

公司代码：688107

公司简称：安路科技

上海安路信息科技股份有限公司 2025年年度报告



重要提示

一、本公司董事会及董事、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

报告期内，尽管诸多下游应用领域去库存周期已近尾声，但由于部分终端行业客户需求阶段性波动，全年营业收入较上年同期有所减少。同时为了进一步加强及巩固自身核心竞争力，丰富公司产品系列以覆盖更多的下游应用领域，报告期内研发投入仍然保持在较高水平，使得报告期内归属于母公司所有者的净利润仍为负值。公司核心竞争力、持续经营能力未发生重大变化。由于公司目前依然保持较大的研发投入，未来若出现下游市场需求复苏缓慢、行业竞争加剧、新产品在客户端导入放量不及预期等情形，公司可能面临继续亏损的风险。

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

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（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、公司负责人谢文录、主管会计工作负责人郑成及会计机构负责人（会计主管人员）李高扬声明：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

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2025年度实现归属于上市公司股东的净利润为人民币-272,449,975.33元，母公司实现净利润为人民币-235,090,581.14元。截至2025年12月31日，母公司可供分配利润为人民币-624,124,044.45元。

结合公司现阶段的经营业绩情况，综合考虑公司生产经营需要，为保证公司未来的可持续发展及全体股东的长期利益，公司2025年度拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

本次利润分配预案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

截至报告期末，公司母公司财务报表中存在累计未弥补亏损人民币-624,124,044.45元。根据《中华人民共和国公司法》《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关法律法规及《上海安路信息科技股份有限公司章程》的有关规定，公司目前尚不满足实施现金分红的前提条件。公司未来将继续做好经营管理，改善经营业绩，以期更好地回报投资者。

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

本报告所涉及的公司规划、发展战略等非既成事实的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意相关风险。

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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理、环境和社会.....	47
第五节	重要事项.....	77
第六节	股份变动及股东情况.....	102
第七节	债券相关情况.....	109
第八节	财务报告.....	109

备查文件目录	1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	2、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
	3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、安路科技、股份公司	指	上海安路信息科技股份有限公司
华大半导体	指	华大半导体有限公司，公司第一大股东
上海安芯	指	上海安芯企业管理合伙企业（有限合伙），公司的员工持股平台
上海安路芯	指	上海安路芯半导体技术合伙企业（有限合伙），公司的员工持股平台
上海芯添	指	上海芯添企业管理合伙企业（有限合伙），公司的外部个人投资人持股平台
产业基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司，公司股东
深圳思齐	指	深圳思齐资本信息技术私募创业投资基金企业（有限合伙），公司股东
上海科创投	指	上海科技创业投资有限公司，公司股东
士兰微	指	杭州士兰微电子股份有限公司，公司股东
士兰创投	指	杭州士兰创业投资有限公司，公司股东
恒海兄弟	指	恒海兄弟半导体有限公司（H&H Brother Semiconductor Co., Limited），公司的全资子公司
维德青云	指	成都维德青云电子有限公司，公司的全资子公司
维业达	指	上海维业达电子有限公司，公司的全资子公司
奋斗科技	指	奋斗科技私人有限公司（STRIVIONTECH PTE LTD），维业达的全资子公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐机构、中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
A股	指	获准在中国境内证券交易所上市、以人民币标明股票面值、以人民币认购和进行交易的普通股股票
《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》
《公司章程》	指	《上海安路信息科技股份有限公司章程》
FPGA	指	现场可编程门阵列（Field-Programmable Gate Array），是基于通用逻辑电路阵列的集成电路芯片，其最大的特点是芯片的具体功能是在制造完成以后由用户配置决定，因此得名“现场可编程”。用户配置通过FPGA专用EDA软件实现，软件接受用硬件描述语言描述的用户功能，编译生成二进制位流数据，最后将位流下载到芯片中实现用户描述的功能
EDA	指	Electronics Design Automation的简称，即电子设计自动化软件工具，本报告所指的EDA主要是指用来完成集成电路芯片的电路功能设计、逻辑综合、功能仿真、版图设计、物理验证等一系列流程，最终输出设计数据的软件工具
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路企业经营模式，Fabless企业仅进行芯片的设计、研发和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商
FPSoC	指	Field Programmable System On Chip的简称，即现场可编程系统

