，随着柔性 AMOLED 技术的成熟和制程技术的推动，AMOLED 驱动芯片市场预计将保持强劲的增长势头。AMOLED 显示屏，尤其是柔性 AMOLED，正在迅速成长。随着智能手机和其他智能设备对高质量显示技术的需求不断增长，AMOLED 驱动芯片的市场规模预计将持续扩大。

2、电子价签驱动芯片市场

电子价签驱动芯片市场是一个与零售业紧密相关的高科技领域，它涉及电子显示技术、无线通信技术，以及智能零售解决方案的开发和应用。电子价签，也称为电子货架标签（Electronic Shelf Labels, ESL），是一种能够实时更新价格信息和其他营销信息的电子显示设备，广泛应用于超市、便利店、药房等零售环境。

全球电子价签市场近年来呈现出快速增长的态势。2017 年至 2022 年间，市场规模显著扩大，预计到 2024 年全球电子价签市场规模将超过 100 亿元人民币。全球电子价签市场集中度较高，电子价签驱动芯片市场由多家厂商竞争，其中包括天德钰，晶宏半导体、晶门科技等。

电子价签的应用领域广泛，包括但不限于仓储、便利店、美妆店、药房、超市和百货商店等。它们在提高零售效率、减少人工错误、实时更新价格和促销信息发挥着重要作用。

随着全球零售业的数字化转型，电子价签市场预计将继续保持增长。

电子价签市场的发展将受到多种因素的影响，包括技术创新、成本效益、零售业的数字化程度、电子价签将更加智能化，功能也将更加多样化，为零售业带来更多的变革和机遇。

电子价签驱动市场是一个充满活力和发展潜力的领域，随着技术的进步和市场需求的不断增长，它将继续在全球范围内扩展和深化其应用。

3、快充协议市场

随着智能设备的普及和消费者对高效充电解决方案需求的增加，快充技术广泛应用，快充协议市场得到了迅速地发展。

快充技术：最早在智能手机市场中得到突破，随后逐步扩展到平板电脑、笔记本电脑、显示器、新能源汽车、电动工具、IoT 设备等多个领域。智能手机是快充技术的最主要应用场景，其巨大

的出货量对快充协议的普及起到了关键作用。

快充协议实行了标准化，为了解决不同品牌和设备之间的充电兼容性问题，快充协议的标准化成为行业发展的重要趋势。USBPD(Power Delivery) 协议就是一种接口实现了不同设备之间的快速充电。中国的 UFCS(Universal FastCharging Specification) 协议标准，也是国内快充技术标准，华为、小米、OPPO、vivo 等手机厂商均参与了这一标准的制定。

快充技术的发展趋势是向着更高功率、更广泛的兼容性和更智能化的方向发展。目前，市场上已经出现了支持 200W 甚至更高功率的快充技术，而且通过软件升级，已有的设备也可以支持新的快充标准。此外，随着智能家居设备的普及，快充技术在 IOT 设备领域的应用也将越来越广泛。

快充协议市场正处于快速发展期，随着技术的不断进步，快充技术将在更多领域得到应用，为消费者带来更加便捷和高效的充电体验。

4、VCM 音圈马达驱动芯片市场

全球与中国手机摄像头音圈马达 (VCM) 驱动芯片市场正在经历显著的发展和变化。VCM 驱动芯片是智能手机摄像头中的关键组件，负责控制摄像头的自动对焦功能。随着手机消费者对高质量摄影体验的需求增加，中高端 VCM 驱动芯片市场呈现出持续增长的趋势。

VCM 驱动芯片主要分为开环式、闭环式和光学防抖 (OIS) 三种类型。开环式驱动芯片因其成本效益而在市场上占据一定份额，而闭环式和 OIS 驱动芯片则因其高精度和稳定性而受到高端市场的青睐。未来几年内，随着技术的进步和消费者对高性能摄像头的的需求增加，闭环式和 OIS 驱动芯片的市场份额将逐渐扩大。

全球 VCM 驱动芯片市场竞争激烈，主要厂商通过技术创新、产品多样化和市场扩张等策略来巩固和提升其市场地位。总体来看，全球与中国手机摄像头音圈马达 (VCM) 驱动芯片市场在未来几年内预计将继续保持增长势头。技术创新、市场需求的多样化以及智能手机行业的持续发展将是推动市场增长的主要因素。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是专注于移动智能终端领域的整合型单芯片研发、设计、销售的企业。通过长期的研发投入与雄厚的技术积累，公司不断拓展各产品线及应用领域。

公司拥有的智能移动终端显示驱动芯片，营业收入占全年主营业务收入的 82.98%，产品品类齐全。显示驱动芯片三种技术类型产品 LCD 显示驱动芯片 (LCD DDIC)、触控显示整合驱动芯片 (TDDI) 和 OLED 显示驱动芯片 (OLEDDDIC) 公司都有布局。公司 TDDI 产品包括手机和平板 TDDI 产品，也包括 FD 和 FHD 产品，以及下沉式 TDDI 产品，产品品类齐全。根据 CINNO 的报告显示，公司 TDDI 产品的出货量在全球的市占率 2021 年是 2%，2022 年全球市占率是 4%，2023 年公司的 TDDI 产品出货量大幅提升，预估市占率可超过 6%。

公司电子价签营业收入占全年营业收入的 11.36%。全球电子价签市场集中度较高，电子价签驱动芯片市场主要有三家竞争者包括天德钰，晶宏半导体、晶门科技等。天德钰在技术实力上更具有优势，全球市场份额大概占比超过 30%，随着四色新产品率先量产出货，未来天德钰市场份额将逐步提升。

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

一、显示驱动芯片新技术和未来发展趋势

全球主流面板厂商包括国产面板厂商京东方、天马、维信诺等均加大了对 AMOLED 的布局，AMOLED 面板已进入密集投产和销售出货阶段。随着 AMOLED 智能手机面板出货量的增长，AMOLED 渗透率由 2017 年的 18% 增长至 2022 年的 33%，预计 2024 年渗透率将达 41%。根据中商产业研究院发布的报告数据显示，2022 年全球 AMOLED 显示面板销售额约为 455 亿美元，同比增长 8.3%，分析师预测，2024 年全球 AMOLED 显示面板市场规模将增至 544 亿美元。

随着 AMOLED 手机需求增长，AMOLED 驱动芯片市场正面临着快速增长的机遇，AMOLED 显示屏，尤其是柔性 AMOLED，正在迅速成长。随着智能手机和其他智能设备对高质量显示技术的需求不断增长，AMOLED 驱动芯片的市场规模预计将持续扩大。

显示驱动技术趋势朝高整合度、高分辨率、更快的数据传输速率、更快的反应速度、更多延伸功能扩展（如双屏显示、高刷新率等）、同时达到低功耗，更好的节能效率以延长电池寿命，以及更好的对颜色和亮度的控制，并确保顺畅的视频和游戏体验感。

AMOLED Driver IC 技术趋势：

- (1) 高整合度和高性能：随着 AMOLED 屏幕的普及和需求增加，驱动 IC 需要具有更高的整合度，能够支持更高的分辨率 FHD/FHD+ or WQHD、更快的刷新率 120-144Hz，和更复杂的显示效果；
- (2) 低功耗和节能：AMOLED 屏幕本身已经具有节能优势，而驱动 IC 需要进一步优化功耗先嵌入 LTP0 时序，以提高设备的续航时间；
- (3) 支援新功能和创新应用：驱动 IC 需要支援折叠屏幕、弯曲屏幕和其他创新设计，并能够实现多种显示模式和特效。

二、电子价签驱动芯片新技术和未来发展趋势

电子价签的驱动技术近年来有了显著的发展。2017 年至 2022 年间，全球电子价签市场规模从 28 亿元增长至 83 亿元，预计到 2024 年将达到 105 亿元。这一增长趋势主要得益于电子价签在连锁超市、零售店等领域的广泛应用，以及技术的不断成熟和升级。

电子价签的技术发展趋势主要表现在从三色价签向四色电子价签的快速切换，预计到 2024 年四色价签的应用占比将达到约 80%。公司在 2023 年率先量产出货四色电子价签，公司的四色电子价签技术具有多次程式代码烧录的功能，为客户提供了更大的开发灵活性和降低了量产风险。此外，公司还开发了具有 AI 技术的工具，支持客户调整显示屏颜色，大大缩短了产品开发周期。

三、快充协议新技术和未来发展趋势

Type-C 快充技术自 USB3.1 标准问世以来，已经发展到 USB4 标准，传输速率高达 40Gbps，PD3.1 充电功率提升至 240W。Type-C 接口的正反可插拔设计和高电力传输速率，使其成为电子设备充电和数据传输的优选，迅速成为智能设备的标准配置，随着技术的发展和市场需求的增长，Type-C 快充协议市场也在不断演进。

Type-C 快充技术正向着更加智能化和环保化的方向发展。新型充电设备可以通过 USB-C 接口实现快速充电，并自动调整充电参数。此外，无线充电和反向充电等新兴技术也将丰富充电。

欧盟规定消费性电子在 2024 统一端口为 Type-C，中国工信部也正式发文要求所有手机企业支持 Type-C 接口。iPhone 15 全系列已经将充电口由 Lightning 改成 Type-C，所以也是 C 口支援快充需求逐渐升高的主要原因，又因消费者的用电需求越来越高，更习惯使用大瓦数 (PD3.1 EPR-240W) 多口充电器/排插 (2C2A/3C2A/4C2A)。随着智能设备功能的增加和用户需求的多样化，Type-C 接口的产品呈现出多口化趋势。

市面上的快充协议大多支持多口产品，也可与二颗降压电源管理芯片搭配组合支持多口独立快充，满足消费者在使用笔电时不被另一口插入而影响了充电速度，另外 Type-C 充电线材通常需要大于 3A 的电流规格，需要有支援 E-Marker 的快充线材，其消费需求也会日益增长。

四、VCM 音圈马达驱动新技术和未来发展趋势

近年来潜望式 OIS 摄像头方案是安卓顶级旗舰手机的标配。OPPO 在 Find X6 系列上部署了潜望式结构，在 Find X7 系列上搭载了“双潜望”方案。iPhone15 Pro Max 也使用了潜望式 OIS 摄像头方案，加速了手机市场向潜望式 OIS 摄像头方案普及的趋势，潜望式 OIS 摄像头方案的时代已经来临。国产供应链的优势地位，潜望式 OIS 摄像头方案得到了进一步的巩固，很多旗舰手机采用的潜望式 OIS 摄像头方案使用纯正的国产元器件，相较于国际品牌产品，国产元器件具备更大的成本优势，供应也更加稳定，这给很多标准版的机型使用潜望式 OIS 摄像头方案创造了硬件条件。从长远看，潜望式 OIS 摄像头方案还会继续向中端市场普及，尤其是中阶价位手机市场。

(四) 核心技术与研发进展

1. 技术及其先进性以及报告期内的变化情况

一、显示驱动芯片技术

技术类型上，目前市场上主流的显示驱动芯片主要包括三种技术类型：LCD 显示驱动芯片 (LCD DDIC)、触控显示整合驱动芯片 (TDDI) 和 OLED 显示驱动芯片 (OLED DDIC)。

TDDI 芯片主要分为 HD TDDI (高清分辨率显示触控整合芯片) 和 FHD TDDI (全高清分辨率显示触控整合芯片)。为了进一步缩小芯片尺寸以实现智能手机四边窄边框的设计，一种新的下沉式 BUMP 设计的 TDDI 产品开始逐步成为市场发展趋势。对于芯片设计来说，FHD 分辨率需要输出的信号通道数要远高于 HD 分辨率产品，因此其设计难度相对较大，下沉式 TDDI 是近年来出现的新的设计概念，公司下沉式 TDDI 技术产品已实现量产。

另外在 TDDI 芯片技术上, 公司使用 TDDI 触控屏透过算法来替代 P-sensor (Proximity Sensor) 功能的技术, 即在算法内加入人耳的模式判断, 来区别手指与人耳, P-sensor 的仿真行为, 替代 P-sensor, 从而降低手机成本。TDDI 触控屏在亮屏与灭屏时, 由于背光亮暗的变化, 导致原始数据存在差异, 间接影响判断人耳远离手机的准确度, 需透过算法记录传感器数据差异, 进行校准补偿, 提升稳定度以及准确度, 贴耳采用接触面积比例与讯号迭加的方法, 先将触控感应值讯号放大, 再经过讯号平稳滤波器, 可达成较高的侦测距离 (20mm)。

AMOLED 显示技术因其高对比度、超轻薄、可弯曲等优点, 在智能手机显示领域得到了广泛应用。AMOLED 显示由于其自发光特性, 在不同区域的亮度可能会出现不均匀这种现象被称为 Mura。此外, 长时间显示静态图像可能导致残像问题, 即图像残留在屏幕上, 影响显示效果, 为了解决这些问题, 需要采用先进的补偿技术, 需要通过电路补偿的方式让电压不会出现漂移。这些补偿技术的开发和实施都需要高度的技术专长, 需要复杂的算法和数据处理能力。公司手机 AMOLED 技术已有重大突破, 像资料线耦合缺陷补偿算法, 面板驱动电压补偿算法, 面板均匀性补偿算法等技术的掌握。

二、电子价签驱动芯片技术

公司电子价签显示技术可提升电子价签的画面更新速度, 降低显像驱动功耗, 可以实现更丰富色彩的画面, 可以提升电子价签整体续航时间及最佳显示效果, 同时支援一秒内快速刷屏、支持三色和四色显示, 支持多次读写内存、低压电子纸、无线充电、支持产品薄型化设计。

公司电子价签“RF 波能源采集”技术, 是利用“RF 波能源采集”实现芯片自发电, 无须电池即可显示的电子纸显示屏技术。“RF 波能源采集”技术, 即通过微小能量的收集达到系统自动维持运行电能需求, 无须电池等外部供电设备, 进而由微处理器 (MCU) 和电源管理单元 (PMU) 控制显示装置成像。为进一步降低功耗, 公司自主研发核心算法, 可降低电子价签的刷新频次, 大幅延长电子价签的续航时间。

三、快充协议芯片技术

公司最新研发的 USB PD 3.1-EPR/UFCS 协议芯片控制技术, 可以通过调节 RPDO 脚阻值来设定不同的 PDO 档位, 以及最多三组 PPS (AVS) 档位, 并且不同功率档位可以共享协议小板, 简化设计和开发流程, 提高适配性, 符合快速变化的快充市场需求。且同时支持 MPC 功能, 可组合多口产品 (1C1A/1C2A/2C), 支持 OPT0 (内置 TL431) /FBO, CV 功能可由外部 RC 补偿环路进行微调。

四、音圈马达光学防抖技术

公司自研 close loop VCM 驱动芯片的 APID 算法, 可致动镜头快速到达命令位置、具备业内领先的马达容错率、缩短马达恢复稳定状态的时间、防止镜头震荡干扰, 提升拍摄速度, 实现快速对焦并呈现清晰明亮的照片画面。

公司基于闭环马达驱动芯片的光学防抖马达驱动芯片的技术方案, 使客户大幅度降低成本, 以更小的体积和更低的功耗实现更好的防抖效果。此方案优点:

- (1) 实现光学防抖技术渗透到中阶機種;
- (2) 将 X、Y 两轴方向用 close loop VCM 技术实现防抖;
- (3) 协助摄像头模组行业内光学防抖技术在手机行业的普及。

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

2. 报告期内获得的研发成果

截至本报告期内, 公司共拥有专利 64 项, 其中发明专利 60 项, 实用新型专利 4 项。发明专利中在中国境内授权的有 31 项, 在中国台湾授权的有 24 项, 在美国授权的有 9 项。此外, 公司拥有布图设计 89 项, 软件著作权 57 项。凭借优异的研发能力和深厚的技术积累, 公司产品具有

质量稳定、性能优异、降低客户成本等多种优势，为公司扩大产品影响力、提升市场份额具有重要作用。

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	3	10	83	60
实用新型专利	0	0	4	4
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	24	24	57	57
其他	8	13	90	89
合计	35	47	234	210

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	143,823,201.48	149,626,605.88	-3.88
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	143,823,201.48	149,626,605.88	-3.88
研发投入总额占营业收入比例 (%)	11.90	12.49	减少 0.59 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	增加 0.00 个百分点

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	JD9630	2,868.00	2,068.50	2,068.50	在研	透过算法技术开发针对文字边缘色偏问题,采用可编程矩阵外参方式并内建智能判别图案进行渗色补偿;且透过算法的反斑纹补偿,采用 15 倍高倍率压缩做为摄像	国内先进	智能手机等消费电子

						采集处理后的资料储存传输方式,本项目芯片针实时性补偿,使用 15 倍高倍率译码技术后进行反斑纹补偿。		
2	JD5525	563.00	246.91	622.39	在研	根据行业特征,研究新的 Hall Sensor 架构、数字算法、模拟电路、实现闭环音圈马达驱动的高性能。	国内先进	手机摄像头等消费电子
3	JD6622	1,528.00	529.61	1,099.74	在研	内置 MCU 高集成 PD 控制器,支持二组 USB Type-c,外围简洁,设计简单,支持 USB PD3.1 EPR-140W (28V/5A)、AVS、UFCS、QC5.0 (向下兼容)、SCP、FCP 等快充协议,高精度 CV/CC 控制,可编程的过流过压过热等保护措施,也可通过软件设定来实现智能分配功率,二组 FBO/OPTO 可同时提供客制化多种输出功率,以提高使用便利性。	国内先进	手机、平板、移动电源、旅充、墙充、排插等充电装置
4	JD7966 8A	525.00	685.39	685.39	在研	支援四色分辨率 400X300 电子标签显示驱动芯片,预计更加提升画面刷新速度表现、最适性的温度范围区间,能满足 ESL 多元环境需求。	国内先进	智能零售、智慧办公、智慧医疗等
5	JD7966 9A	530.00	565.96	565.96	在研	支援三色分辨率 1024X768 电子标签显示驱动芯片,预计更加提升反应快速、悦目清晰及低耗电。	国内先进	智能零售、智慧办公、智慧医疗等
6	JD9165 B	425.00	388.56	388.56	在研	研发工控高分辨率的大屏幕解决方案,兼容 LVDS/MIPI/RGB 接口,并提供正正压/正负压等多种双边驱动玻璃设计规范,并节省工控芯片成本,为终端客户提供全方	国内先进	平板/智能音箱、智能工控等显示屏芯片

						位设计的解决方案。		
7	JD9365 TG	1,500.00	1,137.84	1,137.84	在研	研发 A-Si 玻璃高刷新率(15Hz~120Hz)以及高报点率(240Hz),通过电路优化 AFE 架构以及算法处理,提升触控效能。并透过动态帧率功能以及 4 power 模式达到功耗节能。另下沉式 pad 设计,为终端客户提供 HD 占屏率的解决方案。	国内先进	智能手机等消费电子
8	JD9366 TP	6,349.00	2,001.29	4,722.42	在研	研发 A-Si/LTPS/IGZO 玻璃高刷新率(15Hz~144Hz)以及高报点率(240Hz)通过电路优化 AFE 架构以及算法处理,提升触控效能。并透过动态帧率功能达到功耗节能;主动笔也兼容各家专属协议以及 DPHY/DSC/CPHY interface 设计,为终端客户提供平板大屏的解决方案。	国内先进	平板/智能音箱、智能工控等显示屏芯片
9	JD9522 TS	1,480.00	844.64	844.64	在研	研发 LTPS 玻璃高刷新率(15Hz~144Hz)以及高报点率(240Hz),通过电路优化 AFE 架构以及算法处理,提升触控效能。并透过动态帧率功能以及 4 power 模式达到功耗节能,为终端客户提供高视频的解决方案。	国内先进	智能手机等消费电子
10	JD9853	1,120.00	505.82	1,065.58	在研	智能穿戴装置显示屏驱动芯片分辨率 360X390、240X320 研发穿戴窄边框设计,兼容 QSPI/SPI/MCU/RGB 接口,并透过动态帧率功能达到功耗节能。且设计水平垂直双滚动功能,为终端客户提供多面向的解	国内先进	智能手机、智能穿戴等消费电子

						决方案。		
11	JD6638	545.00	565.60	565.60	在研	高压降压同步控制芯片。	国内先进	快充
12	JD7966 0A	248.00	265.70	265.70	在研	支援四色分辨率200X200 电子标签显示屏驱动芯片, 预计更加提升画面刷新速度、最适性的温度范围区间, 能满足 ESL 多元环境需求。	国内先进	电子标签显示屏驱动芯片
13	JD7966 5A	260.00	322.39	322.39	在研	支援四色分辨率800X600 电子标签显示屏驱动芯片, 预计更加提升画面刷新速度、最适性的温度范围区间, 能满足 ESL 多元环境需求。	国内先进	电子标签显示屏驱动芯片
14	JD7966 6A	260.00	106.81	106.81	在研	支援四色分辨率128X250 电子标签显示屏驱动芯片, 预计更加提升画面刷新速度表现、最适性的温度范围区间, 能满足 ESL 多元环境需求	国内先进	电子标签显示屏驱动芯片
15	JD7966 3	400.00	375.71	375.71	在研	支援四色分辨率240X480 电子标签显示屏驱动芯片, 预计更加提升画面刷新速度表现、最适性的温度范围区间, 能满足 ESL 多元环境需求。	国内先进	电子标签显示屏驱动芯片
16	JD9855	520.00	430.83	430.83	在研	智能穿戴装置显示屏驱动芯片分辨率360X390, COFLINE 设计, 兼容多接口新一代功耗节能, 为终端客户提供多面向的解决方案。	国内先进	智能手机、智能穿戴等消费电子
17	JD7970 2A	93.63	62.42	62.42	在研	支援四色分辨率240X480 电子标签显示屏驱动芯片, 预计更加提升画面刷新速度表现、最适性的温度范围区间, 能满足 ESL 多元环境需求。	国内先进	电子标签显示屏驱动芯片
18	JD5517	308.16	205.44	205.44	在研	达成低成本 costdown, 同时完成底置马达驱动和中置	国内先	手机、平板、安防

						马达驱动合一，业界最小产品。	进	
19	JD5520	593.16	395.44	395.44	在研	达成低成本 costdown，同时完成底置马达驱动完全和竞品通用驱动代码。	国内先进	手机、平板、安防
20	JD6610	318.59	212.39	212.39	在研	支持 PD 3.1-SPR，并具高兼容与高集成特性以及外围低成本的快充协议芯片。	国内先进	手机、平板、移动电源、旅充、墙充、排插等充电装置
21	JD7966 1B	305.55	203.70	203.70	在研	JD79661A 缩小版	国内先进	电子标签显示屏驱动芯片
22	JD7966 2A	147.39	98.26	98.26	在研	支援四色分辨率 960X680 电子标签显示驱动芯片，预计更加提升画面刷新速度表现、最适性的温度范围区间，能满足 ESL 多元环境需求。	国内先进	电子标签显示屏驱动芯片
23	JD7967 6A	205.74	137.16	137.16	在研	支援四色分辨率 128X250 电子标签驱动显示驱动芯片，预计更加提升画面刷新速度表现、最适性的温度范围区间，能满足 ESL 多元环境需求。	国内先进	电子标签显示屏驱动芯片
24	JD7967 9A	249.66	166.44	166.44	在研	支援四色分辨率 1024X768 电子标签显示驱动芯片，预计更加提升画面刷新速度表现、最适性的温度范围区间，能满足 ESL 多元环境需求。	国内先进	电子标签显示屏驱动芯片
25	JD9261 T	1,026.18	513.09	513.09	在研	研发 A-Si 玻璃 TDDI 整合芯片高刷新率 (90Hz) 以及高报点率 (120Hz) 通过电路优化 AFE 架构以及算法处理，提升触控效能。	国内先进	智能手机等消费电子
26	JD9365 TH	901.34	450.67	450.67	在研	研发 A-Si 玻璃高刷新率 (120Hz) 以及高报点率 (240Hz)，通过	国内先	智能手机等消费电子

						电路优化 AFE 架构以及算法处理,提升触控效能;并透过动态帧率功能以及 4 power 模式达到功耗节能;另下沉式 pad 设计,为终端客户提供 HD 占屏率的解决方案。	进	
合计	/	23,270.40	13,486.57	17,713.07	/	/	/	/

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)	183	219
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	74.39	69.97
研发人员薪酬合计	10,462.26	12,163.14
研发人员平均薪酬	57.17	55.54

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	4
硕士研究生	103
本科	59
专科	17
高中及以下	0
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)	44
30-40岁(含30岁,不含40岁)	75
40-50岁(含40岁,不含50岁)	56
50-60岁(含50岁,不含60岁)	8
60岁及以上	0

备注:人数是全年加权平均数

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、研发能力优势

作为采用 Fabless 业务模式的芯片设计公司，研发能力是公司的核心竞争力，各产品线技术研发为公司组织架构中的核心部门。报告期内公司研发投入金额 1.44 亿元，较上年同期下降 3.88%。公司持续稳定地加大各产品领域的研发投入，为产品升级迭代及产品创新的研发提供充分的保障。

2、人才和团队优势

截至 2023 年 12 月 31 日，公司共有研发人员 183 人，占公司员工总数的 74.39%，其中核心技术人员 3 人。公司核心研发团队均具有多年丰富的行业从业经历和研发经验。供应链管理团队、生产管理团队、销售管理团队、市场管理团队的核心成员均在集成电路行业领域耕耘多年，具有专业的学术背景和丰富的行业经验，能够有效保证公司生产、采购、销售、市场等多方面的稳定高效运营，保证了公司能够提供更好品质的产品、更高质量的服务，以及更快的获取市场信息，保证公司经营决策的及时性及高效性。

3、覆盖全球优质客户

公司凭借稳定的产品质量、优异的客户服务能力，积累了良好的国内外终端客户资源。目前，公司产品应用领域覆盖移动手机、平板、智能音箱、智能穿戴、快充/移动电源、智能零售、智慧办公、智慧医疗等领域，公司产品种类丰富，可以满足上述应用领域的多样化需求。公司注重与下游模组厂、面板厂、系统厂及终端客户的合作及服务，已与 BOE、群创光电、华星光电、合力泰、清越电子、国显科技、星源电子、华勤通讯、闻泰科技、龙旗通讯等知名下游企业建立了稳定的合作关系，产品广泛应用于三星、VIVO、OPPO、荣耀等手机品牌；亚马逊、谷歌、百度、小米等平板、智能音箱客户；360、Tik Tok 等智能穿戴客户。优质的全球客户资源，有利于公司扩大现有产品业务规模及更快的推出新技术、新产品，为公司长远发展打下坚实基础。

(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

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术创新的风险

随着 5G、物联网等技术的普及，电子产品性能日益提升且需求日益多样化，对芯片产品的性能提出了更高要求。若公司未能及时捕捉市场需求，或未能及时进行技术创新、开发出新产品，将面临错失市场发展机会的风险，或对公司未来发展及竞争力产生不利影响。

2、新产品研发失败的风险

为紧抓市场需求、加强终端客户导入力度，公司需要持续升级现有产品并开发新产品。产品的持续开发需投入大量的人力及财力，若公司对市场需求方向或技术方向发生误判，或研发过程中未对关键技术实现突破、研发结果未能达到预期效果，则存在研发失败的风险，进而无法收回前期研发投入，对公司财务状况产生不利影响。

3、核心技术泄密的风险

集成电路设计行业为技术密集型行业，核心技术是行业内企业保持领先优势的重要保障，对企业发展具有重要作用。尽管公司已经建立完善的人才制度，但仍存在因日常研发核心技术人员流失等导致的潜在的技术泄密风险，进而对公司业务发展造成不利影响。

(四) 经营风险

适用 不适用

公司的经营风险主要来源于市场价格竞争以及原材料成本波动等因素。

1、显示驱动相关领域行业竞争加剧的风险

随着国内液晶显示行业快速发展，显示驱动 IC 相关市场的竞争日趋激烈，同行业企业加速技术升级、产品优化。若未来行业竞争加剧，产品价格水平可能下滑，若公司未能及时推出新产品、提高管理水平以应对市场竞争，则存在因市场竞争加剧导致盈利下滑的风险。

2、晶圆供应周期性波动的风险

公司作为集成电路设计企业，采用 Fabless 经营模式，将晶圆制造与封装测试环节由晶圆厂及封测厂完成。在半导体产业供需关系波动的影响下，上游晶圆制造产能相对紧缺。目前，公司通过积极拓展多方晶圆供应渠道等方式，在一定程度上维持了晶圆供应的稳定性。若市场景气度上升，下游市场需求旺盛导致产能紧张晶圆供应可能无法满足需求，将对公司经营业绩的稳定性产生不利影响。

3、新产品开发及时性的风险

公司业绩增长既受益于行业供需变化的影响，亦受益于新产品不断研发成功并实现量产的影响。随着下游客户需求不断多样化，如 Micro-OLED 等新型显示材料逐渐商业化、客户对手机等电子产品更加追求轻薄化、多功能化等，对芯片功能及性能要求更高，研发设计难度随之提高，若公司未来不能及时研发出新产品或研发的产品不能满足市场需求，则营业收入及盈利水平将无法继续保持较高增长的风险。

(五) 财务风险

适用 不适用

1、存货跌价风险

报告期内，公司存货账面价值为21,917.75万元，占期末流动资产的比例为10.38%；存货周转天数一直保持在70天左右，库存水位非常健康。公司期末存货金额较大，受未来市场需求变化、产品迭代、价格变化等不确定因素影响，可能会使公司面临或增加存货积压、跌价的风险。

2、汇率波动的风险

公司的记账本位币为人民币，但部分采购或销售交易采用美元等外币计价，由此导致因汇率波动产生的汇兑损益。公司在经营过程中重视外币资产和外币负债在规模上的匹配，合理控制外

汇风险敞口。但公司难以预判未来市场、金融政策的变化，难以预判未来人民币与美元等外币之间汇率波动的形势，可能会使公司面临或增加因汇率波动而需承担的汇兑损失的风险。

(六) 行业风险

适用 不适用

公司深耕集成电路设计行业多年，围绕移动智能终端领域进行深入布局，产品线涵盖移动智能终端显示驱动芯片、电子价签驱动芯片、摄像头音圈马达驱动芯片及快充协议芯片。行业需求及下游应用领域发展向好。但近年来，随着行业内企业尤其中国大陆企业参与者持续增多，行业竞争日趋激烈。若公司未来未能及时进行产品性能改进或及时推出新产品，将存在因市场竞争日趋激烈导致的市场份额下滑、毛利率下滑的风险。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

集成电路行业为国民经济重要行业，其发展受宏观经济波动影响。公司主营产品广泛应用于手机、平板、智能音箱、智能穿戴、快充/移动充电、智慧零售等领域，不可避免地受到宏观经济波动、下游需求变化的影响。若未来宏观经济继续波动，下游需求出现剧烈变化，将会间接导致公司产品销量波动或产品结构调整。目前，集成电路行业获得国家政策支持，发展相对较快。但若未来国内集成电路产业政策发生变化，将对集成电路行业带来影响，进而影响公司业务发展。

(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

截至 2023 年 12 月 31 日公司实现营业收入 120,888.48 万元，较上年同期增长 0.88%；归属于上市公司股东的净利润 11,283.52 万元，较上年同期下降 13.06%。

(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	1,208,884,833.44	1,198,312,355.25	0.88
营业成本	967,025,311.94	868,895,523.21	11.29
销售费用	22,824,414.34	28,376,563.19	-19.57
管理费用	20,737,137.18	32,033,737.40	-35.26
财务费用	-47,759,683.85	-24,601,028.91	94.14
研发费用	143,823,201.48	149,626,605.88	-3.88
经营活动产生的现金流量净额	385,364,698.49	34,491,552.70	1,017.27
投资活动产生的现金流量净额	-687,488,405.12	-630,142,686.27	9.10
筹资活动产生的现金流量净额	-49,831,004.52	839,612,809.75	-105.93

管理费用变动原因说明：主要系报告期内人工成本减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系部分暂时闲置资金进行现金管理利息收入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内收回产能保证金及产能保证金抵押贷款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2022 年完成首次公开发行收到募集资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内公司实现营业收入 120,888.48 万元，较上年同期增长 0.88%，营业成本 96,702.53 万元，较上年同期增长 11.29%。其中主营业务收入 119,556.75 万元，较上年同期增长 0.19%，主营业务成本 96,485.21 万元，较上年同期增长 11.56%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 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	119,556.75	96,485.21	19.30	0.19	11.56	减少 8.22 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
移动智能终端显示驱动芯片	99,209.17	80,898.32	18.46	6.78	18.36	减少 7.97 个百分点
电子价签驱动芯片	13,577.30	10,037.10	26.07	-36.54	-30.00	减少 6.91 个百分点
快充协议芯片	3,987.46	3,471.81	12.93	5.99	24.28	减少 12.82 个百分点
摄像头音圈马达驱动芯片	2,782.82	2,077.98	25.33	120.51	106.29	增加 5.15 个百分点
总计	119,556.75	96,485.21	19.30	0.19	11.56	减少 8.22 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
外销	93,672.95	76,983.19	17.82	-7.92	5.30	减少 10.31 个百分点
内销	25,883.80	19,502.02	24.66	47.06	45.79	增加 0.66 个百分点
总计	119,556.75	96,485.21	19.30	0.19	11.56	减少 8.22 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	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
代理	108,005.67	87,636.01	18.86	-7.63	3.27	减少 8.56 个百分点
直销	11,551.08	8,849.20	23.39	381.50	444.19	减少 8.83 个百分点
总计	119,556.75	96,485.21	19.30	0.19	11.56	减少 8.22 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

关于报告期内主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

(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 (%)
智能移动终端显示驱动芯片	万颗	31,118.80	29,141.55	7,330.26	99.13	82.09	166.10
电子标签驱动芯片	万颗	6,893.70	6,373.10	1,502.51	7.69	5.13	-29.79
快充协议芯片	万颗	11,133.51	10,405.73	3,890.13	51.18	42.08	-55.66
摄像头音圈马达驱动芯片	万颗	10,148.69	12,010.93	4,725.06	114.43	106.46	-37.71

产销量情况说明：

报告期内，公司智能移动终端显示驱动芯片产量 31,118.80 万颗，产销率 93.65%，销售量比上年增长了 82.09%；电子标签驱动芯片产量 6,893.70 万颗，产销率 92.45%，销售量比上年增长了 5.13%；快充协议芯片产量 11,133.51 万颗，产销率 93.46%，销售量比上年增长了 42.08%；摄像头音圈马达驱动芯片产量 10,148.69 万颗，产销率 118.35%，销售量比去年增长了 106.46%。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
集成电路	直接材料	76,437.52	79.22	70,268.52	81.25	-2.03	
集成电路	委外加工费	17,772.98	18.42	13,619.58	15.75	2.67	

集成电路	制造费用	2,274.71	2.36	2,600.45	3.01	-0.64	
集成电路	小计	96,485.21	100.00	86,488.55	100.00	11.56	
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
移动智能终端显示驱动芯片	直接材料	64,878.42	67.24	56,620.22	65.47	14.59	
移动智能终端显示驱动芯片	委外加工费	14,152.61	14.67	9,665.13	11.18	46.43	主要系销量增加所致
移动智能终端显示驱动芯片	制造费用	1,867.29	1.94	2,063.32	2.39	-9.50	
移动智能终端显示驱动芯片	小计	80,898.32	83.85	68,348.67	79.03	18.36	
电子价签驱动芯片	直接材料	7,831.13	8.11	11,064.43	12.79	-29.22	主要系产品结构变化所致
电子价签驱动芯片	委外加工费	1,953.92	2.03	2,852.17	3.30	-31.49	主要系产品结构变化所致
电子价签驱动芯片	制造费用	252.05	0.26	422.51	0.49	-40.34	主要系产品结构变化所致
电子价签驱动芯片	小计	10,037.10	10.40	14,339.11	16.58	-30.00	
快充协议芯片	直接材料	2,630.47	2.73	2,067.25	2.39	27.24	
快充协议芯片	委外加工费	743.26	0.77	641.57	0.74	15.85	
快充协议芯片	制造费用	98.08	0.10	84.64	0.10	15.88	
快充协议芯片	小计	3,471.81	3.60	2,793.46	3.23	24.28	
摄像头音圈马达驱动芯片	直接材料	1,097.50	1.13	516.62	0.60	112.44	主要系销量增加所致
摄像头音圈马达驱动芯片	委外加工费	923.19	0.96	460.71	0.53	100.38	主要系销量增加所致
摄像头音圈马达驱动芯片	制造费用	57.29	0.06	29.98	0.03	91.09	主要系销量增加所致
摄像头音圈马达驱动芯片	小计	2,077.98	2.15	1,007.31	1.16	106.29	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 80,755.49 万元，占年度销售总额 66.80%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

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	26,185.33	21.66	否
2	客户 2	19,884.89	16.45	否
3	客户 3	16,160.90	13.37	否
4	客户 4	12,319.64	10.19	否
5	客户 5	6,204.73	5.13	否
合计	/	80,755.49	66.80	/

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

前五名客户和 2022 年比较，客户 2 为本期新增的前五名客户。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 87,066.78 万元，占年度采购总额 84.73%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

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	供应商 1	51,035.01	49.67	否
2	供应商 2	14,917.85	14.52	否
3	供应商 3	11,131.16	10.83	否
4	供应商 4	5,090.64	4.95	否

5	供应商 5	4,892.12	4.76	否
合计	/	87,066.78	84.73	/

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

公司采用 Fabless 模式经营，供应商包括晶圆制造厂和封装测试厂。前五名供应商和 2022 年比较，供应商 2、供应商 4、供应商 5 为本期新增前五名供应商。

3. 费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	22,824,414.34	28,376,563.19	-19.57
管理费用	20,737,137.18	32,033,737.40	-35.26
研发费用	143,823,201.48	149,626,605.88	-3.88
财务费用	-47,759,683.85	-24,601,028.91	94.14

管理费用变动原因说明：主要系报告期内人工成本减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系部分暂时闲置资金进行现金管理利息收入增加所致。

4. 现金流

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	385,364,698.49	34,491,552.70	1,017.27
投资活动产生的现金流量净额	-687,488,405.12	-630,142,686.27	9.10
筹资活动产生的现金流量净额	-49,831,004.52	839,612,809.75	-105.93

经营活动产生的现金流量净额变动原因分析：主要系报告期内收回产能保证金及产能保证金抵货款所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因分析：主要系报告期内定期存款净购买额增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因分析：主要系 2022 年完成发行上市收到募集资金所致。

(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
------	-------	--------------	-------	------------------	-----------------	------

		(%)			(%)	
货币资金	1,755,714,038.34	78.33	1,407,329,859.38	68.23	24.75	
应收账款	64,472,456.82	2.88	37,341,064.94	1.81	72.66	主要系第四季度收入同比大幅增加所致。
预付款项	7,760,873.29	0.35	12,561,647.38	0.61	-38.22	主要系预付购料款较上期减少所致。
其他应收款	36,542,741.84	1.63	96,203,042.71	4.66	-62.01	主要系收回部分产能保证金所致。
存货	219,177,475.65	9.78	144,394,169.45	7.00	51.79	主要系下游客户需求回升,备货增加所致。
其他流动资产	27,897,685.85	1.24	21,363,074.54	1.04	30.59	主要系采购规模扩大,进项税额同比大幅增加所致。
固定资产	105,284,842.52	4.70	108,207,837.71	5.25	-2.70	
使用权资产	5,848,923.75	0.26	2,225,041.08	0.11	162.87	主要系新增使用权资产续租合约所致。
无形资产	5,157,830.23	0.23	4,347,891.41	0.21	18.63	
长期待摊费用	6,077,816.04	0.27	9,840,493.35	0.48	-38.24	主要系预付持续服务奖减少所致。
递延所得税资产	6,112,643.87	0.27	4,901,709.57	0.24	24.70	
其他非流动资产	1,291,507.39	0.06	214,029,947.94	10.38	-99.40	主要系产能保证金抵减贷款所致。
短期借款	0.00	0.00	50,075,777.74	2.43	-100.00	主要系本期归还借款所致。
应付账款	171,715,277.54	7.66	104,089,898.44	5.05	64.97	主要系本期采购规模扩大所致。
合同负债	5,644,210.96	0.25	13,651,053.93	0.66	-58.65	主要系预收货款减少所致。

应付职工薪酬	23,402,710.06	1.04	25,268,508.09	1.22	-7.38	
应交税费	597,746.92	0.03	2,367,983.22	0.11	-74.76	主要系应交企业所得税减少所致。
其他应付款	81,735,033.97	3.65	49,097,528.60	2.38	66.47	主要系收到的销售保证金大幅增加所致。
一年内到期的非流动负债	1,849,897.93	0.08	2,084,740.40	0.10	-11.26	
其他流动负债	143,235.02	0.01	400,887.24	0.02	-64.27	主要系预收货款减少所致。
租赁负债	3,828,310.55	0.17	130,686.61	0.01	2,829.38	主要系本期新增租赁合同所致。
长期应付职工薪酬	259,932.19	0.01	500,623.73	0.02	-48.08	主要系一年以内到期的已折现长期应付职工薪酬减少所致。
递延收益	1,122,404.11	0.05	1,468,825.03	0.07	-23.58	
递延所得税负债	759,944.71	0.03	0.00	0.00		主要系会计政策变更的影响所致。

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 184,177,649.58（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 8.22%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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

公司行业经营性信息分析，请见本报告“第三节管理层讨论与分析”部分。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	主营业务	持股比例 (%) (或类似权益比例)	营业收入	总资产	净资产	净利润
		直接				
合肥捷达微电子有限公司	芯片供应链管理	100	217,537,545.79	136,379,118.83	97,366,499.66	8,177,715.47
捷达创新科技有限公司	芯片销售以及研发	100	283,379,099.99	168,691,945.45	52,277,832.86	-46,924,618.25
厦门天德钰科技有限公司	芯片销售以及研发	100	0.00	0.00	0.00	-18,448.49

本公司本期注销了全资子公司厦门天德钰科技有限公司。

(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

报告期内行业格局与趋势分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“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”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

基于时代发展需要，公司自成立之初，一直聚焦移动智能终端和智能物联领域的关键芯片和整体方案。公司以人机交互为定位，包含视觉、触觉、感知等，以人工智能加上物联网的技术，为智慧生活提供美好愿景。经过十余年的发展历程，在移动智能终端领域，广泛布局智能手机、智能穿戴、智能平板，智能音箱等主流场景，致力于成为移动智能终端显示触控芯片，摄像头马达驱动芯片和快速充电等芯片和方案的创新者。在智能物联领域，广泛布局智能家居、智能商超、智慧医疗、智慧交通、智慧物流和节能减碳等产品应用，致力于成为智能物联领域电子价签和人工智能芯片的领航者。

未来，公司将积极把握下游行业发展机遇，通过加强创新型技术研发，在升级、完善原有产品技术的基础上，积极开拓新的产品领域，丰富产品布局，并进一步加深与重点客户的业务合作，立足于移动智能终端的巨大发展空间及市场机遇，实施差异化竞争战略，提高市场占有率和竞争力，加强国内和国际市场拓展力度。

(三) 经营计划

适用 不适用

一、做好市场定位和产品策略，加大研发投入，技术创新，提高产品竞争力

做好目标市场定位，密切关注市场动态及时调整市场策略。随着全球经济的逐渐复苏以及物联网、汽车电子等新兴应用领域的不断涌现，显示驱动芯片的市场需求持续增长。随着消费者对高性能显示设备的需求增加，智能手机和平板电脑对高质量显示驱动芯片的需求也将持续增长。智能家居和可穿戴设备市场的快速发展，为显示驱动芯片带来了新的应用场景。汽车电子化趋势推动了车载显示系统向高清、智能化发展，为显示驱动芯片在车载显示市场提供了新的增长点。

做好产品策略，跟踪技术发展趋势，持续投入研发，提升显示驱动芯片的性能，包括分辨率、刷新率、触控采样率等，以满足高端市场的需求。

使产品多样化，开发多种类型的显示驱动芯片，包括 LCD DDIC、TDDI、OLED DDIC 等，以覆盖不同市场和应用场景。

控制成本，通过优化设计和制造流程，降低生产成本，提高产品竞争力。

二、加强产业链合作关系

建立多元化的供应链体系，与晶圆代工厂建立紧密的合作关系，保障生产能力和质量控制。优化库存水平，减少资金占用和降低库存风险。建立多元化的销售渠道，加大市场推广，通过高质量的产品和服务，树立品牌形象。

三、加强公司人才团队建设

人才是公司发展的核心资源，公司将从战略高度对人才队伍的建设进行规划，全面加强人才梯队建设，建立强大的研发团队，保持技术领先优势，进一步提高公司的组织能力，确保公司经营目标的实现。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规和规范性文件以及《公司章程》的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制体系，进一步促进公司规范运作，提高治理水平。报告期内，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求。

报告期内，公司第一届董事会及监事会任期届满，换届选举出公司第二届董事会、监事会。

报告期内，公司共召开了2次股东大会、7次董事会、7次监事会。董事会由7名董事组成，其中独立董事3人；监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1人。董事会及监事会人数及人员构成均符合法律法规、部门规章和《公司章程》的规定。全体董事、监事能够依据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》以及公司《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规定开展工作，勤勉、尽职履责，积极出席公司股东大会、董事会、监事会，参与公司重大事项决策，维护公司和广大投资者权益。

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
2022 年年度股东大会	2023 年 4 月 20 日	www.sse.com.cn	2023 年 4 月 21 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案。
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 9 月 11 日	www.sse.com.cn	2023 年 9 月 12 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案。

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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况；本次股东大会的召集、召开程序符合有关法律、行政法规、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》的规定；出席本次股东大会的人员资格、召集人资格合法、有效；本次股东大会的表决程序和表决结果合法、有效。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
郭英麟	董事长	男	61	2020年9月30日	2026年9月10日	0	442,500	442,500	股权激励	289.60	否
梅琮阳	董事	男	53	2020年9月30日	2026年9月10日	0	306,003	306,003	股权激励	287.35	否
谢瑞章	董事	男	52	2020年9月30日	2026年9月10日	0	307,500	307,500	股权激励	176.53	否
施青	董事	男	33	2020年9月30日	2026年9月10日	0	0	0	/	0	否
Kwang Ting Cheng	独立董事	男	62	2020年9月30日	2026年9月10日	0	0	0	/	9.6	否
韩建春	独立董事	男	41	2020年9月30日	2026年9月10日	0	0	0	/	9.6	否
李长霞	独立董事（离任）	女	46	2020年9月30日	2023年9月11日	0	0	0	/	6.69	否
陈辉	独立董事	男	48	2023年9月11日	2026年9月10日	0	0	0	/	2.91	否
陈柏苍	监事长	男	52	2020年9月30日	2026年9月10日	0	0	0	/	0	是
郑菁	监事（离任）	女	40	2020年9月30日	2023年9月11日	0	0	0	/	27.95	否
朱畅	职工代表监事（离任）	男	40	2020年9月30日	2023年9月11日	0	0	0	/	28.72	否
郭初方	监事	男	46	2023年9月11日	2026年9月10日	0	0	0	/	0	是
张依	职工代表监事	女	32	2023年9月11日	2026年9月10日	0	0	0	/	5.63	否
邓玲玲	董事会秘书	女	54	2020年9月30日	2026年9月10日	0	77,500	77,500	股权激励	152.04	否
王飞英	市场总监	男	54	2020年9月30日	2026年9月10日	0	0	0	/	165.05	否
李荣哲	核心技术人员	男	50	2020年9月30日	2026年9月10日	0	87,282	87,282	股权激励	114.47	否
梁汉源	核心技术人员	男	45	2020年9月30日	2026年9月10日	0	59,741	59,741	股权激励	133.60	否
蔡周良	核心技术人员	男	48	2020年9月30日	2026年9月10日	0	59,851	59,851	股权激励	95.52	否