		级芯片，用于描述集成了FPGA逻辑阵列、嵌入式存储模块、通用处理器或专用处理器模块、外部接口模块等资源的集成电路芯片，可以实现一个或多个专用目标领域的系统级功能。业界对该产品有不同命名，安路科技称该类产品为FPSoC；Xilinx公司称其为Zynq SoC/MPSoC/RFSoc/ACAP Platform；Intel公司称其为SoC FPGA
SerDes	指	高速串并收发器SERializer（串行器）/DESerializer（解串器）的英文简称，是一种芯片间高速数据通信的技术
逻辑单元	指	在FPGA芯片内部，用于完成用户逻辑的基于数据查找表的最小单元。一个逻辑阵列块包含若干逻辑单元以及一些其他资源，在一个逻辑阵列块内部的若干个逻辑单元有更为紧密的联系，可以实现特有的跨单元功能
数据查找表/LUT	指	本质上就是一个随机存取存储器（RAM）。它把数据事先写入RAM后，每当输入一个信号就等于输入一个地址进行查表，找出地址对应的内容，然后输出
DDR	指	DDR全称是Double Data Rate，即双倍速率同步动态随机存储器的简称，为具有双倍数据传输率的同步动态随机存取存储器，其数据传输速度为系统时钟频率的两倍
MIPI	指	Mobile Industry Processor Interface（移动行业处理器接口）的简称，系MIPI联盟发起的为移动应用处理器制定的开放标准，目的是把电子设备内部的接口如摄像头、显示屏接口、射频/基带接口等标准化，从而减少设计的复杂程度和增加设计灵活性。MIPI显示下游应用领域主要包括手机屏、LED广告屏、高清电视屏等
Chiplet	指	芯粒，是一种预先制造好、具有特定功能、并且能够组合集成的晶片（Die）。可以通过Die-to-Die内部互联技术，将多个模块芯片与底层基础芯片封装在一起。该技术允许将采用不同制造商、不同制程工艺的芯片进行组装，以实现更高的生产良率和更低的成本

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	上海安路信息科技股份有限公司
公司的中文简称	安路科技
公司的外文名称	Shanghai Anlogic Infotech Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Anlogic
公司的法定代表人	谢文录
公司注册地址	上海市虹口区纪念路500号5幢202室
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	中国（上海）自由贸易试验区中科路1867号C座8、11、12层
公司办公地址的邮政编码	201210
公司网址	www.anlogic.com
电子信箱	Public@anlogic.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴浩然	姚琰
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区中科路1867	中国（上海）自由贸易试验区中科路1867

	号C座11-12层	号C座11-12层
电话	021-61633787	021-61633787
传真	021-61633783	021-61633783
电子信箱	Public@anlogic.com	Public@anlogic.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com） 《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《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	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股 (A股)	上海证券交易所科创板	安路科技	688107	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号4楼
	签字会计师姓名	乔琪、缪环宇

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减 (%)	2023年
营业收入	519,996,525.11	651,816,946.01	-20.22	700,785,890.76
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	510,800,881.42	647,171,795.37	-21.07	699,548,781.50
利润总额	-272,449,975.33	-205,141,813.17	不适用	-197,187,674.35
归属于上市公司股东的净利润	-272,449,975.33	-205,141,813.17	不适用	-197,187,674.35

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-304,499,768.01	-240,485,048.98	不适用	-226,667,841.91
经营活动产生的现金流量净额	-128,585,870.11	-61,935,321.58	不适用	-193,347,034.25
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	943,515,066.16	1,215,532,127.10	-22.38	1,445,266,110.49
总资产	1,131,680,188.79	1,388,329,739.30	-18.49	1,629,923,683.58

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	-0.6797	-0.5118	不适用	-0.4924
稀释每股收益(元/股)	-0.6797	-0.5118	不适用	-0.4924
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.7596	-0.5999	不适用	-0.5660
加权平均净资产收益率(%)	-25.24	-15.42	减少9.82个百分点	-12.93
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-28.21	-18.08	减少10.13个百分点	-14.86
研发投入占营业收入的比例(%)	66.33	55.77	增加10.56个百分点	54.82

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

报告期内,公司实现营业收入5.20亿元,同比减少20.22%;主要原因系部分终端行业客户需求阶段性波动,导致公司营业收入较上年同期有所减少。而自2025年第二季度起,公司季度营业收入已呈现季度环比增长的复苏态势。

报告期内,公司归属于上市公司股东的净利润为-27,245.00万元;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-30,449.98万元。公司为了进一步加强及巩固自身核心竞争力,丰富公司产品系列以覆盖更多的下游应用领域,公司继续维持较高的产品研发与团队建设投入,同时加强成本费用控制,费用整体虽然呈下降趋势,但不足以抵消收入下降及减值计提增加的影响,导致报告期内利润总额、归属于母公司所有者的净利润、归属于母公司所有者扣除非经常性损益后的净利润、基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益均同比下降。

报告期内,为满足逐步复苏的下游终端客户需求及新产品备货需求,本期支付上游供应链货款相比上年同期略有增长,同时营业收入有所减少,客户回款较上年同期略有下降,导致经营活动产生的现金流量净额减少。