合计	/	/	/	/	/	0	1,340,377	1,340,377	/	1,505.26	/
----	---	---	---	---	---	---	-----------	-----------	---	----------	---

姓名	主要工作经历
郭英麟	1962年8月出生，中国台湾籍，无境外永久居留权，中国台湾成功大学学士。1986年10月至1991年5月，任职于宏碁电脑股份有限公司，担任主任；1991年6月至1997年8月，任职于Phoenix Technologies Ltd.，担任经理；1997年9月至2001年5月，任职于特望科技股份有限公司，担任协理；2001年6月至2014年10月，任职于鸿海精密，担任协理；2014年10月至2019年9月，任天钰科技副总经理；2015年1月份至2019年12月，任天德钰有限执行董事、总经理、法定代表人。专长于资讯系统和半导体产业，擅长于管理中（包括中国台湾）、美工程和事业团队。2019年12月至今，任公司董事长、总经理，负责公司管理和规划发展。
梅琮阳	1970年10月出生，中国台湾籍，无境外永久居留权，中国台湾新竹交通大学电子工程硕士。2004年至2008年，任职于祥硕科技，担任协理；2008年至2017年，任职于达宙科技，担任副总经理；2017年5月至2019年9月，任天钰科技副总经理。专长半导体产业，经历研发、系统开发、市场开发、客户服务和销售。2019年12月至今，任公司董事兼香港捷达总经理。
谢瑞章	1969年3月出生，中国台湾籍，中国台湾中正大学电机硕士。1995年8月至1997年任职于中国台湾积体电路制造股份有限公司，担任工程师；1997年至1998年任职于盛群电子，担任工程师；1998年至2000年任职于美商ATi Inc.，担任经理；2000年至2004年，任职于Infineon Inc.（英飞凌），担任经理；2004年至2008年，任职于奕力科技股份有限公司，担任处长；2008年至2019年，任天钰科技，担任副总经理（2017年7月实际担任合肥捷达总经理），在半导体制程、设计、测试等工程及外包管理、运营等有25年工作经验。2019年12月至今，任公司董事兼合肥捷达总经理。
施青	1990年3月生，中国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2008年至2015年就读于清华大学，获理学学士、管理学硕士学位；2015年至2017年，任北京清芯华创投资管理有限公司投资经理；2018年至今，任元禾璞华（苏州）投资管理有限公司执行董事。现任广州安凯微电子股份有限公司董事、上海追势科技有限公司董事、深圳芯源新材料有限公司监事及公司董事。
郑光廷	1961年2月出生，美国籍，加州大学伯克利分校电机工程及计算机科学系博士。1988年8月至1993年10月，任职于AT&T贝尔实验室，担任研究员；1993年11月至2014年6月，任职于加州大学圣芭芭拉分校电机及计算机工程学系，担任教授；1998年至2003年，任职于Verplex Systems，担任首席技术长、首席技术顾问；2005年4月至2008年6月，任职于加州大学圣塔芭芭拉分校电机及计算机工程学系，担任主任；2013年4月至2014年6月，任职于加州大学圣芭芭拉分校电机及计算机工程学系，担任署理协理校长（研究）；2014年7月至2016年4月，任职于加州大学圣芭芭拉分校电机及计算机工程学系，担任协理校长（研究）、特聘教授。现任杭州质子科技有限公司联合创始人及董事、InnoHK Centre on “AI Chip Center for Emerging Smart Systems”（ACCESS）（由香港特区政府创新科技署提供资助而成立的研发中心）中心主任，加州大学圣芭芭拉分校荣誉教授，南沙信息科技园园区基金有限公司董事，香港科技大学副校长，以及公司独立董事。
韩建春	1982年2月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计学专业。2005年7月至2006年2月，任职于好又多管理咨询服务（上海）有限责任公司，担任财务助理；2006年2月至2007年9月，任职于The wheel group，担任财务助理；2007年10月至2015年6月，任职于天职国际会计师事务所（特殊普通合伙），担任经理；2015年7月至2019年10月，任职于瑞华会计师事务所（特殊普通

	合伙），担任授薪合伙人；2019 年 11 月至今，任大信会计师事务所（特殊普通合伙）授薪合伙人；2015 年 8 月至今，任上海帆旗财务咨询事务所法定代表人；2017 年 4 月至今，任光启技术股份有限公司独立董事；2017 年 6 月至今，任上海未强信息技术有限公司监事；2017 年 4 月至今，任上海立信会计金融学院校外导师；2018 年 2 月至 2021 年 2 月，任新疆天富能源股份有限公司独立董事；2019 年 2 月至今，任海特克动力股份有限公司独立董事；2019 年 4 月至今，任上海威尔泰工业自动化股份有限公司独立董事。2020 年 9 月至今，任公司独立董事。
李长霞（离任）	1977 年 6 月出生，中国籍，香港中文大学高级工商管理硕士。1999 年至 2007 年，任职于国际商业机器采购（中国）有限公司，担任全球采购经理；2007 年至 2008 年，任职于 International Business Machines Corporation，担任全球采购高级经理；2008 年至 2013 年，任职于国际商业机器（中国）有限公司，担任亚太区全球客服中心总经理；2013 年至 2016 年，任职于毕马威企业咨询（中国）有限公司，担任咨询总监；2016 年至 2017 年，任职于光辉合益咨询（中国）有限公司，担任咨询合伙人。2018 年 6 月至今，任麦盟企业咨询（深圳）有限公司执行董事、总经理；2018 年 1 月至今，任深圳市稚子文化信息服务有限公司执行董事、总经理；2018 年 1 月至今，任麦理企业咨询（深圳）有限公司任监事；2018 年 12 月至今，任深圳市创鑫激光股份有限公司独立董事。2021 年 9 月至今，任麦睿仕人力资源（深圳）有限公司执行董事、总经理。2022 年 1 月 15 日至今，任雪松发展股份有限公司独立董事。2020 年 9 月至 2023 年 9 月，任公司独立董事。
陈辉	1975 年 4 月出生，中国籍，无境外永久居留权，兰州大学工商管理系硕士研究生学历。具有法律职业资格证书、律师执业证书。2008 年 7 月至 2011 年 5 月任广东佛陶集团股份有限公司法务部经理、副总经理；2015 年 12 月至 2021 年 11 月任北京市盈科（佛山）律师事务所执业律师；2021 年 11 月至今任北京市盈科（深圳）律师事务所执业律师；2020 年 12 月至今兼任青岛仲裁委员会仲裁员。2022 年 6 月至今兼任上海泰胜风能装备股份有限公司独立董事。
陈柏苍	1971 年 6 月出生，中国台湾籍，无境外永久居留权，中国台湾中山大学财管研究所硕士。1997 年 9 月至 2002 年 10 月，任职于中国台湾元大证券（股）公司，担任襄理；2002 年 10 月至今，担任天钰科技财务总监；2020 年 3 月至今，兼任胜薪科技监事；2010 年 11 月至 2020 年 9 月，兼任天德钰有限监事；2020 年 9 月至今任公司监事会主席。
郑菁（离任）	1983 年 2 月出生，中国籍，无境外永久居留权，计算机科学与技术学士。2005 年 7 月至 2011 年 2 月，任职于鸿富锦精密工业（深圳）有限公司，担任电子设计验证工程师；2011 年 5 月至 2012 年 10 月，任职于维达力实业（深圳）有限公司，担任新产品工程技术部测试主管；2013 年 1 月至 2014 年 5 月，任职于深圳市墨优科技开发有限公司，担任人事行政部行政主管；2014 年 6 月至今，任公司人事行政部主管，2020 年 9 月至 2023 年 9 月任公司监事。
朱畅（离任）	1983 年 9 月出生，中国籍，无境外永久居留权，成都理工大学学士，计算机科学与技术专业。2006 年 7 月至 2009 年 2 月任东莞东坑久正光电电子厂电子工程师；2009 年 3 月至 2010 年 3 月任东莞市飞尔液晶显示器有限公司电子工程师；2010 年 4 月至 2013 年 9 月任深圳圆美显示有限公司 FAE 工程师。擅长于 Display Driver 客户端相关的技术支持和异常处理，2013 年 10 月至今于任公司 FAE 副理，2020 年 9 月至 2023 年 9 月任公司职工监事。
郭苻方	1977 年 12 月出生，中国台湾籍，无境外永久居留权，中国台湾高考会计师，中国台湾交通大学管理科学研究所硕士。2002 年 11 月至 2005 年 7 月，任职于中国台湾安侯建业联合会计师事务所，担任领组；2006 年 10 月至 2009 年 7 月任职中国台湾大丰能源科技（股）公司，担任主办会计；2011 年 4 月至 2014 年 2 月任职于中国台湾台欣生物科技（股）公司，担任财会资深经理；2014 年 3 月至今，担任天钰科技

	会计副处长。
张依	1991年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2013年6月至2019年7月在深圳市金智软件有限公司担任人事行政主管；2020年12月至今在公司人事行政部担任资深高级专员。
邓玲玲	1969年10月出生，中国籍，无境外永久居留权，北京大学工商管理硕士。1990年6月至1993年8月就职于中国有色金属工业总公司第十建设公司，担任主管会计；1993年9月至1996年12月就职于深圳市冠利达必是食品有限公司，担任成本会计；1997年1月至1998年8月就职于福士科铸造材料（中国）有限公司，担任主管会计；1999年3月至2001年3月就职于深圳豪威科技集团股份有限公司（曾用名：深圳威士达真空系统工程有限公司），担任主管会计；2004年8月至2008年3月就职于辽宁朝晖骏光国际货运代理有限公司，担任财务经理；2010年11月至2021年6月就职于深圳市德比财务顾问有限公司，担任总经理、执行董事；2012年4月至2019年2月就职于深圳市汇顶科技股份有限公司，任财务经理；2019年4月至2019年9月就职于深圳市芯天下技术有限公司，任财务经理；2020年7月24日起至今担任公司财务总监、董事会秘书。
王飞英	1969年7月出生，中国台湾籍，崇右技术学院毕业，专长于显示屏驱动 IC/VCM/QC/电子价签的产品线规划，兼具模拟及数字产品规划经验。1995年至2002年就职于疯马旅行社股份有限公司，担任业务销售；2002年至2003年就职于飞虹积体电路股份有限公司，担任业务专员；2003年至2004年就职于全达国际股份有限公司，担任业务专员；2004年至2006年就职于弘忆国际股份有限公司，担任业务经理；2006年8月至2007年11月就职于致新科技股份有限公司，担任业务经理；2007年12月至2016年8月就职于天钰科技，担任业务处长；2016年9月至2018年3月就职于致新科技股份有限公司，担任业务处长；2018年4月至今就职于香港捷达台湾分公司市场营销部门，2018年11月1日起，王飞英实际担任公司市场总监工作。2021年5月17日至今，担任公司市场总监。

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
陈柏苍	天钰科技股份有限公司	财务总监	2002年10月	至今
郭祯方	天钰科技股份有限公司	会计副处长	2014年3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
施青	元禾璞华（苏州）投资管理有限公司	执行董事	2018年1月	
施青	广州安凯微电子股份有限公司	董事	2022年9月	
施青	北京博融思比科科技有限公司	董事	2016年6月	
施青	昆山玛冀电子有限公司	董事	2021年4月	
施青	浙江奥首材料科技有限公司	董事	2021年9月	
施青	上海追势科技有限公司	董事	2022年3月	
施青	杭州利珀科技有限公司	董事	2021年5月	
施青	深圳芯源新材料有限公司	董事	2022年11月	
Kwang Ting Cheng	杭州质子科技有限公司	董事	2015年5月	
Kwang Ting Cheng	加州大学圣塔芭芭拉分校	荣誉教授	2016年5月	
Kwang Ting Cheng	香港科技大学	副校长	2022年4月	
Kwang Ting Cheng	（香港特区政府提供资助而成立的）人工智能芯片研发中心 “AI Chip Center for Emerging Smart Systems” (ACCESS)	中心主任	2020年9月	
韩建春	上海帆旗财务咨询事务所	法定代表人	2015年8月	
韩建春	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	授薪合伙人	2019年11月	
韩建春	上海立信会计金融学院	校外导师	2017年4月	
韩建春	海特克动力股份有限公司	独立董事	2019年2月	

韩建春	上海威尔泰工业自动化股份有限公司	独立董事	2019年4月	
李长霞（离任）	麦盟企业咨询（中国）有限公司	担任董事、首席执行官	2018年1月	
李长霞（离任）	深圳市稚子文化信息服务有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2018年1月	
李长霞（离任）	深圳远铭信息技术有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2020年11月	
李长霞（离任）	麦盟企业咨询（深圳）有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2018年6月	
李长霞（离任）	麦睿仕人力资源（深圳）有限公司	执行董事、总经理	2021年9月	
陈辉	北京市盈科（深圳）律师事务所	律师	2021年11月	
陈柏苍	天钰科技股份有限公司	财务总监	2002年10月	
陈柏苍	胜薪科技股份有限公司	监事	2020年3月	
郭初方	天钰科技股份有限公司	会计副处长	2014年3月	
梅琮阳	香港捷达创新有限公司	总经理	2019年10月	
谢瑞章	合肥捷达微电子有限公司	总经理	2017年7月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程,公司董事会薪酬与考核委员会对董事和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批准后提交股东大会通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	同意关于董事、高级管理人员薪酬方案的有关议案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体职务的董事、监事,根据其在公司的具体任职岗位领取相应报酬;独立董事享有固定金额的独董津贴;外部董事(不含独立董事)不在公司领取董事津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内,公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
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	1,161.68
报告期末核心技术人员实际	343.59

获得的报酬合计	
---------	--

(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
陈辉	独立董事	选举	换届选举
郭初方	监事	选举	换届选举
张依	职工代表监事	选举	换届选举
李长霞	独立董事	离任	换届选举
郑菁	监事	离任	换届选举
朱畅	职工代表监事	离任	换届选举

(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
第一届董事会第十三次会议	2023年3月29日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 审议《关于〈深圳天德钰科技股份有限公司 2022 年度总经理工作报告〉的议案》。 2. 审议《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》。 3. 审议《关于〈审计委员会履职情况报告〉的议案》。 4. 审议《关于〈2022 年度独立董事述职报告〉的议案》。 5. 审议《关于〈公司 2022 年度财务决算报告〉的议案》 6. 审议《关于〈公司 2023 年度财务预算报告〉的议案》 7. 审议《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》 8. 审议《关于〈2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 9. 审议《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》 10. 审议《关于 2023 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》 11. 审议《关于预计公司 2023 年度日常关联交易的议案》 12. 审议《关于公司 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》 13. 审议《关于公司 2022 年度计提资产减值准备的议案》 14. 审议《关于变更公司注册资本、修订《公司章程》并办理工商变更登记的议案》 15. 审议《关于授权公司管理层全权处理持股平台相关事项及员工持股平台份额变动的议案》 16. 审议《关于提请召开 2022 年年度股东大会的议案》 17. 审议《关于变更 2023 年度会计师事务所的议案》
第一届董事会第十四次会议	2023年4月26日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 审议关于《公司 2023 年第一季度报告》的议案
第一届董事会第十五次会议	2023年8月4日	<ol style="list-style-type: none"> 1. 审议《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。

		<p>2. 审议《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》</p> <p>3. 审议《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》</p> <p>4. 审议《关于公司择期召开股东大会的议案》</p>
第一届董事会第十六次会议	2023 年 8 月 25 日	<p>1. 审议《关于〈公司 2023 年半年度报告〉及其摘要的议案》。</p> <p>2. 审议《关于〈2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》</p> <p>3. 审议《关于深圳天德钰科技股份有限公司首次公开发行募投项目延期的议案》</p> <p>4. 审议《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》</p> <p>5. 审议《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》</p> <p>6. 审议《关于制定公司〈投资理财管理制度〉的议案》</p> <p>7. 审议《关于公司召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》</p>
第二届董事会第一次会议	2023 年 9 月 11 日	<p>1. 审议通过了《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》</p> <p>2. 审议通过了《关于选举公司第二届董事会各专门委员会委员的议案》</p> <p>3. 审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》</p> <p>4. 审议通过了《关于聘任公司其他 高级管理人员的议案》</p> <p>5. 审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》</p>
第二届董事会第二次会议	2023 年 10 月 24 日	<p>1. 审议《关于〈公司 2023 年第三季度报告〉的议案》。</p> <p>2. 审议《关于 2021 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件未成就暨注销股票期权的议案》</p> <p>3. 审议《关于全资子公司注销的议案》</p> <p>4. 审议《关于变更募集资金专户的议案》</p>
第二届董事会第三次会议	2023 年 12 月 26 日	<p>1. 审议《关于预计公司 2024 年度日常关联交易的议案》。</p> <p>2. 审议《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》</p>

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
郭英麟	否	7	7	0	0	0	否	2
梅琮阳	否	7	7	7	0	0	否	2
谢瑞章	否	7	7	7	0	0	否	2
施青	否	7	7	7	0	0	否	0
Kwang Ting Cheng	是	7	6	6	1	0	否	2
韩建春	是	7	7	7	0	0	否	2
李长霞 (离任)	是	4	4	4	0	0	否	2
陈辉	是	3	3	2	0	0	否	0

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	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	韩建春（召集人）、陈辉、施青
提名委员会	Kwang Ting Cheng（召集人）、韩建春、梅琮阳
薪酬与考核委员会	陈辉（召集人）、韩建春、郭英麟
战略委员会	郭英麟（召集人）、Kwang Ting Cheng、施青

(二) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

(三) 报告期内审计委员会召开六次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023年3月12日	1. 审议《关于审计委员会履职情况报告的议案》。 2. 审议《关于〈公司2022年度财务决算报告〉的议案》。 3. 审议《关于〈公司2023年度财务预算报告〉的议案》。 4. 审议《关于〈2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》。 5. 审议《关于预计公司2023年度日常关联交易的议案》。 6. 审议《关于公司2022年度计提资产减值准备的议案》。 7. 审议《关于公司2022年度利润分配方案的议案》。 8. 审议《关于公司2022年年度报告中财务报表的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023年4月	1. 审议《关于〈2023年第一季度报	经充分沟通讨论，	无

26 日	告>的议案》。	一致通过所有议案。	
2023年8月15日	1. 审议《关于公司<2023 年半年度报告>及其摘要的议案》。	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023年9月11日	1. 审议《关于聘任公司财务总监的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023年10月19日	1. 审议《关于<公司 2023 年第三季度报告>的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023年12月26日	1. 审议《关于预计公司 2024 年度日常关联交易的议案》。 2. 审议《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 报告期内提名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
2023年8月15日	1. 审议《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会非独立董事候选人的议案》。 2. 审议《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023年8月22日	1. 审议《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》。	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023年9月11日	1. 审议《关于聘任公司其他高级管理人员的议案》 2. 审议《关于聘任公司总经理的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五) 报告期内薪酬与考核委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023年3月17日	1. 审议《关于 2023 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》。	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023年8月3日	1. 审议《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。 2. 审议《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》。	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023年9月11日	1. 审议《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023年10月19日	1. 审议《关于天德钰 2021 年股票期权激励计划第二个行权期行权条件未成就暨注销股票期权的议案》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(六) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 17 日	《深圳天德钰科技股份有限公司 2023 年发展战略规划》	经充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

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	84
主要子公司在职员工的数量	163
在职员工的数量合计	247
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	12
销售人员	29
技术人员	180
财务人员	13
行政人员	13
合计	247
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	115
本科	90
专科	38
合计	247

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据《劳动法》《劳动合同法》等相关法律的规定，在内部建立完善的薪酬管理体系，为了吸引和保留优秀人才，提高员工凝聚力和企业竞争力，制定了有关薪酬、绩效考核、福利及假期等各项规章制度。同时，公司不断完善绩效考核方法，发挥薪酬考核的激励作用，充分调动员工工作的积极性和主观能动性，实现员工与企业的共同发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司十分重视员工的培训和发展工作，关注员工的职业发展需求，针对不同岗位专业需要，制定了系列的培训计划与人才培育项目，全面加强员工培训工作，包括新员工入职培训、职业技术培训等丰富的培训课程。不断提升公司员工的综合素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障。

(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

公司已在《公司章程》中制定了现金分红政策，对利润分配的形式、期限间隔、现金分红的条件和比例、股票股利、剩余未分配利润的用途、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策的调整等情况做了明确要求，现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。报告期内该政策无调整。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
现金分红金额（含税）	22,720,656.78
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	112,835,159.59
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.14
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	22,720,656.78
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	20.14

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

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年股票期权激励计划	股票期权	10,519,000	2.8819	137	43.08	5
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	4,500,000	1.1	152	61.54	11.04

注: 1、上表内股票数量占比及激励对象人数占比均为股权激励方案设定时数据。

2、“2023 年限制性股票激励计划”授予标的股票价格仅为首次授予价格,不包括预留授予部分。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位:股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2021 年股票期权激励计划	5,126,000	0	5,126,000	3,465,741	5	5,126,000	3,465,741
2023 年限制性股票激励计划	0	3,603,000	0	0	11.04	3,603,000	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023 年限制性股票激励计划	已达到	4,763,658.61
员工持股平台	/	4,668,743.33
合计	/	9,432,401.94

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 1 月 19 日公司 2021 年股票期权激励计划第一个行权期完成行权登记。	详见公司于 2023 年 1 月 21 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的相关公告 (公告编号 2023-002)
公司于 2023 年 8 月 3 日召开公司第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第九次会议审议通过了《关于公司<2023 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等相关议案。	详见公司于 2023 年 8 月 5 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的相关公告 (公告编号 2023-020)

公司于2023年9月11日召开第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》确定2023年9月11日为首次授予日，同意以11.04元/股的授予价格向符合授予条件的59名激励对象授予360.3万股限制性股票。	详见公司于2023年9月12日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号2023-035，2023-036）
公司于2023年10月24日召开第二届董事会第二次会议及第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司2021年股票期权激励计划第二个行权期行权条件未成就暨注销股票期权的议案》	详见公司于2023年10月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（公告编号2023-040）

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

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
郭英麟	董事长、总经理	0	0	442,500	442,500	5	442,500	19.96
梅琮阳	董事、总经理	0	0	307,500	306,003	5	306,003	19.96
谢瑞章	董事、总经理	0	0	307,500	307,500	5	307,500	19.96
邓玲玲	高级管理人员	0	0	77,500	77,500	5	77,500	19.96
王飞英	高级管理人员	0	0	87,500	0	5	0	19.96
梁汉源	核心技术人员	0	0	87,500	59,741	5	59,741	19.96
李荣哲	核心技术人员	0	0	87,500	87,282	5	87,282	19.96
蔡周良	核心技术人员	0	0	60,000	59,851	5	59,851	19.96
合计	/			1,457,500	1,340,377	/	1,340,377	/

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

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
郭英麟	董事长、总经理	0	75,000	11.04	0	0	75,000	19.96
梅琮阳	董事、总经理	0	70,000	11.04	0	0	70,000	19.96
谢瑞章	董事、总经理	0	70,000	11.04	0	0	70,000	19.96
邓玲玲	高级管理人员	0	55,000	11.04	0	0	55,000	19.96
王飞英	高级管理人员	0	56,000	11.04	0	0	56,000	19.96
梁汉源	核心技术人员	0	60,000	11.04	0	0	60,000	19.96
李荣哲	核心技术人员	0	56,000	11.04	0	0	56,000	19.96
蔡周良	核心技术人员	0	42,000	11.04	0	0	42,000	19.96
合计	/		484,000	/			484,000	/

(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

公司高级管理人员薪酬按照《薪酬管理制度》等的相关规定执行，公司根据目前经营计划和实际担任的经营管理职务对高级管理人员进行业绩考核。报告期内，公司对高级管理人员的考评主要从公司的生产经营状况、管理人员分管工作的成效、带领团队的业绩等方面进行。公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会制定，董事会审议确定后实施。

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

公司根据《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的规定，制定了《募集资金管理制度》《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》等基本规章制度，以保证公司规范运作，促进公司健康发展。内部审计部门持续监督公司有效经营管理并帮助董事会和审计委员会履行责任，同时对公司内部控制机制的合理性、有效性和完整性进行检查和评估，了解和评价公司出现重大风险的可能性，并帮助公司改进风险管理工作；不定期对公司的内部控制执行情况进行检查并出具检查报告；根据公司业务发展需要，不定期更新内部控制制度，完善内控体系

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《公司章程》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等制度和规定对子公司进行管控。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

具体内容详见公司于 2024 年 4 月 2 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳天德钰科技股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》

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

无

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**

高度重视社会责任，保障股东及各相关方权益，积极履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，保障公司所有股东，特别是中小股东享有平等权益。同时，重视生产经营工作，以优良的业绩回报股东和社会，坚持以科学、稳定的分红决策和监督机制保障股东利益，保证公司财务稳健及资产、资金安全。在职工权益方面，公司坚持以人为本，推崇自由、开放、合作与创新的工作氛围，为员工提供安全舒适的工作环境，关注员工身心健康。

不断完善公司治理，建立现代化企业治理结构。公司已建立股东大会、董事会、监事会和董事会下设专门委员会，保障公司议事、决策的专业化和高效化。在信息化系统的建设方面，公司建立了多个网络系统管理平台，公司经营数据得以更快更准确的提供至管理层，提高了公司管理层决策效率。

二、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 √否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未因环境问题收到行政处罚。

(三) 资源能耗及排放物信息

□适用 √不适用

1. 温室气体排放情况

□适用 √不适用

2. 能源资源消耗情况

□适用 √不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

□适用 √不适用

公司环保管理制度等情况

□适用 √不适用

(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	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
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）	不适用

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(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

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**

详情请见“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”

(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）	/	
物资折款（万元）	/	
公益项目		
其中：资金（万元）	/	
救助人数（人）	/	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
帮助就业人数（人）	/	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

□适用 √不适用

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

具体说明

适用 不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司根据《证券法》等有关法律、法规、规范性文件及《公司法》的要求，不断完善供公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司根据《劳动法》《劳动合同法》的有关规定，实行劳动合同制，建立了完善的内部劳动用工管理规范。依法为在职员工办理养老、失业、工伤、医疗等保险，定期向社会保险统筹部门缴纳各项保险基金。公司重视人才的发展，鼓励员工不断学习，提高岗位胜任能力，不定期组织技术与知识拓展培训，在公司业务发展的同时促进个人自我成长和职业发展。公司关注员工身心健康，关心员工业余生活，定期组织羽毛球、篮球、户外等多个活动。促进员工之间的交流互动，提高公司团队的凝聚力和战斗力。

员工持股情况

员工持股人数（人）	169
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	68.42
员工持股数量（万股）	3,254.44
员工持股数量占总股本比例（%）	7.96

注：

- 1、上述员工持股人数及数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。
- 2、上述员工持股比例为参考本报告期末的股数比例

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司坚持以诚信为基础、以客户为中心，以利他、互利共赢的原则与供应商、保持与客户长期沟通合作，并建立了较为完善的采购流程规范及供应商管理制度，为供应商创造了良好竞争环境。在合作中严格遵守合同约定及各项法律法规，恪守商业信用，注重产品质量，努力提高产品竞争力和品牌价值。实现共同发展，互惠共赢。

(六)产品安全保障情况

公司重视产品质量，制定了严格的产品开发生产流程规范，产品量产上市需经历产品立项、产品规格制定、产品设计、产品验证、试生产、量产等关键环节。公司已建立较为完善的产品质量管理体系，并通过了 ISO9001 质量管理体系，以保障公司产品的安全性，旨在为客户提供安全优质的产品。

(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

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	为加强与投资者的沟通，公司召开了 2022 年年度业绩暨现金分红说明会、2023 半年度业绩说明会及 2023 年第三季度业绩说明会，就公司定期报告业绩与经营情况与投资者进行了交流。
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	

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司制定了《信息披露管理制度》以及《投资者关系管理制度》等制度，严格履行信息披露义务，做到信息披露工作真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。

公司高度重视投资者关系管理工作，通过邮件、现场调研、电话、上证 e 互动、投资者集体接待日、业绩说明会等多种形式与投资者积极互动，确保投资者公平、及时地获取公司公开信息，增进了投资者及全体股东对公司的了解和认同。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，遵守公司《信息披露管理办法》认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，平等对待所有投资者，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

1、公司重视知识产权和商业秘密的保护，将知识产权和商业秘密作为重要资产，把知识产权和商业秘密保护体系建设作为公司科技进步和发展壮大的一项重要任务，公司鼓励员工尤其是技术研发人员申请专利，保护技术成果，且对外协加工亦采取保密措施，避免核心技术泄露。同时提升不侵犯他人知识产权的意识。

2、在信息安全保护方面，公司的电脑和服务器从网络配置、防火墙设置、权限管理、信息安全加密等级管理制度等方面进行信息安全防护，有效保护了公司的信息安全。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用

报告期内，公司董事会有一名董事为机构投资者代表，深度参与公司治理相关事项。

(六) 其他公司治理情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东：恒丰有限以及间接控股股东：天钰科技、Trade Logic Limited	注 1	注 1	是	注 1	是	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司董事：郭英麟、梅琮阳、谢瑞章；高级管理人员邓玲玲、王飞英	注 2	注 2	是	注 2	是	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司监事郑菁（离任）、朱畅（离任）	注 3	注 3	是	注 3	是	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司核心技术人员：李荣哲、蔡周良、梁汉源	注 4	注 4	是	注 4	是	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东：宁波群志、Corich LP	注 5	注 5	是	注 5	是	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东：盛红投资、飞红投资、Richred LP、元禾璞华、民芯启元、汾湖勤和、摩勤智能、联合集成、旗昌投资、中航坪山、南山中航、中钰贤齐、嘉兴元湛	注 6	注 6	是	注 6	是	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	公司控股股东：恒丰有限以及间接控股股东：天钰科技、Trade Logic Limited	注 7	注 7	是	注 7	是	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	公司股东：宁波群志、Corich LP	注 8	注 8	是	注 8	是	不适用	

与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 23	注 23	否	注 23	是	不适用	
与股权激励相关的承诺	股份限售	公司 2021 年股票期权激励计划激励对象	注 24	注 24	是	注 24	是	不适用	
与股权激励相关的承诺	其他	公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象	注 25	注 25	否	注 25	是	不适用	
其他承诺	其他	公司	注 9	注 9	是	注 9	是	不适用	
其他承诺	其他	控股股东：恒丰有限	注 10	注 10		注 10	是	不适用	
其他承诺	其他	公司董事：郭英麟、梅琮阳、谢瑞章；高级管理人员邓玲玲、王飞英	注 11	注 11	是	注 11	是	不适用	
其他承诺	其他	公司	注 12	注 12	是	注 12	是	不适用	
其他承诺	其他	公司控股股东：恒丰有限以及间接控股股东：天钰科技、Trade Logic Limited	注 13	注 13	是	注 13	是	不适用	
其他承诺	其他	公司控股股东：恒丰有限、公司董事：郭英麟、梅琮阳、谢瑞章；高级管理人员邓玲玲、王飞英	注 14	注 14	是	注 14	是	不适用	
其他承诺	其他	公司	注 15	注 15	是	注 15	是	不适用	
其他承诺	其他	公司控股股东：恒丰有限以及间接控股股东：天钰科技、Trade Logic Limited	注 16	注 16	是	注 16	是	不适用	
其他承诺	其他	公司董事：郭英麟、梅琮阳、谢瑞章、KwangTingCheng；公司监事：陈柏苍、郑菁、朱畅；高级管理人员邓玲玲、王飞英	注 17	注 17	是	注 17	是	不适用	
其他承诺	其他	公司核心技术人员：李荣哲、蔡周良、梁汉源	注 18	注 18	是	注 18	是	不适用	
其他承诺	其他	公司控股股东：恒丰有限以及间接控股股东：天钰科技、Trade Logic Limited	注 19	注 19	是	注 19	是	不适用	

其他承诺	其他	公司股东：宁波群志、Corich LP	注 20	注 20	是	注 20	是	不适用	
其他承诺	其他	公司控股股东：恒丰有限以及间接控股股东：天钰科技、Trade Logic Limited	注 21	注 21	是	注 21	是	不适用	
其他承诺	其他	公司控股股东：恒丰有限以及间接控股股东：天钰科技、Trade Logic Limited；公司董事：郭英麟、梅琮阳、谢瑞章；公司监事：陈柏苍、郑菁、朱畅；高级管理人员邓玲玲、王飞英	注 22	注 22	是	注 22	是	不适用	
其他承诺	其他	公司	注 26	注 26	是	注 24	是	不适用	

注 1：公司直接控股股东恒丰有限、间接控股股东天钰科技、Trade Logic Limited 关于所持股份的限售安排、自愿锁定及减持意向的承诺承诺

(1) 自公司股票上市交易之日起 36 个月内，本公司不转让或委托他人管理本公司在本次股票上市前直接或间接持有的公司股份（以下简称“首发前股份”），也不要求公司回购首发前股份。若因公司进行权益分派等导致本公司持有的公司股份发生变化的，本公司仍将遵守上述承诺。

(2) 公司股票上市交易后 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，或者公司股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于发行价，本公司所持首发前股份的锁定期自动延长至少 6 个月。前述发行价格指公司首次公开发行股票的价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。

(3) 若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形、触及退市标准的，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，本公司承诺不减持公司股份。

(4) 如法律、行政法规、部门规章或中国证监会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本公司直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行；本承诺出具后，在本公司持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

(5) 本承诺系本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相关责任。

(6) 若在锁定期满后本公司拟减持股票的，本公司将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。自本承诺函第(1)项所述锁定期届满之日起 24 个月内本公司依法减持本公司在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份的，则本公司的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。期间如公司发生现金红利、派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权除息事项，则上述价格须按照证券交易所的有关规定进行调整。本公司保证减持时依法提前公告，公告中明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。

(7) 本公司所持首发前股份的锁定期满后，本公司拟减持首发前股份的，将严格遵守并根据中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定。本公司拟通过集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所备案减持计划并予以公告；以其他方式减持的，将提前三个交

易日予以公告。

(8) 本公司将同时遵守法律、法规、《上海证券交易所科创板上市规则》《上海证券交易所上市公司及董事、监事、高级管理人员减持股份细则》及中国证监会、上海证券交易所关于上市公司控股股东所持首发前股份转让、股份减持的其他规定；若相关法律法规及中国证监会、上海证券交易所相关规则另有规定的，从其规定。

(9) 因公司股票已触发本承诺(2)中约定的情形，本公司所持股份锁定期已在原锁定期的基础上自动延长6个月。2023年2月9日已于上海证券交易所(www.sse.com)公开披露《深圳天德钰科技股份有限公司部分股东关于延长锁定期的公告》。

注2：持有公司股份的董事、高级管理人员关于所持股份的限售安排及自愿锁定的承诺

(1) 本人真实持有公司的股份，本人持有的公司股份不存在以直接或间接方式委托持股、信托持股、代持的情形，不存在任何第三方权利限制的情形（包括但不限于被质押、冻结、查封、保全或被采取其他限制性措施）；本人用以投资公司的资金来源合法，已依法履行出资义务，不存在任何虚假出资、抽逃出资等违反作为股东所应当承担的义务及责任的行为；本人持有的公司股份权属清晰，不存在权属争议，不存在任何纠纷或潜在纠纷；本人不存在尚未了结的或可以合理预见的，可能对本人持有公司股份产生重大不利影响的诉讼、仲裁或行政处罚。

(2) 自公司首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称“本次发行及上市”）之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前所持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人所持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

(3) 公司股票上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行的发行价，或者公司上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）股票收盘价低于公司首次公开发行的发行价，则本人在本次发行及上市前所持有的公司股份的锁定期在原有锁定期限基础上自动延长6个月。期间如公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述价格须按照证券交易所的有关规定进行调整。

(4) 除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在担任公司董事/高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量将不超过登记在本人名下的公司股份总数的25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理登记在本人名下的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内本人亦遵守本条前述承诺。

(5) 若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形、触及退市标准的，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，本人承诺不减持公司股份。

(6) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求进行修订并予以执行；本承诺出具后，在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

(7) 若在锁定期满后本人拟减持股票的，本人将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。

(8) 自锁定期届满之日起24个月内本人依法减持本人在本次发行及上市前已持有的公司股份的，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发价价格。期间如公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述价格须按照证券交易所的有关规定进行调整。本人保证减持时提前三个交易日公告，公告中明确减持的数量或区间、减持的执行期限等信息。

(9) 上述承诺不因本人离职、职务变化等原因而终止。

(10) 本承诺函系本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相关责任。

(11) 因公司股票已触发本承诺(3)中约定的情形，本人所持股份锁定期已在原锁定期的基础上自动延长6个月。2023年2月9日已于上海证券交易所

所 (www.sse.com) 公开披露《深圳天德钰科技股份有限公司部分股东关于延长锁定期的公告》

注 3: 持有公司股份的监事关于所持股份的限售安排及自愿锁定的承诺

(1) 本人真实持有公司的股份, 本人持有的公司股份不存在以直接或间接方式委托持股、信托持股、代持的情形, 不存在任何第三方权利限制的情形 (包括但不限于被质押、冻结、查封、保全或被采取其他限制性措施); 本人用以投资公司的资金来源合法, 已依法履行出资义务, 不存在任何虚假出资、抽逃出资等违反作为股东所应当承担的义务及责任的行为; 本人持有的公司股份权属清晰, 不存在权属争议, 不存在任何纠纷或潜在纠纷; 本人不存在尚未了结的或可以合理预见的, 可能对本人持有公司股份产生重大不利影响的诉讼、仲裁或行政处罚。

(2) 自公司首次公开发行股票并在科创板上市 (以下简称“本次发行及上市”) 之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前所持有的公司股份, 也不要求公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人所持有的公司股份发生变化的, 本人仍将遵守上述承诺。

(3) 除遵守前述关于股份锁定的承诺外, 本人在担任公司监事期间, 每年转让的公司股份数量将不超过登记在本人名下的公司股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职, 则在离职后半年内, 亦不转让或者委托他人管理登记在本人名下的公司股份。如本人在任期届满前离职的, 在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条前述承诺。

(4) 若公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形、触及退市标准的, 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, 本人承诺不减持公司股份。

(5) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺, 则本人所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求进行修订并予以执行; 本承诺出具后, 在本人持股期间, 若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

(6) 若在锁定期满后本人拟减持股票的, 本人将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 审慎制定股票减持计划。

(7) 上述承诺不因本人离职、职务变化等原因而终止。

(8) 本人将忠实履行上述承诺, 并承担相应的法律责任, 若未履行本承诺所赋予的义务和责任, 本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失, 违规减持公司股票收益将归公司所有。若本人未将违规所得上缴公司, 则本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配直至本人完全履行本承诺为止。

(9) 本承诺函系本人真实意思表示, 上述承诺事项自公司首次公开发行人民币普通股 (A 股) 并在科创板上市之日起生效, 为不可撤销的法律文件。

注 4: 持有公司股份的核心技术人员关于所持股份的限售安排及自愿锁定的承诺

(1) 本人真实持有公司的股份, 本人持有的公司股份不存在以直接或间接方式委托持股、信托持股、代持的情形, 不存在任何第三方权利限制的情形 (包括但不限于被质押、冻结、查封、保全或被采取其他限制性措施); 本人用以投资公司的资金来源合法, 已依法履行出资义务, 不存在任何虚假出资、抽逃出资等违反作为股东所应当承担的义务及责任的行为; 本人持有的公司股份权属清晰, 不存在权属争议, 不存在任何纠纷或潜在纠纷; 本人不存在尚未了结的或可以合理预见的, 可能对本人持有公司股份产生重大不利影响的诉讼、仲裁或行政处罚。

(2) 自公司首次公开发行股票并在科创板上市 (以下简称“本次发行及上市”) 之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前所持有的公司股份, 也不要求公司回购该部分股份。如本人出于任何原因离职, 则在离职后 6 个月内, 亦不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前所持有的公司股份。若因公司进行权益分派等导致本人所持有的公司股份发生变化的, 本人仍将遵守上述承诺。

(3) 除遵守前述关于股份锁定的承诺外, 作为公司核心技术人员, 自本人所持公司首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份将不超过

公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。

（4）如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求进行修订并予以执行；本承诺出具后，在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

（5）若在锁定期满后本人拟减持股票的，本人将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。

（6）上述承诺不因本人离职、职务变化等原因而终止。

（7）本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失，违规减持公司股票的收益将归公司所有。若本人未将违规所得上缴公司，则本人当年度及以后年度公司利润分配方案中应享有的现金分红暂不分配直至本人完全履行本承诺为止。

（8）本承诺函系本人真实意思表示，上述承诺事项自公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并在科创板上市之日起生效，为不可撤销的法律文件。

注 5：持股比例 5%以上股东宁波群志、Corich LP 关于所持股份的限售安排及自愿锁定的承诺

（1）自公司发行上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

（2）本企业所持首发前股份的锁定期满后，本企业拟减持首发前股份的，将根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，及时、准确的履行信息披露义务。本企业拟通过集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出的十五个交易日前向上海证券交易所备案减持计划并予以公告；以其他方式减持的，应提前三个交易日予以公告。

在公司股票上市之后，如本企业持有公司的股份比例下降至不足 5%，则本企业承诺：自持股比例低于 5%之日起 90 日内，通过集中竞价交易、大宗交易继续减持的，仍遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》有关大股东减持的规定。

（3）本企业将同时遵守法律、法规及中国证监会、上海证券交易所科创板股票上市规则、上海证券交易所业务规则等关于公司股东所持首发前股份转让的其他相关规定；若相关法律、法规及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关规则另有规定的，或现有规定在未来发生变更，则从其规定。

（4）本企业所持首发前股份的锁定期届满后，将认真遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》以及中国证监会、上海证券交易所关于持有公司 5%以上股份的股东减持首发前股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，依据届时法律法规要求，在股票锁定期满后逐步减持。

若本企业违反本承诺函，将在中国证监会指定媒体上公开说明原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；若因本企业违反上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将依法承担赔偿责任。

本承诺函系本企业真实意思表示，本企业自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本企业将依法承担相关责任。

注 6：公司其他股东关于所持股份的限售安排及自愿锁定承诺

（1）最近一年新增股东的承诺：

自公司发行上市之日起 12 个月内且自本企业取得公司股份之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

（2）其他股东：

自公司发行上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业在本 次发行及上市前直接或间接持有的公司股份，也不要求公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

注 7：公司直接控股股东恒丰有限，间接控股股东 Trade Logic Limited、天钰科技关于减少及避免关联交易的承诺：

(1) 在不对公司集团及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本公司及本公司控制的除公司集团以外的其他企业将尽可能避免与公司集团发生关联交易，对于确实不可避免或有合理原因而发生的关联交易事项，本公司将促使 该等交易严格按照国家有关法律、法规、公司公司章程和公司的有关规定履行审批程序，履行信息披露义务；在公司董事会或股东大会对关联交易进行表决时，本公司及本公司的一致行动人将严格履行回避表决的义务；就该等交易与公司集团中的任何成员依法签订书面协议，及时履行信息披露义务。

(2) 报告期内，本公司及本公司控制的除公司集团以外的其他企业与发行 人发生的关联交易已充分披露，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，已发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司集团权益的情形。

(3) 上述承诺在本公司作为公司直接/间接控股股东期间持续有效。如本公司违反上述承诺对公司或者其他股东造成损失的，本公司将向公司或其他股东依法承担赔偿责任。

注 8：持股 5%以上股东关于减少及避免关联交易的承诺

(1) 在不对公司集团及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本企业及本企业拥有控制权的公司、企业（不包括公司集团中的任何成员）将尽可能避免与公司集团中的任何成员发生关联交易，对于将来不可避免或有合理原因而发生的关联交易事项，本企业将促使该等交易严格按照国家有关法律、法规、发行人公司章程和公司的有关规定履行审批程序，履行信息披露义务；在公司董事会或股东大会对关联交易进行表决时，本企业推荐的董事及本企业公司将严格履行回避表决的义务；就该等交易与公司集团中的任何成员依法签订书面协议，遵循市场交易的公平原则与公司集团中的任何成员发生交易，不通过关联交易损害公司集团中的任何成员及其他投资者的合法权益；本企业及本企业拥有控制权的公司、企业（不包括公司集团中的任何成员）将不会利用股东地位影响谋求与公司集团中的任何成员达成交易的优先权利。

(2) 本企业在此承诺并保证，本企业自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本企业将依法承担相关责任。

注 9：公司关于稳定股价的措施的承诺

(1) 公司严格按照稳定股价预案的相关要求，全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。

(2) 在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，公司同意采取下列约束措施：

1) 公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因及补救措施并向公司股东和社会公众投资者道歉；

2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

3) 如上述稳定股价措施属于可以继续履行的，公司将及时、有效地采取措施继续履行；如上述稳定股价措施确已无法履行的，公司将积极采取其他措施稳定股价；

4) 如未能按时履行稳定股价措施给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任。

注 10：控股股东关于稳定股价的措施的承诺

(1) 本公司严格按照稳定股价预案的相关要求，全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。

(2) 本公司将在审议股份回购议案的股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。

(3) 在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本公司未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本公司同意采取下列约束措施：

- 1) 通过公司及时、充分披露稳定股价措施未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和公众投资者公开道歉，并在有关监管机关要求的期限内予以纠正；
- 2) 如该违反的稳定股价措施属于可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施继续履行；如该违反的稳定股价措施确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；
- 3) 因本公司未能按时履行稳定股价措施给公司或其投资者造成损失、并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出最终判决的，本公司将依法对公司或其投资者进行赔偿。

注 11：公司董事（独立董事除外）、高级管理人员关于稳定股价的措施的承诺

(1) 本人严格按照稳定股价预案的相关要求，全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。

(2) 如本人届时持有公司的股票，本人将在审议股份回购议案的股东大会中就相关股份回购议案投赞成票。

(3) 在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本人同意采取下列约束措施：

- 1) 在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行稳定股价措施的原因及补救措施并向股东和社会公众投资者道歉，并在有关监管机关要求的期限内予以纠正；
- 2) 如该违反的稳定股价措施属于可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施继续履行；如该违反的稳定股价措施确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；
- 3) 如未能按时履行稳定股价措施给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担赔偿责任；
- 4) 本人通过直接或间接方式持有的公司股份的锁定期除因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人完全消除因本人未履行稳定股价措施所导致的所有不利影响之日，期间公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任；
- 5) 暂不领取公司利润分配中归属于本人的部分，主动申请调减或停发薪酬或津贴。

若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定，或者对公司和个人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，公司和个人自愿无条件地遵从该等规定。

注 12：公司对欺诈发行上市的股份购回的承诺

(1) 本公司包括《招股说明书》在内的信息披露资料所载之内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，亦不存在本公司不符合发行上市条件而以欺诈手段骗取发行注册的情形。

(2) 若证券监督管理部门或其他有权部门认定包括《招股说明书》在内的信息披露资料所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的、构成欺诈发行上市的，则本公司承诺将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，本公司将根据届时有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。