公司报告期内经营情况分析详见“第三节管理层讨论与分析”相关内容。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025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	93,294,153.40	130,048,338.89	144,898,307.76	151,755,725.06
归属于上市公司股东的净利润	-60,396,918.80	-81,994,347.13	-48,842,847.41	-81,215,861.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-72,099,079.48	-96,302,945.50	-50,966,466.96	-85,131,276.07
经营活动产生的现金流量净额	-16,296,826.64	-46,536,539.44	-28,050,547.34	-37,701,956.69

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注 (如适用)	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	5,752.21		16,737.68	47,884.76
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	25,325,760.47		26,785,212.00	17,249,882.39
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	2,021,392.04		2,227,046.11	3,294,536.65

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	4,686,887.61		6,127,719.01	8,358,163.65
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财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			120,000.00	358,866.66
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	10,000.35		66,521.01	170,833.45
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额				
少数股东权益影响额（税后）				
合计	32,049,792.68		35,343,235.81	29,480,167.56

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

适用 不适用

十、营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	51,999.65		65,181.69	
营业收入扣除项目合计金额	919.56		464.52	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	1.77	/	0.71	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	919.56	原材料、开发板销售收入及出租固定资产收入	464.52	原材料、开发板销售收入及出租固定资产收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。		无此类业务产生的收入		无此类业务产生的收入
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。		无此类业务产生的收入		无此类业务产生的收入
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。		无此类业务产生的收入		无此类业务产生的收入
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。		无此类业务产生的收入		无此类业务产生的收入
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。		无此类业务产生的收入		无此类业务产生的收入
与主营业务无关的业务收入小计	919.56		464.52	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。		无此类业务产生的收入		无此类业务产生的收入
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。		无此类业务产生的收入		无此类业务产生的收入
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。		无此类业务产生的收入		无此类业务产生的收入
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合		无此类业务产生的收入		无此类业务产生的收入

并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。		审计意见标准无保留		审计意见标准无保留
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。		无其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入		无其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	51,080.09		64,717.17	

十一、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	-272,012,211.83	-229,737,534.49	不适用	-176,541,947.80

十二、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十三、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	313,568,409.59	311,401,011.19	-2,167,398.40	6,708,279.65
应收款项融资	1,939,894.74	3,563,683.39	1,623,788.65	-
合计	315,508,304.33	314,964,694.58	-543,609.75	6,708,279.65

十四、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

根据《上市公司信息披露管理办法》《上市公司信息披露暂缓与豁免管理规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的相关规定，因涉及保密商务信息，本报告对公司报告期内前五名客户名称、前五名供应商名称及部分欠款方名称等信息已按规定履行了豁免披露相关程序。

第三节 管理层讨论与分析**一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明****(一) 主要业务、主要产品或服务情况**

公司自设立以来，始终专注于FPGA、FPSoC芯片及FPGA专用EDA软件的研发设计与技术创新，构建并持续完善“FPGA/FPSoC芯片+专用EDA软件+IP/System解决方案+全周期技术支持”的一站式服务体系，为客户提供端到端的技术保障。凭借差异化布局的产品矩阵、经大规模验证的产品质量、高效的技术支持、自主可控的知识产权等优势，公司产品已广泛应用于通信、工业、数据中心、医疗、汽车电子、电力与新能源、音视频广播、消费电子等领域，成为了国内领先的FPGA产品供应商，在多个细分场景占据国产FPGA芯片主导地位。

按照产品硬件架构类型划分，公司产品类型分为FPGA芯片和FPSoC芯片。其中，FPGA芯片主要包括SALPHOENIX高性能产品系列、SALEAGLE高效率产品系列、SALELF低功耗产品系列（以下简称

PHOENIX、EAGLE、ELF)等,在逻辑规模、工艺节点、功能性能、封装类型、可靠性要求等方面形成了较为齐全的产品布局,适配网络通信、工业自动化、汽车电子、智算中心服务器、视频处理、智能电网、新能源等广泛领域的众多场景,以及不断发展的新兴场景;FPSoC芯片主要包括SALSWIFT低功耗产品系列、SALDRAGON高性能产品系列(以下简称SWIFT、DRAGON)等,通过在单芯片架构中高度集成可编程逻辑(FPGA)、嵌入式处理器(CPU)硬核及高速接口、片上存储器等关键IP核,兼具硬件架构的可编程灵活性、系统级集成的高可靠性与小型化优势,可满足工业控制、汽车电子、消费电子、音视频广播等领域对异构算力与复杂应用适配的核心需求。