(3) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。

注 13：控股股东恒丰有限、间接控制股东天钰科技、Trade Logic Limited 对欺诈发行上市的股份购回的承诺

(1) 本公司承诺不进行违法行为导致公司包括《招股说明书》在内的信息披露资料所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，或不具有真实性、准确性、完整性；如有违反应承担相应的法律责任。

(2) 若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）认定公司 不符合发行上市条件、构成欺诈发行上市的，本公司承诺将敦促公司依法回购 首次公开发行的全部股份，且本公司将购回已转让的原限售股份。

(3) 若存在公司以欺诈手段骗取发行注册的情形，而致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准，或按照中国证监会、司法机关认定的方式或金额确定。

注 14：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

1、公司及公司董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺为保护中小投资者利益，降低本次发行对本公司即期回报摊薄的风险，增强本公司持续回报能力，本公司就本次发行上市对即期回报摊薄的影响提出了具体的填补回报措施，具体如下：

(1) 加强募集资金管理，提高募集资金使用效率本公司本次发行股票募集资金投资项目符合国家产业政策和本公司发展战略，具有良好的市场前景和经济效益。本公司将严格按照《上市本公司监管指引第 2 号——上市本公司募集资金管理和使用的监管要求》等规章制度及本公司章程的规定，对募集资金专户存储、使用、变更、监督和责任追究等内容进行明确规定。本公司将调配内部各项资源，加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以提升本公司盈利水平。

(2) 提高日常运营效率，降低运营成本，提升经营业绩

本公司将采取措施努力提高运营效率，加强预算管理，控制本公司的各项费用支出，提高资金使用效率，全面有效地控制经营和管理风险，提升经营效率和盈利能力。此外，本公司将积极完善薪酬和激励机制，引进市场优秀人才，激发员工工作的积极性，充分提升员工创新意识，发挥员工的创造力。通过以上措施，本公司将全面提升运营效率，降低成本，进一步提升本公司的经营业绩。

(3) 完善利润分配机制，强化投资者回报

本公司上市后适用的《公司章程（草案）》中明确了利润分配原则、分配方式、分配条件及利润分配的决策程序和机制，并制定了明确的股东回报规划。本公司将以《公司章程（草案）》所规定的利润分配政策为指引，在充分听取广大中小股东意见的基础上，结合本公司经营情况和发展规划，持续完善现金分红政策并予以严格执行，努力提升股东投资回报。

(4) 提高公司核心竞争力和持续盈利能力

本公司将通过技术研发计划、市场开发计划、人力资源计划、组织发展计划 等的实施与推进，增强自主创新能力，完善内部管理与人才培育机制，提升产品的市场占有率，并 积极借助资本市场力量实现资源整合，使公司保持较强的市场 竞争力和持续盈利能力。

本公司将履行填补被摊薄即期回报措施，若未履行填补被摊薄即期回报措施，将在股东大会及中国证监会指定媒体上及时公告未履行的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，将向股东和社会公众投资者道歉，同时尽可能保护投资者的利益。

以上填补回报措施不等于对本公司未来利润做出保证，本公司将在日后的定期报告中持续披露填补即期回报措施的完成情况及相关承诺主体承诺事项的履行情况。

2、公司控股股东关于填补被摊薄即期回报的承诺

(1) 本公司不越权干预公司的经营管理活动。

(2) 本公司不侵占公司的利益。

(3) 自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补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，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

(4) 本公司将切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本公司对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺。若违反或拒不履行上述承诺，本公司愿意根据中国证监会和上海证券交易所有关规定承担相应责任。

注 15：公司关于未履行承诺时的约束措施的承诺

(1) 本公司将严格履行本公司在本次发行过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“本公司承诺”）中的各项义务和责任。

(2) 如本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外）本公司承诺中的各项义务和责任，本公司承诺将采取以下措施：1) 在股东大会及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）指定媒体上公开说明未能完全有效履行承诺事项的原因及补救措施并向股东和社会公众投资者道歉；2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3) 如该违反的承诺属于可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；4) 本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施（如该等人员在本公司领薪）；5) 如未能按时履行承诺事项或违反承诺给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上及时、充分披露造成本公司未能完全有效履行公开承诺事项的原因，并向股东和社会公众投资者致歉。同时，本公司应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能的保护本公司投资者的利益。本公司还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本公司应根据实际情况提出新的承诺并履行相关决策、审批程序。

(4) 如因本公司未能履行承诺，致使投资者在证券交易中遭受损失，并已由中国证监会或人民法院等有权作出最终认定或有效判决的，本公司将依法赔偿投资者损失。

注 16：公司直接控股股东恒丰有限、间接控股股东天钰科技、Trade Logic Limited 关于未履行承诺时的约束措施的承诺

(1) 本公司将严格履行本公司在本次发行过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“本公司承诺”）中的各项义务和责任。

(2) 如本公司未能履行、确已无法履行或无法按期履行（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外）本公司承诺中的各项义务和责任，本公司将采取以下措施：1) 通过公司及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和公众投资者公开道歉，并在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2) 如该违反的承诺属于可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；3) 因本公司未能按时履行本公司承诺事项或违反本公司承诺给公司或其投资者造成损失、并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出最终判决的，本公司将依法对公司或其投资者进行赔偿。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将在股东大会及中国证监会指定媒体上及时、充分披露造成本公司未能完全有效履行公开承诺事项的原因，并向公司股东和社会公众投资者致歉。同时，本公司应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司和公司投资者的利益。本公司还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本公司应根据实际情况提出新的承诺。

注 17：公司董事、监事、高级管理人员关于未履行承诺时的约束措施的承诺

(1) 本人将严格履行在公司首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。

(2) 若本人非因不可抗力原因导致未能完全有效履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将遵守以下约束措施：1) 在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因及补救措施并向股东和社会公众投资者道歉；2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3) 如该违反的承诺属于可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；4) 如未能按时履行承诺事项或违反承诺给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担赔偿责任；5) 本人通过直接或间接方式持有的公司股份的锁定期除因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日，期间公司有权扣减本人所获分配的现金分红利用于承担前述赔偿责任；6) 暂不领取公司利润分配中归属于本人的部分；7) 主动申请调减或停发薪酬或津贴；8) 如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，并在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

(3) 如本人因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力原因导致未能完全有效履行公开承诺事项的，本人将通过公司在股东大会及中国证监会指定媒体上及时、充分披露造成本人未能完全有效履行公开承诺事项的原因，并向公司股东和社会公众投资者致歉。同时，本人应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司和公司投资者的利益。本人还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本人应根据实际情况提出新的承诺。

注 18：公司核心技术人员关于未履行承诺时的约束措施的承诺

(1) 本人将严格履行在公司首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任；

(2) 若本人非因不可抗力原因导致未能完全有效履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将遵守以下约束措施：1) 在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能完全且有效履行承诺事项的原因及补救措施并向股东和社会公众投资者道歉；2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3) 如该违反的承诺属于可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；4) 如未能按时履行承诺事项或违反承诺给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担赔偿责任；5) 本人通过直接或间接方式持有的公司股份的锁定期除因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日，期间公司有权扣减本人所获分配的现金分红利用于承担前述赔偿责任；6) 暂不领取公司利润分配中归属于本人的部分；7) 主动申请调减或停发薪酬或津贴；8) 如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，并在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

(3) 如本人因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力原因导致未能完全有效履行公开承诺事项的，本人将通过公司在股东大会及中国证监会指定媒体上及时、充分披露造成本人未能完全有效履行公开承诺事项的原因，并向公司股东和社会公众投资者致歉。同时，本人应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司和公司投资者的利益。本人还应说明原有承诺在不可抗力消除后是否继续实施，如不继续实施的，本人应根据实际情况提出新的承诺。

注 19：公司直接控股股东恒丰有限、间接控股股东 Trade Logic Limited、天钰科技关于避免资金占用的承诺

1) 截至本承诺函出具之日，不存在公司集团资金被本公司及本公司控制的除公司集团以外的其他企业占用的情况，也不存在公司为本公司及本公司控制的除公司集团以外的其他企业进行违规担保的情形。

2) 本承诺函出具之日起, 本公司及本公司控制的除公司集团以外的其他企业不会以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司集团中的任何成员的资金和资产, 也不要求公司集团中的任何成员为本公司及本公司控制的除公司集团以外的其他企业提供违规担保。

注 20: 持股 5%以上股东关于避免资金占用的承诺

本企业及本企业拥有控制权的公司、企业(不包括公司集团中的任何成员)承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司集团中的任何成员资金和资产, 也不要求公司集团中的任何成员为本企业及本企业拥有控制权的公司、企业(不包括公司集团中的任何成员)提供违规担保。

注 21: 保证独立的承诺 公司直接控股股东恒丰有限、间接控股股东 Trade Logic Limited、天钰科技承诺

(1) 本公司及本公司控制的除公司及其控制企业以外的其他企业(以下简称“本公司及其他下属企业”)与公司在资产、人员、财务、机构和业务方面独立, 保证公司具有直接面向市场独立持续经营的能力。

(2) 由于行业特性, 本公司及其他下属企业与公司存在部分重叠客户/供应商。报告期内, 该等重叠客户/供应商与本公司及其他下属企业、公司之间独立开展业务、独立签约, 按市场化原则公允、独立定价, 相关交易过程中不存在通过签署捆绑销售协议/订单、捆绑采购协议/订单的方式对公司实施利益输送的情形, 也不存在通过其他方式协助一方向另一方输送利益、转移业务机会的情形。

(3) 截至本承诺函出具之日起, 本公司及其他下属企业不存在非经营性占用公司的资金、资产的情形, 亦不存在公司与其控制企业为本公司及其他下属企业违规提供担保的问题。

(4) 对于本公司及其他下属企业与公司发生的经营性资金往来, 将严格按照相关法律法规及公司章程的规定履行相应的内部审批程序, 避免违规出现占用公司资金、资产的情况。

(5) 本承诺函自本公司签署之日起生效, 直至本公司不再为公司的直接/间接控股股东为止。

注 22: 依法承担赔偿责任的承诺

公司、控股股东、全体董事、监事、高级管理人员依法承担赔偿责任承诺参见上市招股书“五、重要承诺以及未能履行承诺的约束措施”之“(一)本次发行前 股东所持股份的限售安排及自愿锁定的承诺”、“(五)对欺诈发行上市的股份 购回承诺”、“(六)填补被摊薄即期回报的措施及承诺”、“(九)关于未履行承诺时的约束措施的承诺”、“(十)其他承诺”。

注 23: 公司关于股票期权激励计划、限制性股票激励计划的承诺

公司承诺不为激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助, 包括为其贷款提供担保。

注 24: 公司关于股票期权激励计划的承诺

若本计划下的股票期权行权时点在公司上市后, 则:

- 1、激励对象在公司上市后因行权所获股票自行权日起 3 年内不得减持;
- 2、上述禁售期限届满后, 激励对象应比照公司董事、监事及高级管理人员的相关减持规定执行, 并应遵守届时相关法律、法规、规范性文件和公司上市地证券交易所的规则。

注 25: 2023 年限制性股票激励计划激励对象的承诺

若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 导致不符合授予权益或归属安排的, 激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后, 将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

注 26: 公司其他承诺

1、利润分配政策的承诺

为明确公司对股东的合理投资回报规划，完善现金分红政策，增加利润分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和利润分配进行监督，公司制定了《深圳天德钰科技股份有限公司首次公开公司人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后股东分红回报三年规划》。

公司承诺将遵守并执行届时有效的《深圳天德钰科技股份有限公司章程》及规划中的利润分配政策。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利润分配政策并严格执行。

若公司未能依照本承诺严格执行利润分配政策，公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

2、关于股东信息披露的承诺

公司已出具《深圳天德钰科技股份有限公司关于股东信息披露的承诺函》，并承诺本公司的股东均不存在以下情形：1) 法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份；2) 本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份；3) 以本公司股份进行不当利益输送。

(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五、重要会计政策及会计估计之 40 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) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,000,000.00	950,000.00
境内会计师事务所审计年限	四年	一年
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	程纯、刘伟明
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	程纯（一年）、刘伟明（一年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	300,000.00
保荐人	中信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

鉴于毕马威华振连续多年为公司提供审计服务，为保证公司审计工作的独立性和客观性以及适应公司业务的发展，公司拟变更大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告审计机构，负责公司 2023 年度审计工作。毕马威已确认就本次变更会计师事务所事宜无异议，公司对毕马威多年的辛勤工作表示由衷感谢。

2023 年 4 月 20 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2023年3月30日,公司第一届董事会第十三次会议、审议通过了《关于预计2023年度日常关联交易的议案》。	深圳天德钰科技股份有限公司关于预计2023年度日常关联交易的公告(2023-009)

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

(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：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
银行大额存单	闲置募集资金	535,000,000.00	450,000,000.00	

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：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	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率(%)	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	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)
中信银行	其他	165,000,000.00	2022-10-19	2025-10-19	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.85					是	是	
中信银行	其他	20,000,000.00	2022-10-19	2023-01-19	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.85		142,500.00			是	是	

中信银行	其他	15,000,000.00	2022-10-19	2023-11-16	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.85		459,562.50			是	是	
兴业银行	其他	100,000,000.00	2022-10-20	2025-10-20	闲置募集资金	银行	否	合同约定	3.30					是	是	
兴业银行	其他	50,000,000.00	2023-01-16	2026-01-16	闲置募集资金	银行	否	合同约定	3.15					是	是	
兴业银行	其他	30,000,000.00	2023-01-16	2023-03-07	闲置募集资金	银行	否	合同约定	3.15		133,875.00			是	是	
兴业银行	其他	20,000,000.00	2023-01-20	2023-03-08	闲置募集资金	银行	否	合同约定	3.15		84,000.00			是	是	
兴业银行	其他	15,000,000.00	2023-12-08	2026-12-08	闲置募集资金	银行	否	合同约定	2.85					是	是	
工商银行	其他	150,000,000.00	2023-01-09	2026-01-09	闲置募集资金	银行	否	合同约定	3.10					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	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	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)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年9月22日	879,245,408.00	405,234,982.89	784,005,282.89	784,005,282.89	784,005,282.89	289,881,577.15	36.97	106,080,388.14	13.53	

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	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	本年实现的效益	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	节余金额
移动智能终端整合型芯片产业化升级项目			首次公开发行股票	2022年9月22日		279,297,300.00	279,297,300.00	35,180,392.53	160,745,608.62	57.55	2024年6月	否	是	无		无	否	118,551,691.38
研发及实验中心建设项目			首次公开发行股票	2022年9月22日		99,473,000.00	99,473,000.00	20,899,995.61	66,811,605.04	67.17	2024年6月	否	是	无		无	否	32,661,394.96

(三) 报告期内募投变更或终止情况

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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年12月26日	50,000	2023年10月17日	2024年10月17日	45,000	否

其他说明

无

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

本公司于2022年10月17日召开第一届董事会第十一次会议和第一届监事会第五次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，并经11月3日召开的本公司2022年第二次临时股东大会审议通过，同意本公司使用人民币120,000,000.00元的超募资金永久补充流动资金，用于与本公司主营业务相关的生产经营。在永久补充流动资金后的12个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。截止至2023年12月31日，本公司实际使用超募资金永久补充流动资金人民币62,324,363.49元

超募资金整体使用情况。

单位：万元 币种：人民币

超募资金来源	超募资金金额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)
首发	40,523.50	6,232.44	15.38

超募资金明细使用情况

单位：万元 币种：人民币

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	备注
支付税金及相关费用	补流/还贷		456.40		
支付主营业务	补流/还贷		776.04		
归还贷款	补流/还贷		5,000.00		

合计		12,000.00	6,232.44	51.94	
----	--	-----------	----------	-------	--

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	369,488,954	91.11	3,465,741			-145,700,721	-142,234,980	227,253,974	55.56
1、国家持股	0							0	0.00
2、国有法人持股	5,201	0.00				-5,201	-5,201	0	0.00
3、其他内资持股	107,650,734	26.54	716,500			-107,078,616	-106,362,116	1,288,618	0.32
其中：境内非国有法人持股	107,650,734	26.54				-107,078,616	-107,078,616	572,118	0.14
境内自然人持股			716,500			0	716,500	716,500	0.18
4、外资持股	261,833,019	64.56	2,749,241			-38,616,904	-35,867,663	225,965,356	55.25
其中：境外法人持股	261,833,019	64.56				-38,616,904	-38,616,904	223,216,115	54.57
境外自然人持股			2,749,241			0	2,749,241	2,749,241	0.67
二、无限售条件流通股份	36,066,646	8.89				145,700,721	145,700,721	181,767,367	44.44
1、人民币普通股	36,066,646	8.89				145,700,721	145,700,721	181,767,367	44.44
2、境内上市的外资股								0	0.00
3、境外上市的外资股								0	0.00
4、其他								0	0.00
三、股份总数	405,555,600	100	3,465,741			0	3,465,741	409,021,341	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2023 年 1 月 19 日，公司完成了 2021 年股票期权激励计划第一个行权期的行权，并于中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记新增股份 3,465,741 股，公司总股本由行权前的 405,555,600 股增加至 409,021,341 股。详见公司于 2023 年 1 月 21 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《深圳天德钰科技股份有限公司 2021 年股票期权激励计划第一个行权期行权结果暨股份变动公告》(2023-002)

(2) 2023 年 3 月 27 日公司首次公开发行网下配售限售共 1,810,820 股上市流通。详见公司于 2023 年 3 月 20 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《深圳天德钰科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》(2023-006)

(3) 2023 年 9 月 27 日公司首次公开发行战略配售限售股和部分限售股共 75,067,366 股上市流通。详见公司于 2023 年 9 月 20 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《深圳天德钰科技股份有限公司关于部分首次公开发行限售股及战略配售限售股上市流通的公告》(2023-037)

(4) 2023 年 10 月 23 日公司首次公开发行部分限售股共 69,349,635 股上市流通，详见公司于 2023 年 10 月 14 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《深圳天德钰科技股份有限公司关于部分首次公开发行限售股上市流通的公告》(2023-039)

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

报告期内，公司因股权激励而增加股本 346.5741 万股，占本报告期末总股本的 0.85%对每股收益、每股净资产等财务指标影响较小。

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
网下配售摇号中签账户 (362 户)	1,810,820	1,810,820	0	0	网下配售	2023-3-27
中信证券—中信银行—中信证券天德钰员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,633,116	2,633,116	0	0	战略配售	2023-9-27
宁波群志光电有限公司	30,599,775	30,599,775	0	0	IPO 首发限售股	2023-9-27
Corich LP	31,220,640	31,220,640	0	0	IPO 首发限售股	2023-9-27

Richred LP	7,391,250	7,391,250	0	0	IPO 首发限售股	2023-9-27
共青城盛红投资合伙企业（有限合伙）	1,714,770	1,714,770	0	0	IPO 首发限售股	2023-9-27
共青城飞红投资合伙企业（有限合伙）	1,507,815	1,507,815	0	0	IPO 首发限售股	2023-9-27
元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—江苏走泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）	12,166,545	12,166,545	0	0	IPO 首发限售股	2023-10-23
厦门市联和股权投资基金管理有限公司—厦门联和集成电路产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	12,166,545	12,166,545	0	0	IPO 首发限售股	2023-10-23
拉萨民和投资管理有限公司—青岛民芯启元投资中心（有限合伙）	12,166,545	12,166,545	0	0	IPO 首发限售股	2023-10-23
上海摩勤智能技术有限公司	9,733,455	9,733,455	0	0	IPO 首发限售股	2023-10-23
深圳市旗昌投资控股有限公司	7,300,000	7,300,000	0	0	IPO 首发限售股	2023-10-23
清石资产管理（上海）有限公司—苏州汾湖勤合创业投资中心（有限合伙）	4,866,545	4,866,545	0	0	IPO 首发限售股	2023-10-23
中航南山股权投资基金管理（深圳）有限公司—深圳南山中航无人系统	3,650,000	3,650,000	0	0	IPO 首发限售股	2023-10-23

股权投资基金合伙企业（有限合伙）						
上海鼎锋股权投资管理中心（有限合伙）—嘉兴元湛股权投资合伙企业（有限合伙）	3,650,000	3,650,000	0	0	IPO 首发限售股	2023-10-23
温州中钰贤齐智能壹号股权投资合伙企业（有限合伙）	2,433,455	2,433,455	0	0	IPO 首发限售股	2023-10-23
中航南山股权投资基金管理（深圳）有限公司—深圳中航坪山集成电路创业投资合伙企业（有限合伙）	1,216,545	1,216,545	0	0	IPO 首发限售股	2023-10-23
2021 年股票期权激励计划激励对象	0	0	3,465,741	3,465,741	股权激励限售	2026-1-19
合计	144,417,001	144,417,001	3,465,741	3,465,741	/	/

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)	8,460
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,340

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	/
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）	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	/
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）	/

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
恒丰有限公司	/	223,216,115	54.57	223,216,115	无	0	境外 法人
Corich LP	/	31,220,640	7.63	0	无	0	境外 法人
宁波群志光电有限公司	/	30,599,775	7.48	0	无	0	境内 非国 有法 人
厦门市联和股权投资 基金管理有限公司— 厦门联和集成电路产 业股权投资基金合 伙企业（有限合伙）	-471,564	11,694,981	2.86	0	无	0	其他
上海摩勤智能技术有 限公司	/	9,733,455	2.38	0	无	0	境内 非国 有法 人
元禾璞华（苏州）投资 管理有限公司—江苏 走泉元禾璞华股权 投资合伙企业（有限 合 伙）	-4,086,437	8,080,108	1.98	0	无	0	其他

Richred LP	/	7,391,250	1.81	0	无	0	境外法人
深圳市旗昌投资控股有限公司	-1,807,723	5,492,277	1.34	0	无	0	境内非国有法人
清石资产管理（上海）有限公司—苏州汾湖勤合创业投资中心（有限合伙）	/	4,866,545	1.19	0	无	0	其他
拉萨民和投资管理有限公司—青岛民芯启元投资中心（有限合伙）	-8,916,657	3,249,888	0.79	0	无	0	其他
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	
Corich LP				31,220,640	人民币普通股	31,220,640	
宁波群志光电有限公司				30,599,775	人民币普通股	30,599,775	
厦门市联和股权投资基金管理有限公司—厦门联和集成电路产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）				11,694,981	人民币普通股	11,694,981	
上海摩勤智能技术有限公司				9,733,455	人民币普通股	9,733,455	
元禾璞华（苏州）投资管理有限公司—江苏惠泉元禾璞华股权投资合伙企业（有限合伙）				8,080,108	人民币普通股	8,080,108	
Richred LP				7,391,250	人民币普通股	7,391,250	
深圳市旗昌投资控股有限公司				5,492,277	人民币普通股	5,492,277	
清石资产管理（上海）有限公司—苏州汾湖勤合创业投资中心（有限合伙）				4,866,545	人民币普通股	4,866,545	
拉萨民和投资管理有限公司—青岛民芯启元投资中心（有限合伙）				3,249,888	人民币普通股	3,249,888	
中国工商银行股份有限公司—银华中小盘精选混合型证券投资基金				3,148,283	人民币普通股	3,148,283	
前十名股东中回购专户情况说明				不适用			
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明				不适用			

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>上述股东中，Corich LP、Richred LP 的普通合伙人均为 Richred Limited；上海摩勤智能技术有限公司是苏州汾湖勤合创业投资中心（有限合伙）及其执行事务合伙人苏州勤合清石投资管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人；恒丰有限公司及宁波群志光电有限公司均为鸿海精密工业股份有限公司间接参股的企业。</p> <p>公司未知上述无限售条件前十大股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	恒丰有限公司	223,216,115	2026年3月27日	/	上市之日起36个月并承诺延长6个月
2	中信证券投资有限公司	572,118	2024年9月27日	/	上市之日起24个月
3	2021年股票期权激励计划激励对象	1,450,785	2026年1月19日	/	自行权日起3年内不得减持
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

单位:股

股东/持有人名称	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
中信证券—中信银行—中信证券天德钰员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,633,116	2023年9月27日	0	2,633,116

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
中信证券投资有限公司	保荐机构子公司	1,845,018	2024年9月27日	527,100	572,118

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

名称	恒丰有限公司
单位负责人或法定代表人	林永杰
成立日期	2010年5月3日
主要经营业务	一般投资业
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

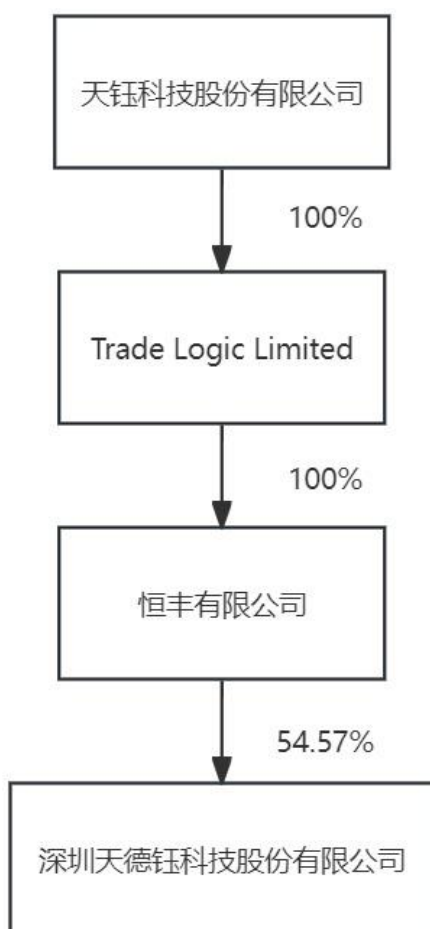
适用 不适用

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、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

深圳天德钰科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳天德钰科技股份有限公司(以下简称天德钰公司)财务报表,包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表,2023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,公允反映了天德钰公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023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,我们独立于天德钰公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 存货跌价准备
2. 销售商品收入确认

(一) 存货跌价准备

1. 事项描述

天德钰公司与存货跌价准备相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策、会计估计”(十)所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”。

天德钰公司存货价值按照账面成本与可变现净值孰低计量。2023年12月31日合并财务报表中存货账面余额分别为人民币236,570,808.03元。存货跌价准备余额为人民币17,393,332.38元。由于存货金额重大,且管理层在确定可变现净值时需要运用重大判断,并需要考虑历史售价

及未来市场趋势。因此我们将存货的可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于存货跌价准备所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解和评价与存货跌价准备相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 对期末存货实施监盘，检查存货的数量、状况；
- (3) 取得存货的期末库龄清单，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备计提是否合理；
- (4) 获取存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按相关会计政策执行，检查以前期间计提的存货跌价期后的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层关于存货跌价准备的相关判断及估计是合理的。

(二) 销售商品收入确认事项

1. 事项描述

天德钰公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注“五、公司重要会计政策、会计估计”（三十四）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”61。

天德钰公司主要从事芯片的设计、研发和销售业务。于2023年度，天德钰销售芯片产品的收入为人民币1,195,567,541.25元，占营业收入比例为98.90%。天德钰公司在客户取得相关商品的控制权时确认收入。天德钰公司根据合同条款和业务安排判断商品所有权上的控制权转移的时点。对于境内客户，天德钰在将产品送达至客户指定地点，经客户或客户指定收货人签收并获取签收记录时，确认收入。对于境外客户，天德钰在将产品交至客户指定地点，经客户或客户指定收货人签收并获取签收记录时，或在产品报关出口后取得货运提单时，确认收入。

收入是天德钰公司的关键业绩指标之一，且销售商品收入确认的时点因合同条款和业务安排的不同而有所区别，同时存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵的固有风险，因此我们将销售商品收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对销售商品收入确认实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解和评价与销售商品收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 选取天德钰公司主要客户的销售合同或订单，了解其与控制权转移相关的主要条款，判断商品销售收入确认时点的准确性；
- (3) 通过公开渠道查询主要客户信息，了解客户的基本情况及信用情况，检查客户与天德钰是否存在关联关系；
- (4) 获取天德钰公司供应链系统中退换货的记录并进行检查，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；
- (5) 结合其他收入审计程序确认当期收入的真实性及完整性，如对商品销售收入执行细节测试，查验相关的合同或订单、出货单、签收记录、货运提单及销售发票等支持性文件，核对相关收入是否按天德钰公司的会计政策予以确认；对主要客户的应收账款余额及销售额实施函证程序；获取海关报关系统和外汇管理局平台数据与出口销售收入进行核对；
- (6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否记录于恰当的会计期间。

基于已执行的审计工作，我们认为，天德钰公司管理层对销售商品收入确认的列报与披露是适当的。

四、其他信息

天德钰公司管理层对其他信息负责。其他信息包括天德钰公司 2023 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

天德钰公司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，天德钰公司管理层负责评估天德钰公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天德钰公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天德钰公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天德钰公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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天德钰公司不能持续经营。

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

6. 就天德钰公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

程纯

中国·北京

中国注册会计师：

刘伟明

二〇二四年四月一日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：深圳天德钰科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,755,714,038.34	1,407,329,859.38
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	64,472,456.82	37,341,064.94
应收款项融资			
预付款项	七、8	7,760,873.29	12,561,647.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	36,542,741.84	96,203,042.71
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	219,177,475.65	144,394,169.45
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	27,897,685.85	21,363,074.54
流动资产合计		2,111,565,271.79	1,719,192,858.40
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资			
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	七、21	105,284,842.52	108,207,837.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	5,848,923.75	2,225,041.08
无形资产	七、26	5,157,830.23	4,347,891.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	6,077,816.04	9,840,493.35
递延所得税资产	七、29	6,112,643.87	4,901,709.57
其他非流动资产	七、30	1,291,507.39	214,029,947.94
非流动资产合计		129,773,563.80	343,552,921.06
资产总计		2,241,338,835.59	2,062,745,779.46
流动负债：			
短期借款	七、32		50,075,777.74
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			
应付账款	七、36	171,715,277.54	104,089,898.44
预收款项			
合同负债	七、38	5,644,210.96	13,651,053.93
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	23,402,710.06	25,268,508.09
应交税费	七、40	597,746.92	2,367,983.22
其他应付款	七、41	81,735,033.97	49,097,528.60
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,849,897.93	2,084,740.40
其他流动负债	七、44	143,235.02	400,887.24
流动负债合计		285,088,112.40	247,036,377.66
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	七、47	3,828,310.55	130,686.61
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、48	259,932.19	500,623.73
预计负债			
递延收益	七、51	1,122,404.11	1,468,825.03
递延所得税负债		759,944.71	-
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,970,591.56	2,100,135.37
负债合计		291,058,703.96	249,136,513.03
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	409,021,341.00	405,555,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	915,975,340.71	901,948,592.50
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-8,023,725.67	-14,367,244.51
专项储备			
盈余公积	七、59	61,528,139.73	46,359,208.73
一般风险准备			
未分配利润	七、60	571,779,035.86	474,113,109.71
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,950,280,131.63	1,813,609,266.43
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,950,280,131.63	1,813,609,266.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,241,338,835.59	2,062,745,779.46

公司负责人：郭英麟 主管会计工作负责人：邓玲玲 会计机构负责人：黎凤宪

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：深圳天德钰科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,612,565,556.78	1,296,373,125.81
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	50,812,270.05	52,036,099.06
应收款项融资			
预付款项		4,205,246.77	6,650,068.52
其他应收款	十九、2	35,954,739.56	95,666,255.77
其中：应收利息			

应收股利			
存货		182,226,993.58	93,210,289.28
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		19,640,379.65	13,746,314.26
流动资产合计		1,905,405,186.39	1,557,682,152.70
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	125,578,022.28	118,701,926.01
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		90,755,321.99	86,184,408.80
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,038,791.04	1,071,902.40
无形资产		6,907,832.39	6,001,352.42
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		224,250.70	1,185,135.78
递延所得税资产		2,173,395.83	1,433,218.71
其他非流动资产		1,291,507.39	214,029,947.94
非流动资产合计		229,969,121.62	428,607,892.06
资产总计		2,135,374,308.01	1,986,290,044.76
流动负债：			
短期借款			50,075,777.74
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		138,097,213.55	123,134,766.66
预收款项			
合同负债		1,519,748.86	8,181,049.22
应付职工薪酬		1,816,269.42	3,744,238.86
应交税费		417,659.99	492,042.19
其他应付款		60,878,724.32	36,721,455.76
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,103,488.07	1,273,568.58
其他流动负债		143,235.02	400,887.24
流动负债合计		203,976,339.23	224,023,786.25
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,986,331.38	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			5,833.33
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		455,818.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,442,150.03	5,833.33
负债合计		206,418,489.26	224,029,619.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		409,021,341.00	405,555,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		910,757,282.85	899,216,940.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		61,528,139.73	46,359,208.73
未分配利润		547,649,055.17	411,128,676.28
所有者权益（或股东权益）合计		1,928,955,818.75	1,762,260,425.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,135,374,308.01	1,986,290,044.76

公司负责人：郭英麟 主管会计工作负责人：邓玲玲 会计机构负责人：黎凤宪

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	1,208,884,833.44	1,198,312,355.25
其中：营业收入		1,208,884,833.44	1,198,312,355.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,108,182,468.26	1,056,896,357.80
其中：营业成本	七、61	967,025,311.94	868,895,523.21
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,532,087.17	2,564,957.03

销售费用	七、63	22,824,414.34	28,376,563.19
管理费用	七、64	20,737,137.18	32,033,737.40
研发费用	七、65	143,823,201.48	149,626,605.88
财务费用	七、66	-47,759,683.85	-24,601,028.91
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	七、67	21,543,409.76	5,155,971.14
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			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-247,344.55	2,455,506.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,961,190.47	-18,749,710.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-34,048.85	5,868.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		116,003,191.07	130,283,632.99
加：营业外收入	七、74		307,780.76
减：营业外支出	七、75	199,033.07	236,188.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		115,804,158.00	130,355,224.91
减：所得税费用	七、76	2,968,998.41	570,463.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		112,835,159.59	129,784,761.01
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		112,835,159.59	129,784,761.01
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）		112,835,159.59	129,784,761.01
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		6,343,518.84	1,996,312.31
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,343,518.84	1,996,312.31
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		6,343,518.84	1,996,312.31
(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		6,343,518.84	1,996,312.31
(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		119,178,678.43	131,781,073.32
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		119,178,678.43	131,781,073.32
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.28	0.35
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.27	0.35

公司负责人：郭英麟 主管会计工作负责人：邓玲玲 会计机构负责人：黎凤宪

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	983,505,113.07	906,906,047.21
减：营业成本	十九、4	773,188,112.58	658,452,317.54
税金及附加		1,282,204.79	1,914,874.36
销售费用		13,270,594.22	12,693,067.71
管理费用		12,253,570.92	20,522,882.23
研发费用		93,464,720.19	77,744,082.65
财务费用		-46,554,033.52	-19,441,255.58
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		20,489,935.63	4,863,565.84
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	-570,667.94	
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)		-201,640.40	2,376,954.85
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-3,583,543.19	-8,260,032.35
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-56,957.47	5,868.11
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		152,677,070.52	154,006,434.75
加:营业外收入			200,000.00
减:营业外支出		185,523.80	50,311.39
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		152,491,546.72	154,156,123.36
减:所得税费用		832,486.76	-102,203.69
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		151,659,059.96	154,258,327.05
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		151,659,059.96	154,258,327.05
(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		151,659,059.96	154,258,327.05
(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			
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：郭英麟 主管会计工作负责人：邓玲玲 会计机构负责人：黎凤宪

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,204,251,862.73	1,240,159,650.73
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		91,535,963.52	71,079,127.49
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	128,453,460.10	85,601,355.99
经营活动现金流入小计		1,424,241,286.35	1,396,840,134.21
购买商品、接受劳务支付的现金		866,865,891.44	897,225,028.42
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		119,355,502.78	182,186,840.74
支付的各项税费		9,431,279.38	43,556,400.94
支付其他与经营活动有关的现金		43,223,914.26	239,380,311.41
经营活动现金流出小计		1,038,876,587.86	1,362,348,581.51
经营活动产生的现金流		385,364,698.49	34,491,552.70

量净额			
二、投资活动产生的现金流量：			
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		1,254.31	
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	七、78（2）	135,000,000.00	200,000,000.00
投资活动现金流入小计		135,001,254.31	200,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,546,009.43	70,142,686.27
投资支付的现金			
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	七、78（2）	781,943,650.00	760,000,000.00
投资活动现金流出小计		822,489,659.43	830,142,686.27
投资活动产生的现金流量净额		-687,488,405.12	-630,142,686.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,389,567.52	812,680,481.66
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（3）	42,665.34	
筹资活动现金流入小计		3,432,232.86	862,680,481.66
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		502,888.86	2,414,364.81
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（3）	2,760,348.52	20,653,307.10
筹资活动现金流出小计		53,263,237.38	23,067,671.91
筹资活动产生的现金流量净额		-49,831,004.52	839,612,809.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,813,310.83	12,139,066.37
五、现金及现金等价物净增加额		-341,141,400.32	256,100,742.55
加：期初现金及现金等价物余额		647,329,859.38	391,229,116.83
六、期末现金及现金等价物余额		306,188,459.06	647,329,859.38

公司负责人：郭英麟 主管会计工作负责人：邓玲玲 会计机构负责人：黎凤宪

母公司现金流量表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,032,682,228.31	997,775,364.69
收到的税费返还		91,517,859.70	71,079,127.49
收到其他与经营活动有关的现金		109,786,023.73	74,887,040.50
经营活动现金流入小计		1,233,986,111.74	1,143,741,532.68
购买商品、接受劳务支付的现金		747,699,482.35	702,642,407.87
支付给职工及为职工支付的现金		28,946,214.65	47,290,325.25
支付的各项税费		7,281,330.88	29,010,575.88
支付其他与经营活动有关的现金		94,580,475.65	265,520,387.67
经营活动现金流出小计		878,507,503.53	1,044,463,696.67
经营活动产生的现金流量净额		355,478,608.21	99,277,836.01
二、投资活动产生的现金流量:			
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		285,697.86	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		429,332.06	
收到其他与投资活动有关的现金		135,000,000.00	200,000,000.00
投资活动现金流入小计		135,715,029.92	200,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,546,009.43	69,210,864.25
投资支付的现金			
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		715,000,000.00	760,000,000.00
投资活动现金流出小计		755,546,009.43	829,210,864.25
投资活动产生的现金流量净额		-619,830,979.51	-629,210,864.25
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		3,389,567.52	812,680,481.66
取得借款收到的现金			50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,389,567.52	862,680,481.66
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		502,888.86	2,414,364.81
支付其他与筹资活动有关的现金		1,843,897.37	19,552,149.80
筹资活动现金流出小计		52,346,786.23	21,966,514.61
筹资活动产生的现金流量净额		-48,957,218.71	840,713,967.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,422,867.01	9,943,291.20
五、现金及现金等价物净增加额		-305,886,723.00	320,724,230.01
加：期初现金及现金等价物余额		536,373,125.81	215,648,895.80
六、期末现金及现金等价物余额		230,486,402.81	536,373,125.81

公司负责人：郭英麟 主管会计工作负责人：邓玲玲 会计机构负责人：黎凤宪

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计		
	实收资本(或 股本)	其他权 益工具			资本公积	减 : 库 存 股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利 润			其 他	小 计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、 上年 年末 余额	405,555,600.00				901,948,592.50		-14,367,244.51		46,359,208.73		474,113,109.71		1,813,609,266.43		1,813,609,266.43
加: 会计 政策 变更									3,025.00		-3,327.44		-302.44		-302.44
前期 差错 更正															
其他															
二、 本年 期初 余额	405,555,600.00				901,948,592.50		-14,367,244.51		46,362,233.73		474,109,782.27		1,813,608,963.99		1,813,608,963.99
三、 本期 增减	3,465,741.00				14,026,748.21		6,343,518.84		15,165,906.00		97,669,253.59		136,671,167.64		136,671,167.64

变动金额 (减少以“一”号填列)													
(一) 综合收益总额					6,343,518.84				112,835,159.59		119,178,678.43		119,178,678.43
(二) 所有者投入和减少资本	3,465,741.00			14,026,748.21							17,492,489.21		17,492,489.21
1. 所有者投入的普通股	3,465,741.00			13,863,074.06							17,328,815.06		17,328,815.06
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					9,432,401.94							9,432,401.94	9,432,401.94
4. 其他					-9,268,727.79							-9,268,727.79	-9,268,727.79
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者的分配													
4. 其													

他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变														

动额 结转 留存 收益													
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益													
6. 其 他													
(五))专 项储 备													
1. 本 期提 取													
2. 本 期使 用													
(六))其 他													
四、 本期 期末 余额	409,021,341. 00			915,975,340.71	-8,023,725.6 7	61,528,139. 73	571,779,0 35.86	1,950,280,13 1.63	1,950,280,13 1.63				

项目	2022 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	365,000,000 .00				141,643,384 .23		-16,363,556 .82		30,933,376. 02		359,754,181 .41		880,967,384. 84		880,967,384. 84
加： 会计 政策 变更															
前 期差 错更 正															
其 他															
二、 本年 期初 余额	365,000,000 .00				141,643,384 .23		-16,363,556 .82		30,933,376. 02		359,754,181 .41		880,967,384. 84		880,967,384. 84
三、 本期 增减 变动 金额	40,555,600. 00				760,305,208 .27		1,996,312.3 1		15,425,832. 71		114,358,928 .30		932,641,881. 59		932,641,881. 59

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						1,996,312.31					129,784,761.01		131,781,073.32	131,781,073.32
(二) 所有者投入和减少资本	40,555,600.00				760,305,208.27								800,860,808.27	800,860,808.27
1. 所有者投入的普通股	40,555,600.00				743,449,682.89								784,005,282.89	784,005,282.89
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支					2,916,277.84								2,916,277.84	2,916,277.84

付计入所有者权益的金额														
4. 其他				13,939,247.54								13,939,247.54		13,939,247.54
(三) 利润分配								15,425,832.71		-15,425,832.71				
1. 提取盈余公积								15,425,832.71		-15,425,832.71				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配(或股东的分配)														
4. 其他														
(四)														

所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本（或股本）																			
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转																			

留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	405,555,600.00			901,948,592.50	-14,367,244.51	46,359,208.73	474,113,109.71	1,813,609,266.43	1,813,609,266.43					

公司负责人：郭英麟 主管会计工作负责人：邓玲玲 会计机构负责人：黎凤宪

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	405,555,600.00				899,216,940.17				46,359,208.73	411,128,676.28	1,762,260,425.18
加: 会计政策变更									3,025.00	27,224.93	30,249.93
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	405,555,600.00				899,216,940.17				46,362,233.73	411,155,901.21	1,762,290,675.11
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	3,465,741.00				11,540,342.68				15,165,906.00	136,493,153.96	166,665,143.64
(一) 综合收益总额										151,659,059.96	151,659,059.96
(二) 所有者投入和减少资本	3,465,741.00				11,540,342.68						15,006,083.68
1. 所有者投入的普通股	3,465,741.00				13,863,074.06						17,328,815.06
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					9,432,401.94						9,432,401.94
4. 其他					-11,755,133.32						-11,755,133.32
(三) 利润分配									15,165,906.00	-15,165,906.00	
1. 提取盈余公积									15,165,906.00	-15,165,906.00	
2. 对所有者 (或股											

东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	409,021,341.00				910,757,282.85				61,528,139.73	547,649,055.17	1,928,955,818.75

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	365,000,000.00				138,911,731.90				30,933,376.02	272,296,181.94	807,141,289.86
加:会计政策变更											

前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	365,000,000.00			138,911,731.90				30,933,376.02	272,296,181.94	807,141,289.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,555,600.00			760,305,208.27				15,425,832.71	138,832,494.34	955,119,135.32
（一）综合收益总额									154,258,327.05	154,258,327.05
（二）所有者投入和减少资本	40,555,600.00			760,305,208.27						800,860,808.27
1. 所有者投入的普通股	40,555,600.00			743,449,682.89						784,005,282.89
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				2,916,277.84						2,916,277.84
4. 其他				13,939,247.54						13,939,247.54
（三）利润分配								15,425,832.71	-15,425,832.71	
1. 提取盈余公积								15,425,832.71	-15,425,832.71	
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变										

动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	405,555,600.00				899,216,940.17				46,359,208.73	411,128,676.28	1,762,260,425.18

公司负责人：郭英麟 主管会计工作负责人：邓玲玲 会计机构负责人：黎凤宪

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司注册地、组织形式和总部地址

深圳天德钰科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是于 2020 年 7 月 31 日在深圳天德钰电子有限公司基础上股份制改制成立的股份有限公司。公司于 2022 年 9 月 27 日在上海证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91440300559896936P 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 40,902.1341 万股，注册资本为 40,902.1341 万元，注册地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道 002 号飞亚达科技大厦 901，总部地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南一道 002 号飞亚达科技大厦 901。本公司的母公司为恒丰有限公司，最终控股公司为中国台湾证券交易所上市公司天钰科技股份有限公司（以下简称“天钰科技”）。

公司业务性质和主要经营活动

本公司属集成电路设计行业，主要产品为智能移动终端显示驱动芯片、摄像头音圈马达驱动芯片、快充协议芯片和电子价签驱动芯片。

合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本节报告之十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见本节报告之九、合并范围的变更。

财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 1 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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

本公司应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本公司相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司将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作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4. 记账本位币

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款、其他应付款占应付账款、其他应付款总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 5,000 万元
重要子公司	子公司净资产占合并净资产 5%以上，或子公司净利润中合并净利润的 10%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制

权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

（3）非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- 1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- 2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- 3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- 4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- 5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；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的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量

和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

2) 处置子公司或业务

(i) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

本公司收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率的近似汇率折合为人民币。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的当期平均汇率。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则

处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。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计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类，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。

- 1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

(i) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

(ii) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- (i) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- (ii) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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) 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企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- (i) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

- (ii) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- (iii) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第(i)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (i) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- (ii) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- 1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- 2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- 3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

(i) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(ii) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (i) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- (ii) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应

终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（i）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

（ii）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的, 处于第二阶段, 则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, 并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的, 处于第三阶段, 本公司按照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, 并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外, 信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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, 本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备, 不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备, 但在当期资产负债表日, 该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形, 本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备, 由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息, 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, 以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同, 本公司在应用金融工具减值规定时, 将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- (i) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- (ii) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- (iii) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- (iv) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- (v) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日, 若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险, 则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低, 借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强, 并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化, 但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力, 则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

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

如果逾期超过 30 日, 本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约:

- (i) 借款人不大会全额支付其对本公司的欠款, 该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品(如果持有)等追索行动;
- (ii) 金融资产逾期超过 90 天。

2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时, 该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

- (i) 发行方或债务人发生重大财务困难;

- (ii) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (iii) 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；
- (iv) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (v) 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；
- (vi) 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- (i) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- (ii) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- (iii) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- (iv) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12. 应收票据

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节 11. 金融工具。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

14. 应收款项融资

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 11.金融工具。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1	押金、代垫费用及产能意向金性质的其他应收款	根据信用风险情况以确定计提坏账准备
组合 2	非押金、代垫费用及产能意向金性质的合并范围外关联方其他应收款	账龄分析法
组合 3	非押金、代垫费用及产能意向金性质的合并范围外非关联方其他应收款	账龄分析法
合并范围内	合并关联方组合	不计提