在软件工具方面,公司自主研发了支持全系列芯片应用的专用EDA软件TangDynasty、FutureDynasty,为客户提供全流程的集成开发环境。其中,TangDynasty主要用于FPGA的客户个性化功能实现,具备高效的综合优化引擎与丰富的分析调试工具,助力开发者高效完成设计开发;FutureDynasty专为FPSoC芯片打造,支持ARM、RISC-V两种主控CPU架构和多种实时操作系统,助力用户高效、敏捷地完成系统功能的开发与部署。

在生态建设方面,公司秉持开放合作理念,持续完善开发者支持体系,并围绕核心应用场景研发了丰富的应用IP及参考设计。目前,公司已推出工业核心板、ISP图像处理、NPU加速处理等超过200个应用IP及参考设计,覆盖以太网、信号处理、工业、音视频显示、通用接口、微控制器、外围总线等12个应用分类,有效降低了客户开发门槛,缩短产品研发周期,加速产品上市进程。

公司五大产品系列PHOENIX、EAGLE、ELF、DRAGON、SWIFT,以及支持以上产品的全流程FPGA专用EDA软件工具链TangDynasty软件和FutureDynasty软件,具体情况及主要特点如下:

产品类型	系列名称	产品介绍	应用领域	产品图片
FPGA	ELF	ELF系列FPGA定位低功耗可编程市场,包括4个产品家族的丰富产品型号,具有无需外部配置器件、低密度逻辑容量、高用户IO数量、存储资源丰富等特性,IO接口支持1Gbps速率,最高用户IO数量475个,部分规格型号通过车规AEC-Q100标准测试,适用于功能扩展、高速接口扩展与转换、高速总线扩展、高速存储器控制等丰富场景。	通信、工业、汽车电子、数据中心、音视频广播、电力与新能源、测试测量等	
	EAGLE	EAGLE系列定位高性价比逻辑控制和图像处理市场,具有数量适中的逻辑和乘法器,丰富多样的片内存储器,高达1Gbps的IO速率,使得EAGLE器件非常适合于图像预处理,运控与伺服和高速图像接口转换等领域。	工业、通信、数据中心服务器等	
	PHOENIX	PHOENIX系列FPGA定位高性能可编程逻辑市场,产品架构具有灵活的可扩展性,支持多层级逻辑规模、高速运算单元、丰富的存储资源、DDR3/4以及SerDes等高性能接口,部分规格产品集成RISC-V硬核处理器,可以提供良好的信号处理和数据传输功能,满足工业、通信、数	工业、通信、医疗、音视频广播、数据中心与计算、汽车	

		据中心与计算等市场需求。PHOENIX系列包括3个产品家族，提供覆盖较大逻辑单元规模范围、多个工艺平台的丰富产品型号，部分产品通过车规AEC-Q100标准测试。	电子、测试测量与仿真验证等	
FPSoC	SWIFT	SWIFT家族定位高带宽的视频数据处理和桥接可编程系统级芯片市场，产品集成了FPGA逻辑单元、存储单元、视频处理单元、RISC-V处理器核等资源以实现专用领域的系统级功能，在保持低功耗的前提下，提供高达17.6Gbps带宽的MIPI数据收发能力。	消费电子、工业等	
	DRAGON	DRAGON家族定位复杂嵌入式系统、低功耗和高性能芯片市场，产品集成FPGA可编程逻辑单元阵列、硬核处理器系统、运算加速引擎，产品集成单核64位RISC-V或双核ARMCortex-A35等高性能硬核处理器，具有专属MIPI高速视频接口、DDR3\DDR4高速存储接口，支持千兆以太网，配套公司自主开发的嵌入式软件SDK、集成开发环境工具，能够满足工业等应用领域对计算能力、可扩展性、实时性、稳定性等方面的高要求。	工业、汽车电子、音视频广播、电力与新能源、边缘计算等	
软件	TangDynasty	TangDynasty(TD)软件是公司自主开发的FPGA集成开发环境，支持工业界标准的设计输入，包含完整的电路优化流程以及丰富的分析与调试工具，并提供良好的第三方设计验证工具接口，为所有基于公司FPGA产品的应用设计提供有力支持。该软件针对每个系列芯片特性进行针对性开发、算法升级和迭代，并持续革新核心算法与流程。	FPGA专用EDA软件	
	FutureDynasty	FutureDynasty(FD)软件是面向ARM和RISC-V架构的嵌入式软件集成开发环境，兼容多种编译器与调试器，适配公司FPSoC芯片并支持多种主流操作系统。FD软件具有代码编辑、编译、下载、调试等功能，支持丰富的插件和模板，并内置烧写Flash等多种实用工具。用户可根据FD提供的模板，无须配置项目参数，快速创建相应工程，实现ARM、RISC-V工程编译与调试。	FPSoC专用软件	