账龄分析法计提比例如下所示：

账龄	坏账准备计提比例	
	组合 2	组合 3
1 年以内（含 1 年）	3.00%	5.00%

1 至 2 年（含 2 年）	5.00%	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	20.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品及合同履约成本等。

(2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

(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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

本公司将存货划分为不同的组合，按照组合计提存货跌价准备：

类别	类别确定依据	该类别可变现净值的确定依据
组合 1	库龄 6 个月内的存货	按照上述存货可变现净值方法计提存货跌价准备
组合 2	库龄 6 个月以上的存货	库龄 6-12 个月的，按存货的 30% 计提存货跌价准备；库龄 12 个月以上的按照存货的 100% 计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

会计政策详见本附注第十节 五、重要会计政策及会计估计 16. 存货。

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

适用 不适用

会计政策详见本附注第十节 五、重要会计政策及会计估计 16. 存货。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

会计政策详见本附注第十节 五、重要会计政策及会计估计 16. 存货。

17. 合同资产

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 初始投资成本的确定

- 1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策参见五、重要会计政策及会计估计 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。
- 2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，

非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照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。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司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和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- 1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进

行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

2) 在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；3) 与被投资单位之间发生重要交易；4) 向被投资单位派出管理人员；5) 向被投资单位提供关键技术资料。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

2) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(i) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(ii) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(iii) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(iv) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3) 固定资产后续计量及处置

(i) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(ii) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(iii) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计 27. 长期资产减值。

(iv) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
仪器设备	平均年限法	3-10 年	0%-5%	9.50%-33.33%
模具设备	平均年限法	2-5 年	0%	20.00%-50.00%
办公设备及其他设备	平均年限法	3 年	0%-5%	31.67%-33.33%

22. 在建工程

适用 不适用

23. 借款费用

√适用 □不适用

本公司发生的借款费用均于发生当期确认为财务费用。

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利、软件等。

1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(i) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
专利权	2-10 年	合理预计
软件	2-10 年	合理预计

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(ii) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 27.长期资产减值。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出于发生时计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

(1) 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(2) 摊销年限

类别	摊销年限
租赁固定资产改良支出	3 年
预付奖金	按受益期

29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30. 职工薪酬**(1). 短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，或中国台湾职工适用的劳工退休金确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司境内职工所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本公司境内职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本公司在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司已安排其中国台湾地区职工参加所在地区相关法规下的企业年金计划，有关计划为由独立受托人管理的设定提存计划。本公司在职工提供服务的会计期间，根据有关的计划的规定金额确认为负债，并计入当期损益。

(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的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 1) 本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 2) 本公司有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本公司将实施重组的合理预期时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对符合特定条件的员工给予特别奖金，签约员工需承诺持续服务满一段期间，特别奖金于服务期满时支付。若员工无法达成承诺，则不论任何原因，取消全部特别奖金。

31. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 该义务是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；
- 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为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

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1）期权的行权价格；2）期权的有效期；3）标的股份的现行价格；4）股价预计波动率；5）股份的预计股利；6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应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。如果修改发生在等待期内，

在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2) 收入确认的具体方法

当商品运送到客户的场地或交付至其指定的承运人且其已接受该商品时客户取得相关商品控制权，与此同时本公司确认收入。本公司根据合同条款和业务安排判断商品所有以上的控制权转移的时点。对于境内客户，在将产品送达至客户指定地点，经客户或客户指定收货人签收并获取签收记录时，确认收入；对于境外客户，在将产品交至客户指定地点，经客户或客户指定收货人签收并获取签收记录时，或在产品报关出口后取得货运提单时，确认收入。

本公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大

融资成分。本公司应收或已收客户对价而应向客户转让产品的义务列示为合同负债。

对于附有销售退回条款的商品的销售，收入确认以累计已确认收入极可能不会发生重大转回为限，即本公司的收入根据商品的预期退还金额进行调整。商品的预期退还金额根据该商品的历史退回数据估计得出。本公司按照预期退还金额确认负债，同时按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- 3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除政策性优惠贷款贴息外的政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	政策性优惠贷款贴息

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

37. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

(1) 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

(2) 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- 1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- 2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- 3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

(3) 本公司作为承租人的会计处理

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

1) 短期租赁和低价值资产租赁

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

- 2) 使用权资产和租赁负债的会计政策请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 39. 其他重要的会计政策和会计估计。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1) 该交易不是企业合并；2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

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

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

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。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 27. 长期资产减值。

(2) 租赁负债

本公司对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。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，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(3) 回购本公司股份

本公司股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

本公司转让库存股时，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。本公司注销库存股时，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《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，本公司本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易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”的规定	2022 年度企业所得税费用	27,108.10
	2022 年度净利润	-27,108.10
	2023 年期末未分配利润	-3,327.44
	2023 年期初盈余公积	3,025.00
	2023 年期初递延所得税资产	257,307.56
	2023 年期初递延所得税负债	257,610.00

2) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。执行“关于售后租回交易的会计处理”对本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). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%
企业所得税		
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计征	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15%
合肥捷达微电子有限公司	25%
捷达创新科技有限公司	16.5%

2. 税收优惠

适用 不适用

2023 年 12 月本公司已通过高新技术企业复审，并取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局和国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202344207692，有效期为三年。本公司在 2023 年到 2025 年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。本公司于 2023 年 5 月通过 2022 年度国家重点集成电路企业备案，2022 年度按规定可享受企业所得税 10% 的优惠税率。本公司在本年度无法确定是否能够通过 2023 年度国家集成电路企业备案，因此 2023 年度企业所得税暂按 15% 的高新技术企业优惠税率计提。

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		
银行存款	1,713,474,109.06	1,407,329,859.38
未到期应收利息	42,239,929.28	
存放财务公司存款		
合计	1,755,714,038.34	1,407,329,859.38
其中：存放在境外的 款项总额	130,815,262.03	101,165,732.63

其他说明

本公司期末的定期存款为人民币 1,340,000,000.00 元、美元 9,500,000.00（2022 年 12 月 31 日，本公司的定期存款为人民币 760,000,000.00 元）。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(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

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	64,486,627.57	37,427,147.36
1 年以内小计	64,486,627.57	37,427,147.36
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	64,486,627.57	37,427,147.36

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	64,486,627.57	100.00	14,170.75	0.02	64,472,456.82	37,427,147.36	100.00	86,082.42	0.23	37,341,064.94
其中：										
组合1	64,486,627.57	100.00	14,170.75	0.02	64,472,456.82	37,427,147.36	100.00	86,082.42	0.23	37,341,064.94
合计	64,486,627.57	100.00	14,170.75	0.02	64,472,456.82	37,427,147.36	100.00	86,082.42	0.23	37,341,064.94

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合1	64,486,627.57	14,170.75	0.02
合计	64,486,627.57	14,170.75	0.02

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

应收账款预期信用损失的评估：本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

2023 年

逾期情况	预期信用损失率	期末账面余额	期末减值准备
未逾期	0.01%	39,959,153.77	2,397.55
逾期 1 至 30 日	0.05%	24,527,473.80	11,773.20
合计		64,486,627.57	14,170.75

2022 年

逾期情况	预期信用损失率	期末账面余额	期末减值准备
未逾期	0.23%	37,427,147.36	86,082.42
合计		37,427,147.36	86,082.42

违约损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	86,082.42			86,082.42
2023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	72,759.58			72,759.58
本期转销				
本期核销				
其他变动	847.91			847.91
2023年12月31日余额	14,170.75			14,170.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 11. 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	86,082.42		72,759.58		847.91	14,170.75
合计	86,082.42		72,759.58		847.91	14,170.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	17,365,049.95	26.93	8,335.22
客户 2	12,053,141.62	18.69	723.19
客户 3	11,855,661.56	18.38	711.34
客户 4	8,567,470.57	13.29	1,241.98
客户 5	5,408,964.36	8.39	324.54
合计	55,250,288.06	85.68	11,336.27

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8) 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

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	4,772,135.22	61.49	4,262,227.01	33.93
1 至 2 年	2,659.43	0.03	8,299,420.37	66.07
2 至 3 年	2,986,078.64	38.48		
3 年以上				
合计	7,760,873.29	100.00	12,561,647.38	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:

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
世界先进集成电路股份有限公司	2,986,078.64	2 至 3 年	订单尚未完成
合计	2,986,078.64		

(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 (%)
单位 1	2,988,682.29	38.51
单位 2	2,087,325.66	26.90
单位 3	981,690.10	12.65
单位 4	758,072.84	9.77
单位 5	389,352.45	5.01
合计	7,205,123.34	92.84

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	36,542,741.84	96,203,042.71
合计	36,542,741.84	96,203,042.71

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	6,543,616.71	6,353,631.65
1 年以内小计	6,543,616.71	6,353,631.65
1 至 2 年	215,687.04	89,087,386.05
2 至 3 年	29,690,653.79	567,700.12
3 年以上	443,153.57	224,590.03
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	36,893,111.11	96,233,307.85

(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
代垫费用	281,423.78	296,148.61
押金	592,967.95	1,048,575.10
产能保证金	29,619,725.00	88,859,175.00
其他	6,398,994.38	6,029,409.14
合计	36,893,111.11	96,233,307.85

(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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	30,265.14			30,265.14
2023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	320,104.13			320,104.13
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	350,369.27			350,369.27

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 11. 金融工具。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(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	
按组合计提坏账准备的其他应收款	30,265.14	320,104.13				350,369.27
合计	30,265.14	320,104.13				350,369.27

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	29,619,725.00	80.29	产能保证金	2 至 3 年	
单位 2	6,100,000.00	16.53	其他	1 年以内	305,000.00
单位 3	335,544.00	0.91	押金	3 年以上	
单位 4	212,215.75	0.58	其他	1 至 2 年	21,221.58
单位 5	119,050.03	0.32	代垫费用	1 年以内	
合计	36,386,534.78	98.63	/	/	326,221.58

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	34,250,476.07	2,444,682.43	31,805,793.64	61,749,086.06	4,801,316.89	56,947,769.17
在产品	105,895,816.92	4,776,699.15	101,119,117.77	61,459,169.42	7,827,819.67	53,631,349.75
库存商品	94,148,562.85	10,171,950.80	83,976,612.05	37,514,995.67	8,085,816.95	29,429,178.72

合同履约成本	2,275,952.19		2,275,952.19	4,385,871.81		4,385,871.81
合计	236,570,808.03	17,393,332.38	219,177,475.65	165,109,122.96	20,714,953.51	144,394,169.45

(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	4,801,316.89	2,035,782.72		4,392,417.18		2,444,682.43
在产品	7,827,819.67	2,050,186.60		5,101,307.12		4,776,699.15
库存商品	8,085,816.95	7,661,354.39	7,370.74	5,582,591.28		10,171,950.80
合计	20,714,953.51	11,747,323.71	7,370.74	15,076,315.58		17,393,332.38

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

报告期内发生以前年度已计提跌价的存货转销。

按组合计提存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)
库龄组合	236,570,808.03	17,393,332.38	7.35	165,109,122.96	20,714,953.51	12.55
合计	236,570,808.03	17,393,332.38	7.35	165,109,122.96	20,714,953.51	12.55

按组合计提存货跌价准备的计提标准

√适用 □不适用

请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 16. 存货。

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明适用 不适用

其他说明

适用 不适用**11、持有待售资产**适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用**一年内到期的债权投资**适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税及待抵扣进项税	27,897,685.85	21,363,074.54
合计	27,897,685.85	21,363,074.54

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

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	105,284,842.52	108,207,837.71
固定资产清理		
合计	105,284,842.52	108,207,837.71

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	仪器设备	模具设备	办公设备及其他设备	合计
一、 账面原值				

1. 期初余额	81,468,989.02	98,064,827.23	10,647,602.27	190,181,418.52
2. 本期增加金额	5,496,366.74	34,814,835.47	114,835.80	40,426,038.01
(1) 购置	5,439,063.87	34,812,252.20	73,122.15	40,324,438.22
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算差额	57,302.87	2,583.27	41,713.65	101,599.79
3. 本期减少金额	3,320,217.77		49,548.73	3,369,766.50
(1) 处置或报废	3,320,217.77		49,548.73	3,369,766.50
4. 期末余额	83,645,137.99	132,879,662.70	10,712,889.34	227,237,690.03
二. 累计折旧				
1. 期初余额	29,063,067.87	46,902,367.87	6,008,145.07	81,973,580.81
2. 本期增加金额	21,542,444.75	17,362,335.61	2,502,450.75	41,407,231.11
(1) 计提	21,496,471.48	17,359,752.34	2,472,917.81	41,329,141.63
(2) 外币报表折算差额	45,973.27	2,583.27	29,532.94	78,089.48
3. 本期减少金额	1,380,457.99		47,506.42	1,427,964.41
(1) 处置或报废	1,380,457.99		47,506.42	1,427,964.41
4. 期末余额	49,225,054.63	64,264,703.48	8,463,089.40	121,952,847.51
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计				

提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额				
1. 期末账面价值				
2. 期初账面价值				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	34,420,083.36	68,614,959.22	2,249,799.94	105,284,842.52
2. 期初账面价值	52,405,921.15	51,162,459.36	4,639,457.20	108,207,837.71

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 21. 固定资产。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

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

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,810,559.78	6,810,559.78
2. 本期增加金额	6,311,292.21	6,311,292.21
租赁	6,288,603.61	6,288,603.61
外币报表折算差额	22,688.60	22,688.60
3. 本期减少金额	6,379,508.17	6,379,508.17
租赁到期	5,629,055.63	5,629,055.63
租赁变更	750,452.54	750,452.54
4. 期末余额	6,742,343.82	6,742,343.82
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,585,518.70	4,585,518.70
2. 本期增加金额	2,346,123.43	2,346,123.43
(1) 计提	2,331,908.80	2,331,908.80
外币报表折算差额	14,214.63	14,214.63
3. 本期减少金额	6,038,222.06	6,038,222.06
租赁到期	5,629,055.63	5,629,055.63
租赁变更	409,166.43	409,166.43

4. 期末余额	893,420.07	893,420.07
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	5,848,923.75	5,848,923.75
2. 期初账面价值	2,225,041.08	2,225,041.08

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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	专利权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	4,310,714.27	5,999,870.96	10,310,585.23
2. 本期增加金额	3,777,210.97	1,140,293.64	4,917,504.61
(1) 购置	3,729,970.97	1,133,173.88	4,863,144.85
(2) 内部研发			

(3) 企业合并增加			
(4) 外币报表折算 差额	47,240.00	7,119.76	54,359.76
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	8,087,925.24	7,140,164.60	15,228,089.84
二、累计摊销			
1. 期初余额	2,161,191.87	3,801,501.95	5,962,693.82
2. 本期增加金额	2,552,425.37	1,555,140.42	4,107,565.79
(1) 计提	2,528,805.44	1,552,488.64	4,081,294.08
(2) 外币报表折算 差额	23,619.93	2,651.78	26,271.71
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	4,713,617.24	5,356,642.37	10,070,259.61
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,374,308.00	1,783,522.23	5,157,830.23
2. 期初账面价值	2,149,522.40	2,198,369.01	4,347,891.41

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 26. 无形资产。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	外币报表折算差额	期末余额
租赁资产改良支出	658,383.99		433,446.55	62.48	224,999.92
预付奖金(注)	9,182,109.36	11,442,360.94	14,918,362.18	146,708.00	5,852,816.12
合计	9,840,493.35	11,442,360.94	15,351,808.73	146,770.48	6,077,816.04

其他说明：

注：本公司对符合特定条件的员工给予特别奖金，依据合同约定于签约时一次发放，签约员工需承诺持续服务满一段期间，若员工无法达成承诺，则不论任何原因，员工应返还全部特别奖金。本公司按照无须返还特别奖金的最佳估计金额将其在受益期内分期平均摊销。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	364,540.02	55,276.88	116,347.56	17,879.07
存货跌价准备	17,393,332.38	3,295,390.32	20,714,953.51	4,277,266.75
递延收益	1,122,404.11	280,601.03	1,468,825.03	367,206.26
固定资产折旧差异	405,496.48	67,173.42	1,246,600.10	239,357.49
租赁负债	4,201,142.28	741,303.62	1,538,657.66	257,307.56
股权激励	637,269.88	101,936.74		
可抵扣亏损	6,283,847.46	1,570,961.86		
合计	30,408,032.61	6,112,643.87	25,085,383.86	5,159,017.13

(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

使用权资产	4,255,295.29	759,944.71	1,459,200.94	257,610.00
合计	4,255,295.29	759,944.71	1,459,200.94	257,610.00

(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
可抵扣亏损	77,791,282.73	32,750,881.15
合计	77,791,282.73	32,750,881.15

由于本公司的部分子公司不是很可能获得用于抵扣有关亏损的未来应税利润，因此尚未就以上累计可抵扣亏损确认递延所得税资产。根据现行税法，香港子公司产生的累计可抵扣亏损可无限期抵扣未来应税利润。

(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
无限期	77,791,282.73	32,750,881.15	
合计	77,791,282.73	32,750,881.15	

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,291,507.39		1,291,507.39	4,674,797.77		4,674,797.77
预付专利款				454,799.17		454,799.17
产能保证金(注)				208,900,351.00		208,900,351.00
合计	1,291,507.39		1,291,507.39	214,029,947.94		214,029,947.94

其他说明：

注：产能保证金为本公司向供应商支付的产能预留保证金。

31、所有权或使用权受限资产

□适用 √不适用

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
质押借款		50,075,777.74
合计		50,075,777.74

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

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
原料采购款	97,363,807.54	72,816,599.76
加工费	72,124,456.63	28,972,473.42
光罩采购款	2,227,013.37	2,300,825.26

合计	171,715,277.54	104,089,898.44
----	----------------	----------------

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□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

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品销售合同的预收款	2,447,197.34	7,712,175.75
研究开发合同的预收款	3,197,013.62	5,938,878.18
合计	5,644,210.96	13,651,053.93

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,445,942.25	121,490,839.77	123,704,614.39	21,232,167.63
二、离职后福利-设定		3,752,694.00	3,752,694.00	

提存计划				
三、辞退福利		342,625.70	342,625.70	
四、一年内到期的其他福利	1,822,565.84	3,803,339.64	3,455,363.05	2,170,542.43
合计	25,268,508.09	129,389,499.11	131,255,297.14	23,402,710.06

(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	23,445,942.25	115,079,532.22	117,293,306.84	21,232,167.63
二、职工福利费		2,059,682.07	2,059,682.07	
三、社会保险费		1,108,507.89	1,108,507.89	
其中：医疗保险费		1,004,476.57	1,004,476.57	
工伤保险费		24,292.56	24,292.56	
生育保险费		79,738.76	79,738.76	
四、住房公积金		814,442.55	814,442.55	
五、海外社保		2,428,675.04	2,428,675.04	
合计	23,445,942.25	121,490,839.77	123,704,614.39	21,232,167.63

(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		2,321,576.36	2,321,576.36	
2、失业保险费		31,715.01	31,715.01	
3、企业年金缴费		1,399,402.63	1,399,402.63	
合计		3,752,694.00	3,752,694.00	

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	25,473.78	1,755,213.78
个人所得税	243,311.73	420,334.05
地方水利建设基金	13,443.87	13,437.83
印花税	224,907.79	151,479.29
其他	90,609.75	27,518.27
合计	597,746.92	2,367,983.22

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付关联方	31,397.62	31,397.62
出货佣金	3,118,917.52	2,989,034.31
存入保证金	67,735,711.12	37,544,125.76
租赁款		11,539.01
其他	10,849,007.71	8,521,431.90
合计	81,735,033.97	49,097,528.60

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付关联方	31,397.62	31,397.62
出货佣金	3,118,917.52	2,989,034.31
存入保证金	67,735,711.12	37,544,125.76
租赁款		11,539.01
其他	10,849,007.71	8,521,431.90
合计	81,735,033.97	49,097,528.60

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	1,849,897.93	2,084,740.40
合计	1,849,897.93	2,084,740.40

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	143,235.02	400,887.24
合计	143,235.02	400,887.24

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

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,038,041.68	2,119,057.84
1-2年	2,000,720.19	141,023.96
2-3年	1,412,272.21	
3-4年	344,027.53	
4年以上	229,351.69	
减：未确认融资费用	346,204.82	44,654.79
减：一年内到期的租赁负债	1,849,897.93	2,084,740.40
合计	3,828,310.55	130,686.61

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 86,525.92 元。

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

(1). 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

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利	2,430,474.62	2,323,189.57
减：一年以内到期的未折现长期应付职工薪酬	2,170,542.43	1,822,565.84
合计	259,932.19	500,623.73

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

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
安徽省科技厅企业购置研发仪器设备补助	717,092.51		143,418.48	573,674.03	购置研发仪器设备补助
合肥市集成电路产业政策资金	751,732.52		203,002.44	548,730.08	购置光罩补助
合计	1,468,825.03		346,420.92	1,122,404.11	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他			

股份总数	405,555,600.00	3,465,741.00				3,465,741.00	409,021,341.00
------	----------------	--------------	--	--	--	--------------	----------------

其他说明：

公司实施的 2021 年股票期权激励计划符合行权条件的激励对象中共有 96 人实际行权，实际新增人民币普通股（A 股）3,465,741 股，每股 5 元，共收到上述 96 人缴纳的货币出资人民币 17,328,815.06 元，其中计入股本人民币 3,465,741.00 元，计入资本公积人民币 13,863,074.06 元。此次新增股本业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 1 月 6 日出具了《深圳天德钰科技股份有限公司》（验字[2023]第 39-00002 号）验资报告。

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）	873,301,508.10	27,331,527.07		900,633,035.17
其他资本公积				
其中：股份支付	14,707,836.86	9,432,401.94	13,468,453.01	10,671,785.79
其他	13,939,247.54	4,670,519.75	13,939,247.54	4,670,519.75
合计	901,948,592.50	41,434,448.76	27,407,700.55	915,975,340.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价变动

本期股本溢价增加 27,331,527.07 元，其中：（1）公司实施的 2021 年股票期权激励计划符合行权条件的激励对象中共有 96 人实际行权，实际新增人民币普通股（A 股）3,465,741 股，每股 5 元，共收到上述 96 人缴纳的货币出资人民币 17,328,815.06 元，其中计入股本人民币 3,465,741.00 元，计入资本公积人民币 13,863,074.06 元；（2）本期股票期权行权及员工持股平台份额归属，将原计入其他资本公积分摊股权激励费用 13,468,453.01 元计入股本溢价。

2、其他资本公积变动

其他资本公积-股份支付增加 9,432,401.94 元，是确认股份支付费用所致；其他资本公积-股份支付减少是由于股票期权行权及员工持股平台份额归属，将原计入其他资本公积分摊股权激励费用 13,468,453.01 元计入股本溢价。

其他资本公积-其他增加 4,670,519.75 元，本期股票期权行权形成的税收所得。其他资本公

积-其他减少 13,939,247.54 元,系股票期权完成相关股东登记程序,将原计入其他资本公积的计入股本及股本溢价。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重								

新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其 他权益工具投资公允价值变动								
企 业自身信用风								

险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-14,367,244.51	6,343,518.84				6,343,518.84		-8,023,725.67
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值								

值变动							
金							
融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其							
他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折	-14,367,244.51	6,343,518.84			6,343,518.84		-8,023,725.67

算差 额								
其他 综合 收益 合计	-14,367,244.51	6,343,518.84				6,343,518.84		-8,023,725.67

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	46,362,233.73	15,165,906.00		61,528,139.73
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	46,362,233.73	15,165,906.00		61,528,139.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	474,113,109.71	359,754,181.41
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-3,327.44	
调整后期初未分配利润	474,109,782.27	359,754,181.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	112,835,159.59	129,784,761.01
减：提取法定盈余公积	15,165,906.00	15,425,832.71
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		

转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	571,779,035.86	474,113,109.71