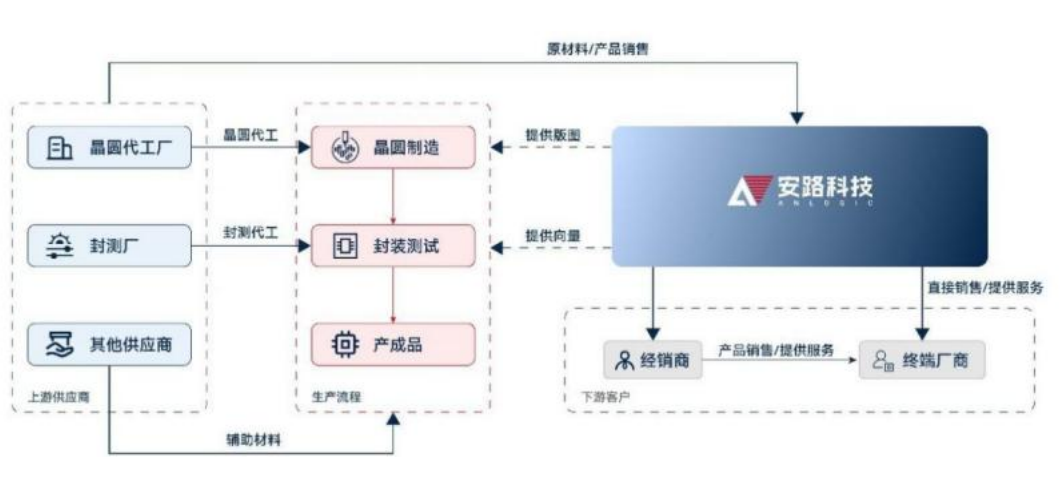
新增重要非主营业务情况
适用 不适用

(二) 主要经营模式

公司采用业内典型的Fabless经营模式，专注于集成电路芯片的设计、研发和销售，对于集成电路的生产制造、封装及测试等其他环节采用第三方晶圆制造和封装测试企业代工的方式完成。

在FPGA芯片研发完成后，将研发成果即集成电路产品设计版图交付给专业的晶圆代工厂进行晶圆制造，再交由封测厂进行封装测试，最终将FPGA芯片直接或通过经销商销售给下游终端厂商。由于FPGA芯片需先进行编程后使用的特殊性，公司还针对不同行业研发模块化应用IP或设计参考方案，以便终端客户直接调用IP模块或者基于参考方案开发自己的设计，从而加快客户产品开发速度，充分发挥公司软硬件产品的性能。此外，为了提高测试效率，降低测试成本以及获得更完整的测试结果，公司自主研发了一系列测试方法，根据这些测试方法开发测试向量，并在测试厂使用公司开发的专用测试向量对公司芯片进行量产测试。

公司的整体经营模式如下图所示：



(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

公司主要从事集成电路产品的研发设计与销售，根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》《国民经济行业分类目录》（GB/T4754-2017），公司属于“制造业”中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码“C39”。

(1) 行业发展情况

2025年，人工智能相关应用快速发展并加速向更广泛行业渗透，计算与数据中心基础设施投入持续扩大，汽车电动化智能化及工业自动化深度推进，共同驱动半导体产业实现强劲增长。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）预测，2025年全球半导体销售额将跃升至7,720亿美元，同比增长22%；预计2026年所有地区和产品品类均有望实现增长，市场规模将达到9,750亿美元，同比增加25%。在此背景下，国内半导体产业正处于全球复苏共振、创新应用爆发、国产替代提速的三重机遇期，增长动力由传统消费电子转向AI算力基础设施与智能终端双向赋能，“全球+本土”的双轴韧性正成为保障企业长期生存、获得战略订单和避免巨额断供损失的必要投资，为国产芯片企业的结构性替代与差异化发展奠定了坚实基础。

FPGA凭借其高并行计算能力、低延迟特性及灵活可重构的架构优势，在多传感器实时数据处理、设备间高效无缝连接、硬件加速与协处理、算法模型快速迭代优化、高可靠性与冗余设计等众多关键场景中发挥着重要作用，有效契合了当前产业对算力效率、灵活性和确定性响应的迫切需求。2025年，FPGA行业逐步走出周期性调整低谷，迎来由结构性需求驱动的复苏。受5G建设趋于成熟的影响，传统通信市场对FPGA的增量贡献逐渐放缓，但AI服务器升级、数据中心建设加速、汽车智能化转型等新需求，正为FPGA行业打开全新增长空间。同时，伴随着下一代通信技术试点、智能端侧规模化落地、新兴场景持续拓展，FPGA行业有望进入高速增长期。在全球供应链重塑与国产替代提速的浪潮下，国产FPGA份额稳步提升。据Markets and Markets预测，2030年全球FPGA市场规模有望达到约193.40亿美元，2025年至2030年的复合年增长率达到10.50%，其中亚太地区为全球最快增长区域。