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-3,327.44 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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	1,195,567,541.25	964,852,122.62	1,193,264,939.07	864,885,478.82
其他业务	13,317,292.19	2,173,189.32	5,047,416.18	4,010,044.39
合计	1,208,884,833.44	967,025,311.94	1,198,312,355.25	868,895,523.21

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	2023 年		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
销售商品收入	1,195,567,541.25	964,852,122.62	1,195,567,541.25	964,852,122.62
其他	13,317,292.19	2,173,189.32	13,317,292.19	2,173,189.32
按经营地区分类				
中国大陆收入	263,159,462.30	195,020,159.59	263,159,462.30	195,020,159.60
境外收入	945,725,371.14	772,005,152.35	945,725,371.14	772,005,152.34
市场或客户类型				
关联方收入	9,785,734.33	7,729,412.75	9,785,734.33	7,729,412.75
非关联方收入	1,199,099,099.11	959,295,899.19	1,199,099,099.11	959,295,899.19
合同类型				
销售商品收入	1,195,567,541.25	964,852,122.62	1,195,567,541.25	964,852,122.62
其他	13,317,292.19	2,173,189.32	13,317,292.19	2,173,189.32
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,208,884,833.44	967,025,311.94	1,208,884,833.44	967,025,311.94
在某一时期间内确认收入				
按合同期限分类				
在某一时点确认收入	1,208,884,833.44	967,025,311.94	1,208,884,833.44	967,025,311.94
在某一时期间内确认收入				
按销售渠道分类				
直接客户销售收入	128,828,135.01	90,665,227.72	128,828,135.01	90,665,227.72
通过代理商销售收入	1,080,056,698.43	876,360,084.22	1,080,056,698.43	876,360,084.22
合计	1,208,884,833.44	967,025,311.94	1,208,884,833.44	967,025,311.94

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
商品销售	交付时	到货款	销售芯片	是	0	法定质保、服务类质保
提供服务	服务期间	服务进度验收款	技术服务	是	0	无
合计	/	/	/	/	0	/

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	505,575.95	812,971.36
教育费附加	216,675.43	348,416.30
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税	615,230.48	841,459.98
地方教育附加	144,450.25	232,277.53
地方水利建设基金	50,155.06	329,831.86
合计	1,532,087.17	2,564,957.03

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
人工成本	10,828,508.25	15,850,733.31
特许权使用费	6,226,933.66	5,801,053.58
差旅费	1,576,413.85	1,653,889.69
股份支付	1,102,674.82	762,260.03
样品费	387,015.18	445,451.67

销售佣金	30,958.69	25,521.12
其他	2,671,909.89	3,837,653.79
合计	22,824,414.34	28,376,563.19

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
人工成本	11,631,537.63	19,081,608.88
中介机构咨询服务费	3,041,166.12	3,186,745.87
折旧摊销费用	2,778,988.39	3,124,400.60
股份支付	924,902.66	889,846.55
水电费	521,434.85	469,338.70
通讯费	328,929.91	297,779.96
差旅费	245,808.45	361,885.34
租赁费	239,302.73	423,538.71
其他	1,025,066.44	4,198,592.79
合计	20,737,137.18	32,033,737.40

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
人工成本	97,770,271.38	120,284,397.25
折旧摊销费用	30,151,304.10	17,355,708.16
股份支付	6,852,378.40	1,347,008.31
消耗材料费用	5,460,231.87	3,915,635.06
外包费	1,828,080.09	2,603,365.87
差旅费	974,966.91	1,964,819.87
研究发展费-研发委外	67,924.53	1,353,938.17
租赁费	322.95	12,237.98
其他	717,721.25	789,495.21
合计	143,823,201.48	149,626,605.88

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	548,081.52	2,589,926.19

其中：贷款的利息支出	461,555.60	2,490,142.55
租赁负债的利息支出	86,525.92	99,783.64
减：利息收入	49,367,727.80	16,335,539.06
汇兑损益	894,931.42	-11,185,218.54
其他	165,031.01	329,802.50
合计	-47,759,683.85	-24,601,028.91

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	21,430,930.22	5,135,464.05
其他	112,479.54	20,507.09
合计	21,543,409.76	5,155,971.14

其他说明：

请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 36. 政府补助。

68、投资收益

□适用 √不适用

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	72,759.58	2,402,764.27
其他应收款坏账损失	-320,104.13	52,742.36
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-247,344.55	2,455,506.63

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、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,961,190.47	-18,749,710.34
二、长期股权投资减值损失		
三、投资性房地产减值损失		
四、固定资产减值损失		
五、工程物资减值损失		
六、在建工程减值损失		
七、生产性生物资产减值损失		
八、油气资产减值损失		
九、无形资产减值损失		
十、商誉减值损失		
十一、其他		
合计	-5,961,190.47	-18,749,710.34

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
使用权资产处置利得	22,908.62	5,868.11
固定资产处置利得	-56,957.47	
合计	-34,048.85	5,868.11

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付的款项		200,000.00	
其他		107,780.76	
合计		307,780.76	

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	611.50	185,877.45	611.50
其中：固定资产处置损失	611.50	185,877.45	611.50
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
质量赔偿	50,000.00	50,311.39	50,000.00
其他	148,421.57		148,421.57
合计	199,033.07	236,188.84	199,033.07

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	3,417,291.99	3,864,955.58
递延所得税费用	-448,293.58	-3,294,491.68
合计	2,968,998.41	570,463.90

(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	115,804,158.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,370,623.70
子公司适用不同税率的影响	298,383.05
调整以前期间所得税的影响	-5,351,235.00
非应税收入的影响	-700,653.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,416,298.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-887,498.38
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	7,309,006.63
研发费用加计扣除费用的影响	-16,485,926.70
所得税费用	2,968,998.41

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

请参见本节报告之七、合并财务报表项目注释之 57. 其他综合收益。。

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助等	14,107,536.74	5,764,285.18
利息收入	12,819,010.00	10,642,976.23
往来款及其他	101,526,913.36	69,194,094.58
合计	128,453,460.10	85,601,355.99

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	43,220,414.26	30,479,960.41
往来款及其他	3,500.00	208,900,351.00
合计	43,223,914.26	239,380,311.41

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	135,000,000.00	200,000,000.00
合计	135,000,000.00	200,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

定期存款	781,943,650.00	760,000,000.00
合计	781,943,650.00	760,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁押金	42,665.34	
合计	42,665.34	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与发行相关的费用		17,409,861.19
租赁负债及其利息	2,760,348.52	3,243,445.91
合计	2,760,348.52	20,653,307.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

公司本期将以前年度支付给晶圆供应商的 2.09 亿元产能保证金，抵减供应商的晶圆采购款，减少了本期购买商品、接受劳务支付的现金总额。

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	112,835,159.59	129,784,761.01
加：资产减值准备	5,961,190.47	18,749,710.34
信用减值损失	247,344.55	-2,455,506.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,329,141.63	30,815,495.69

使用权资产摊销	2,331,908.80	3,018,001.35
无形资产摊销	4,081,294.08	2,299,146.10
长期待摊费用摊销	433,446.55	433,295.66
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)	34,048.85	-5,868.11
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	611.50	185,877.45
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	-7,797,512.24	-13,489,054.57
投资损失(收益以“—”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-950,639.21	-3,294,491.68
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	502,334.71	
存货的减少(增加以“—”号填列)	-80,751,867.41	-2,275,199.38
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	203,741,912.34	-143,818,547.47
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	94,280,343.26	11,019,341.06
递延收益的增加(减少以“—”号填列)	-346,420.92	608,314.04
股份支付费用	9,432,401.94	2,916,277.84
经营活动产生的现金流量净额	385,364,698.49	34,491,552.70
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	306,188,459.06	647,329,859.38
减: 现金的期初余额	647,329,859.38	391,229,116.83
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	-341,141,400.32	256,100,742.55

(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

单位: 元 币种: 人民币

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	429,332.06
其中: 厦门天德钰科技有限公司	429,332.06
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	429,332.06
其中: 厦门天德钰科技有限公司	429,332.06

加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	

其他说明：

无

(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	306,188,459.06	647,329,859.38
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	306,188,459.06	647,329,859.38
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	306,188,459.06	647,329,859.38
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	306,188,459.06	647,329,859.38

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
定期存款及利息	1,449,525,579.28	760,000,000.00	
合计	1,449,525,579.28	760,000,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			179,964,182.51
其中：美元	24,925,632.09	7.0827	176,540,774.40
欧元			
港币	27,949.03	0.9062	25,327.97
台湾元	14,731,389.00	0.2307	3,398,078.78
英镑	0.15	9.0411	1.36
应收账款			51,840,052.33
其中：美元	7,319,250.05	7.0827	51,840,052.33
欧元			
港币			
其他应收款			465,538.58
其中：美元	17,665.31	7.0827	125,118.09
台湾元	1,498,848.00	0.2307	340,420.49
应付账款			67,729,252.04
其中：美元	9,562,631.77	7.0827	67,729,252.04
其他应付款			49,820,441.95
其中：美元	6,832,274.22	7.0827	48,390,948.62
台湾元	6,185,417.660	0.2307	1,429,493.33
一年内到期的非流动负债			302,090.68
其中：台湾元	1,309,626.90	0.2307	302,090.68
租赁负债			1,174,975.52
其中：台湾元	5,093,766.98	0.2307	1,174,975.52
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	记账本位币
捷达创新科技有限	中国香港	中国香港	芯片销售以及	美元

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	记账本位币
公司			研发	

82、租赁**(1) 作为承租人**

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之 37. 租赁。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 2,717,683.18(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

人工成本	97,770,271.38	120,284,397.25
租赁费	322.95	12,237.98
折旧摊销费用	30,151,304.10	17,355,708.16
消耗材料费用	5,460,231.87	3,915,635.06
差旅费	974,966.91	1,964,819.87
外包费	1,828,080.09	2,603,365.87
研究发展费-研发委外	67,924.53	1,353,938.17
股份支付	6,852,378.40	1,347,008.31
其他	717,721.25	789,495.21
合计	143,823,201.48	149,626,605.88
其中：费用化研发支出	143,823,201.48	149,626,605.88
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

报告期内，本公司本期注销了全资子公司厦门天德钰科技有限公司。

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
合肥捷达微电子有限公司	安徽合肥	人民币 5,000 万元	安徽合肥	芯片供应链管理	100.00		设立
捷达创新科技有限公司	中国香港	美元920万元	中国香港	芯片销售以及研发	100.00		设立

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

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,468,825.03			346,420.92		1,122,404.11	与资产相关
合计	1,468,825.03			346,420.92		1,122,404.11	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额
与收益相关	21,084,509.30	4,924,378.09
与资产相关	346,420.92	211,085.96
合计	21,430,930.22	5,135,464.05

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

____ 本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本公司存在对个别客户的重大应收账款。于2023年12月31日及2022年12月31日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额分别为85.68%、96.75%。对于应收账款，本公司已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录（如有可能）。有关的应收账款自出具账单日起30天-120天内到期。应收账款逾期90天以上的债务人会被取消赊购额度。在一般情况下，本公司不会要求客户提供抵押品。

请参见本节报告之五、重要会计政策及会计估计之11.金融工具。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。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，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

截止2023年12月31日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	1年内或实时偿还	1至2年	2至5年	5年以上	合计	资产负债表账面价值
应付账款	171,715,277.54	---	---	-	171,715,277.54	171,715,277.54
其他应付款	81,735,033.97	---	---	-	81,735,033.97	81,735,033.97
一年	2,038,041.68	---	---	-	2,038,041.68	1,849,897.93

项目	1 年内或实时偿还	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上	合计	资产负债表账面价值
内到期的非流动负债				-		
租赁负债	---	2,000,720.19	1,985,651.43	-	3,986,371.62	3,828,310.55
合计	255,488,353.19	2,000,720.19	1,985,651.43	-	259,474,724.81	259,128,519.99

(3) 市场风险

1) 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、短期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

(i) 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				合计
	美元项目	新台幣项目	港元项目	英镑项目	
外币金融资产：					
货币资金	176,540,774.40	3,398,078.78	25,327.97	1.36	179,964,182.51
应收账款	51,840,052.33	---	---	---	51,840,052.33
其他应收款	125,118.09	340,420.49	---	---	465,538.58
小计	228,505,944.82	3,738,499.27	25,327.97	1.36	232,269,773.42
外币金融负债：					
应付账款	67,729,252.04	---	---	---	67,729,252.04
其他应付款	48,390,948.62	1,429,493.33	---	---	49,820,441.95
一年内到期的非流动负债	---	302,090.68	---	---	302,090.68
租赁负债	---	1,174,975.52	---	---	1,174,975.52
小计	116,120,200.66	2,906,559.53	---	---	119,026,760.19

(ii) 敏感性分析：

截止 2023 年 12 月 31 日，对于本公司美元等金融资产和美元等金融负债，如果人民币对美元等升值或贬值 5%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 481.29 万元（2022 年度

约 100.58 万元)。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本公司持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币财务报表折算差额。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

2) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本公司并未以衍生金融工具对冲利率风险。

(i) 本公司于期末持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	期末		期初	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
-银行存款	2.60%/2.85%/3.10%/3.30%/3.45%/3.74%	1,407,285,650.00	2.85% / 3.10% / 3.30% / 3.45%	760,000,000.00
金融负债				
-短期借款	---	---	4.96%	50,000,000.00
合计		1,407,285,650.00		710,000,000.00

浮动利率金融工具：

项目	期末		期初	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
-银行存款	0.03%~0.385%	348,428,388.34	0.03%~0.385%	647,329,859.38
合计		348,428,388.34		647,329,859.38

(ii) 敏感性分析：

截止 2023 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 296.16 万元（2022 年度约 547.77 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款、存款。

3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

/

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：美元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
恒丰有限公司	萨摩亚	投资控股	10,000	54.57	54.57

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是天钰科技股份有限公司

其他说明：

无

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

请参见本节报告之十、在其他主体中的权益

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
天钰科技股份有限公司	本公司最终控制方
鸿海精密工业股份有限公司	对本公司最终控制方施加重大影响的公司
虹晶科技股份有限公司	对本公司最终控制方施加重大影响公司的子公司
赛恩倍吉科技顾问（深圳）有限公司	对本公司最终控制方施加重大影响公司的子公司
无锡夏普电子元器件有限公司	对本公司最终控制方施加重大影响公司的参股公司
台湾夏普股份有限公司	对本公司最终控制方施加重大影响公司的参股公司
东莞广尚电子有限公司	对本公司最终控制方施加重大影响公司的参股公司
群创光电股份有限公司	间接投资本公司超过 5%的公司
南京群志光电有限公司	间接投资本公司超过 5%公司的子公司
郭英麟	本公司董事长、总经理
梅琮阳	本公司董事、副总经理
谢瑞章	本公司董事、副总经理
施青	本公司董事
郑光廷	本公司独立董事
韩建春	本公司独立董事
陈辉	本公司独立董事
陈柏苍	本公司监事
郭弼方	本公司监事
张依	本公司监事
邓玲玲	本公司董事会秘书、财务总监
王飞英	本公司市场总监

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
虹晶科技股份有限公司	接受服务	172,020.12	188,400.00	否	70,956.33
台湾夏普股份有限公司	采购商品	9,009.66	1,969,900.00	否	1,790,774.81
赛恩倍吉科技顾问（深圳）有限公司	接受服务		70,400.00	否	64,000.00
合计		181,029.78	2,228,700.00		1,925,731.14

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
群创光电股份有限公司	销售商品	8,626,418.66	1,090,241.00
南京群志光电有限公司	销售商品		27,555.88
无锡夏普电子元器件有限公司	销售商品	1,159,315.68	3,749,336.99
东莞广尚电子有限公司	销售商品		56,355.90
合计		9,785,734.34	4,923,489.77

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：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	11,616,770.60	13,157,740.43

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南京群志光电有限公司			1,657.60	3.81
应收账款	群创光电股份有限公司	689,597.17	41.38	35,258.99	81.10

(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	天钰科技股份有限公司	31,397.62	31,397.62

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	633,000.00	6,988,320.00	1,519,748.00	7,598,740.00	12,684,515.00	21,313,478.12	1,550,000.00	7,750,000.00
销售人员	260,046.00	2,060,956.89	318,257.00	1,591,285.00	715,917.00	1,189,946.60	562,046.00	2,519,996.89
研发人员	2,827,920.00	30,921,339.79	1,627,736.00	8,138,680.00	3,281,845.00	5,507,157.92	2,993,920.00	14,863,499.79
合计	3,720,966.00	39,970,616.68	3,465,741.00	17,328,705.00	16,682,277.00	28,010,582.64	5,105,966.00	25,133,496.68

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理、销售、研发人员			5元-11.04元	8个月-44个月

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	对于本公司的员工持股平台，授予日权益工具公允价值在未上市前参考授予日相近时点机构投资者的出资价格确定，在上市后以授予日公司的收盘价作为公允价值；对于本公司授予员工的第二类限制性股票，本公司参照财政部会计司《股份支付准则应用案例-授予限
------------------	---

	制性股票》，第二类限制性股票股份支付费用的计量参照股票期权执行。本公司选择 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型。
授予日权益工具公允价值的重要参数	预计股息、历史波动率、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的持有权益工具的职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计解除限售的权益工具数量。在解除限售日，最终预计解除限售权益工具的数量与实际解除限售工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	24,140,238.80

其他说明

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：9,432,401.94 元。

公允价值及输入模型的数据如下：

项目	第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年
公允价值	8,124,765.00	8,394,990.00	8,773,305.00	9,043,530.00
授予日股价	19.90	19.90	19.90	19.90
授予价	11.04	11.04	11.04	11.04
解锁期	12 个月	24 个月	36 个月	48 个月
无风险利率	1.50%	2.10%	2.75%	2.75%
历史波动率	13.34%	15.07%	14.69%	16.40%
股息率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	1,102,674.82	
管理人员	1,477,348.72	
研发人员	6,852,378.40	
合计	9,432,401.94	

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	22,720,656.78
经审议批准宣告发放的利润或股利	22,720,656.78

公司于2024年4月1日召开第二届董事会第五次会议审议通过《关于2023年度利润分配方案的议案》，拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.56元（含税）。若在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配现金红利金额不变，相应调整分配总额。上述议案尚需提交公司2023年度股东大会审议。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

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

十八、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、重要债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

本公司为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本公司于年内及比较期间均无单独管理的经营分部，因此本公司只有一个经营分部。

地区信息：

本公司按不同地区列示的有关取得的对外交易收入以及非流动资产(不包括金融资产，下同)的信息如下。对外交易收入是按接受服务或购买产品的客户的所在地进行划分的。非流动资产是按照资产实物所在地(对于固定资产而言)或被分配到相关业务的所在地(对无形资产)进行划分的。

国家或地区	对外交易收入总额		非流动资产总额	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国大陆	263,182,264.17	176,006,878.07	120,286,027.87	331,324,958.39
中国香港	922,569,246.51	1,018,911,794.66		
其他地区	23,133,322.76	3,393,682.52	9,487,535.93	12,227,962.67
合计	1,208,884,833.44	1,198,312,355.25	129,773,563.80	343,552,921.06

主要客户：

在本公司客户中，本公司 2023 年来源于单一客户（注）收入占本公司总收入 10%或以上的客户有 4 个（2022 年：2 个），约占本公司总收入 53.71%（2022 年：58.68%）。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	本期发生额	上期发生额
客户 1	196,259,300.97	不适用

客户	本期发生额	上期发生额
客户 2	168,265,663.71	不适用
客户 3	161,608,969.63	520,960,551.48
客户 4	123,196,376.81	不适用
客户 5	不适用	182,178,288.38

注：单一客户以单一法人实体口径统计披露。

(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

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	50,823,769.07	52,156,057.99
1 年以内小计	50,823,769.07	52,156,057.99
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	50,823,769.07	52,156,057.99

(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	50,823,769.07	10.0	11,499.02	0.02	50,812,270.05	52,156,057.99	10.0	119,958.93	0.23	52,036,099.06
其中：										
合计	50,823,769.07	/	11,499.02	/	50,812,270.05	52,156,057.99	/	119,958.93	/	52,036,099.06

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：按组合计提坏账准备的应收账款

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 (%)
未逾期	30,705,688.37	1,842.34	0.01
逾期1至30日	20,118,080.70	9,656.68	0.05
合计	50,823,769.07	11,499.02	

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

应收账款预期信用损失的评估：本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率对照表为基础计算其预期信用损失。

根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本报告“附注五重要会计政策及会计估计”之 11. 金融工具。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	119,958.93		108,459.91			11,499.02
合计	119,958.93		108,459.91			11,499.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	14,688,828.31			28.90	7,050.64
单位 2	12,053,141.62			23.72	723.19
单位 3	7,283,738.83			14.33	437.02
单位 4	5,304,524.23			10.44	318.27

单位 5	4,830,401.40			9.50	1,604.66
合计	44,160,634.39			86.89	10,133.78

其他说明

无

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	35,954,739.56	95,666,255.77
合计	35,954,739.56	95,666,255.77

其他说明:

适用 不适用

无

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	6,239,709.92	6,016,548.09
1 年以内小计	6,239,709.92	6,016,548.09
1 至 2 年	3,471.29	89,083,869.72
2 至 3 年	29,688,347.10	568,070.40
3 年以上	336,544.00	1,000.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	36,268,072.31	95,669,488.21

(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
产能保证金（注）	29,619,725.00	88,859,175.00

押金	394,209.48	778,715.62
代垫费用	125,954.03	289,435.41
备用金	15,000.00	25,000.00
其他	6,113,183.80	5,717,162.18
合计	36,268,072.31	95,669,488.21

(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)	
2023年1月1日余额	3,232.44			3,232.44
2023年1月1日余额在本期	3,232.44			3,232.44
--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	310,100.31			310,100.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	313,332.75			313,332.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本报告“附注五重要会计政策及会计估计”之 11. 金融工具。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(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	
应收第三方	3,232.44	310,100.31				313,332.75
合计	3,232.44	310,100.31				313,332.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	29,619,725.00	81.67	产能保证金	2 至 3 年	
单位 2	6,100,000.00	16.82	其他	1 年以内	305,000.0
单位 3	335,544.00	0.93	押金	3 年以上	
单位 4	119,050.03	0.33	代垫费用	1 年以内	
单位 5	44,538.60	0.12	押金	2 至 3 年	
合计	36,218,857.63	99.87	/	/	305,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	125,578,022.28		125,578,022.28	118,701,926.01		118,701,926.01
合计	125,578,022.28		125,578,022.28	118,701,926.01		118,701,926.01

(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
合肥捷达微电子有限公司	51,613,771.28	418,221.74		52,031,993.02		
捷达创新科技有限公司	66,088,154.73	7,457,874.53		73,546,029.26		
厦门天德钰科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
合计	118,701,926.01	7,876,096.27	1,000,000.00	125,578,022.28		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	973,958,706.49	773,188,112.58	885,194,736.04	658,452,317.54
其他业务	9,546,406.58		21,711,311.17	
合计	983,505,113.07	773,188,112.58	906,906,047.21	658,452,317.54

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	2023 年		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务收入				
-销售商品收入	973,958,706.49	773,188,112.58	973,958,706.49	773,188,112.58
小计	973,958,706.49	773,188,112.58	973,958,706.49	773,188,112.58
其他业务收入				
-特许权使用费收入	8,594,576.70		8,594,576.70	
-其他	951,829.88		951,829.88	

小计	9,546,406.58		9,546,406.58	
合计	983,505,113.07	773,188,112.58	983,505,113.07	773,188,112.58

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	-570,667.94	
合计	-570,667.94	

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-34,660.35	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,360,918.31	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-198,421.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	112,479.54	
减：所得税影响额	2,254,400.63	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	11,985,915.30	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.99	0.28	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.35	0.25	0.25

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：郭英麟

董事会批准报送日期：2024年4月1日

修订信息

适用 不适用