(2) 行业主要特点

FPGA芯片属于逻辑芯片大类，是架构灵活的可编程芯片，兼具高并行性和低时延性。FPGA凭借其独特优势，应用边界不断拓宽，主要呈现以下特点：

1) FPGA芯片具有高度灵活性，下游应用领域丰富

FPGA芯片的最大特点是现场可编程性。无论是CPU、GPU、DSP、Memory还是各类ASIC芯片，在芯片被制造完成之后，其功能就已被固定，用户无法对其硬件功能进行任何修改。而FPGA芯片在制造完成后，没有具体电路功能，用户可以根据实际需要，将其电路功能描述通过FPGA芯片公司提供的FPGA专用EDA软件编译生成二进制位流，现场将二进制位流下载到FPGA芯片进行功能配置，从而将空白的FPGA芯片转化为具有特定功能的集成电路芯片。每颗FPGA芯片均可以进行多次不同功能配置，从而实现不同的功能，具有高度灵活性。

通过对FPGA进行编程，用户可以随时改变芯片内部的连接结构，实现需要的逻辑功能，尤其适用于多协议接口灵活配置场景，可兼容不同通信协议及外部设备接口，快速适配多样化硬件环境。在技术标准、协议、算法等尚未成熟，或者发展更迭速度快的行业领域，FPGA能有效帮助企业降低投资风险及沉没成本，是一种兼具功能性和经济效益的选择。此外，FPGA还可在不同的业务需求之间灵活调配，如在不同时段实现不同功能，以放大经济效益，提升设备利用率。凭借这一优势，FPGA芯片具备了极强的通用性与场景适配能力。在自动化、网联化、数字化、智能化深度融合的驱动下，汽车电子、数据中心与计算、工业设备、低空经济、机器人、电力与新能源、医疗影像、消费电子等领域的转型升级需求旺盛，推动FPGA应用范围与渗透深度持续提升。

2) FPGA芯片的独特架构可以适应要求低时延和大量并行计算的场景

FPGA是典型的硬件逻辑，其内部由海量可编程逻辑单元、数字信号处理单元、存储单元及高速互联等资源构成。在芯片配置（烧写/重编程）阶段，每个逻辑单元与周围逻辑单元的连接构造在重编程（烧写）时就已经确定，寄存器和片上内存属于各自的控制逻辑，无需通过指令译码、共享内存来通信。FPGA内部的大量可编程逻辑单元模块可以同时独立工作，实现大规模并行计算的耗时极短，大幅提升数据处理效率。

同时，由于FPGA采用硬件电路级的执行方式，不存在软件系统中常见的线程抢占、资源竞争、调度延迟等问题，具备确定性低时延的突出优势，时延波动极小、响应稳定可控。这一特性使FPGA能够精准适配对实时性、可靠性要求严苛的应用场景，尤其在智能制造的高精度运动控制、医疗设备的高速信号采集与处理、智能驾驶的多传感器融合与实时决策等领域，均可发挥独特的优势作用。

3) FPGA芯片可以实现高集成性，满足下游市场多样化需求

FPGA可以根据下游市场的差异化需求，在芯片内部嵌入丰富硬核IP或软核IP，形成面向不同应用场景的FPSoC芯片产品矩阵，高效满足用户多样化、定制化的系统级需求。FPSoC芯片以单芯片高度集成CPU、FPGA、专用数据处理引擎、高速存储接口与高速传输接口等模块，将软件灵活编程、硬件可重构配置、硬件并行运算等功能整合到单芯片中，具备芯片面积更小、整体成本更优、片内信号传输时延更低、数据交互更安全可靠等显著优势。

凭借高集成度、高灵活性与高可靠性等特点，FPSoC芯片的应用场景持续拓宽，已广泛覆盖工业自动化、汽车电子、数据中心加速、边缘计算、医疗设备、测试测量、高清视频处理、物联网终端等多个领域，能够充分满足应用场景对实时控制、算力加速、功能安全与系统小型化的旺盛需求。作为FPGA行业技术迭代与产品升级的重要方向，FPSoC技术路线受到国内外主流FPGA企业的高度重视与持续投入，具有广阔的市场前景。

(3) 主要技术门槛

集成电路设计属于技术密集型行业，涉及学科众多，需要复杂先进而又尖端的科学技术支撑其发展。主流集成电路设计企业大多具备优秀的研发能力，掌握所从事领域核心技术，产品和技术经过多次更新迭代，才能在行业内的激烈竞争中脱颖而出，拥有立足之地。

FPGA行业技术门槛主要体现在芯片硬件设计、FPGA专用EDA软件开发、全流程产品工程设计三个方面。

1) 芯片硬件设计

FPGA芯片独有的现场可编程特性和并行阵列结构，要求研发工程师在拥有很高的硬件专业知识的同时，理解软件开发和硬件加速的要求，而FPSoC芯片研发更是需要掌握SoC和FPGA协同设计的系统级芯片开发技术。因此，FPGA和FPSoC芯片技术开发难度大，往往新产品研发周期较长，产品定位必须平衡市场上多个应用需求，并对行业发展有深刻理解，才能及时推出满足市场需求、有竞争力的产品，对FPGA厂商技术水平、市场洞察能力等要求较高。

2) FPGA专用EDA软件开发

FPGA的软件系统是FPGA专用EDA软件的一个分类，包括逻辑综合、物理优化、布局布线等技术难题，涉及大量的数学建模、优化求解、算法设计，是集成电路领域最尖端的技术之一。FPGA的规模与性能每上一个台阶，就必须更新配套的映射、包装、布局布线等算法。这种硬件和软件高度绑定的特点，使得FPGA新进厂商在攻克了硬件的诸多技术难点外，还要完成配套软件和复杂工具包的开发。对于一家FPGA芯片公司来说，研发出高品质的FPGA软件系统的难度不亚于研发出一颗高性能FPGA芯片。

3) 全流程产品工程设计

FPGA芯片大量应用在对可靠性要求较高的领域，其通用性强、支持协议众多、功能复杂、规模大、性能高等特点，对从立项到研发到最终量产管理的全流程产品工程提出了较高要求。FPGA厂商需要从长期的产品研发与量产管理过程中，基于大量工艺平台数据、产品测试验证数据、研发及应用经验等，持续完善产品开发技术、标准、流程、工具、方法等，以便提供高品质、成本优化的FPGA芯片及服务，在市场中站稳脚跟。

综上所述，行业内的新进入者往往需要经历较长一段时间的技术摸索和经验积累，才能和行业内已经占据技术优势的企业抗衡，因此FPGA行业技术门槛较高。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内较早开始FPGA、FPSoC芯片及专用EDA软件研发、设计和销售的企业，已成为国内FPGA行业的领军企业。经过多年深耕，公司积淀了深厚的技术实力，掌握了FPGA硬件设计技术、FPGA专用EDA软件设计技术、芯片测试技术、应用技术等FPGA全套核心技术；不断推出具有市场竞争力的创新产品，丰富FPGA和FPSoC芯片产品矩阵，形成了覆盖主流核心场景需求的产品布局；凭借优质的产品与专业的服务，累计服务客户超两千家，涵盖通信、工业、医疗、汽车电子、数据中心、电力与新能源等众多领域的头部企业，业内市场认可度与品牌美誉度持续攀升。凭借自身科研和产业化能力，公司获得了国家级专精特新“小巨人”、国家级博士后科研工作站、高新技术企业、上海市科技进步奖二等奖、中国电子学会科技进步奖二等奖、首批上海市创新型企业总部、上海市企业技术中心、上海市民营企业总部、上海市重点产品质量攻关成果一等奖、虹口区区长质量奖金奖等荣誉资质。

报告期内，公司持续巩固行业领先地位，扩大竞争优势。市场拓展方面，公司在巩固网络通信、工业控制等传统市场基础的同时，不断突破数据中心服务器、电力与新能源、汽车电子、医疗设备、机器人、视频处理等行业关键头部客户，新兴领域重点客户、新产品导入项目数显著增加，客户覆盖广度和合作深度大幅提升；技术研发方面，公司在先进制程、高性能通用IP、车规产品、FPGA专用EDA软件工具链等关键技术方面取得了一系列重要突破，进一步提升产品在指标先进性、用户开发效率、质量与可靠性、供应链稳定性等方面的表现，助力客户更好地契合技术与应用发展趋势；品牌建设方面，公司通过举办技术沙龙、参与行业展会、深化产学研合作等多元化举措，持续扩大品牌影响力，不断提升行业话语权，成为推动国内FPGA行业高质量发展的重要力量。

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

FPGA行业经过四十余年的发展，在半导体制造工艺及电子信息技术不断演进、下游应用领域技术需求和应用场景持续迭代的助力下，已经从简单的逻辑控制芯片发展成高度复杂的系统级运算和控制芯片，逻辑阵列容量、性能、集成度、功耗、软件易用性等方面快速提升，应用领域越来越丰富，主要呈现以下发展趋势。

（1）最高端FPGA芯片向先进制程、先进封装方向发展

随着人工智能、物联网、新一代无线通信和自动驾驶等技术的不断演进，全球产业正经历颠覆性变革，对硬件信息处理能力的要求不断提高。为了满足业界对超大规模与超高性能FPGA持续提高的需求，主流厂商推出的FPGA芯片产品逻辑阵列容量和系统性能不断增长。但受制于生产工艺特点和芯片物理特性，芯片单DIE面积越大其良率也就越低，因此，FPGA龙头企业采用Chiplet技术将多个裸片封装成一颗芯片以提供更高密度的FPGA产品。先进制程和Chiplet封装将是未来FPGA制造产业链发展的长期趋势。

（2）向更丰富集成和高速互联方向发展

在信息技术快速迭代的推动下，FPGA芯片上集成越来越多的硬核IP模块，成为使FPGA功能进一步增强并且进入新应用场景的重要技术路径。国际主流FPGA芯片公司形成了在FPGA芯片中加入处理器CPU、图形处理器GPU、专用运算单元、多种高速接口等硬核的技术路线，可同时满足下游场景对运算效率与功能灵活性的双重需求。与此同时，支持芯片的软件系统也从硬件设计自动化流程扩展到高层次的系统级设计自动化流程，接受用户直接输入高级的人工智能算法或者高层次的系统级功能描述，软件根据芯片上的FPGA、CPU、DSP、Memory、专用运算单元等功能模块资源，

自动优化芯片资源分配，进行软件和硬件的协同设计，实现用户期望的复杂系统功能。这种新型的现场可编程系统级芯片已经被大量应用在消费电子、工业、通信、汽车电子、电力与新能源等领域。随着FPGA、CPU以及其他芯片颗粒之间的集成规模与性能不断提高，高速的片间互联和强大的系统级软件正会成为关键技术。

（3）向更高功能与性能方向发展

随着通信技术、数据传输协议、存储类型等不断迭代，终端应用的信息互联和数据交互需求快速提升，根据市场动态和客户需求推出高性价比产品变得尤为重要。因此，FPGA厂商纷纷针对各下游市场应用场景进行细分，推出了对应不同领域需求的高中低端产品系列，不断丰富量产工艺平台的产品布局，实现精准化市场覆盖。AMD(Xilinx)公司将2010年设计的部分28nm工艺FPGA芯片产品，在不增加逻辑容量的情况下，针对当前市场新需求进行了功能升级；最新一代产品集成PCIe GEN5/6、DDR5/LPDDR5、CXL3.1、GTM2收发器等高性能IP，增加对新兴应用场景的覆盖。Lattice公司在28nm工艺、16nm工艺节点推出了多个产品系列，支持MIPI、SerDes、DDR、USB3等丰富接口。因此，在重点工艺平台上持续完善产品矩阵是FPGA行业的发展趋势之一。

（4）向适应快速发展的新兴应用领域需求发展

FPGA芯片具有高度灵活、可扩展、并行计算等优势，可以较低成本实现算法的快速迭代，高效实现新场景的运算、控制和升级功能，具备广泛的通用性与场景适配性，是支撑新兴应用领域发展的核心器件。边缘计算、汽车电子、低空经济、数据中心、新一代信息技术、高端装备、民用航空、元宇宙、机器人、未来显示、新型储能等新兴领域快速崛起，新场景、新算法、新标准不断涌现，FPGA芯片成为支持这些新场景应用的优先选择。在边缘计算领域，FPGA可以实现支持AI模型在终端设备的高效推理、动态调整硬件架构适配不同算法、实时处理多传感器融合数据等功能，国外主流厂商纷纷发布新产品以满足不同边缘计算场景需求；在汽车电子领域，FPGA芯片为快速增长的各种汽车电子应用需求提供了灵活的低成本高性能解决方案，包括多屏异构显示控制、智能交互处理、传感器融合计算、决策算法加速等场景；在数据中心领域，FPGA能够使数据中心的不同器件更加有效地协同，最大程度发挥每个器件的硬件优势避免数据转换导致的算力空耗，提升云服务的响应速度和能效。

二、经营情况讨论与分析

2025年，FPGA行业逐步走出周期性调整低谷，迈入结构性需求驱动的复苏阶段。尽管部分传统应用市场需求低迷，但行业去库存成效显著，报告期末主要客户库存回落至合理水位；同时，人工智能技术深度渗透带动新兴市场FPGA需求强劲增长，叠加国产替代政策红利持续释放，为行业中长期发展注入新动能。报告期内，安路科技坚持锚定“市场导向、技术驱动”的长期发展战略，坚守“追求客户商业成功”的核心价值观，积极应对行业发展的机遇与挑战，从国内外市场拓展与挖掘、全栈式产品与服务完善、全流程质量体系提升、生态系统强化、供应链体系与成本优化等方面着手，持续提高公司核心竞争力，实现整体业绩逐步企稳回升，为公司恢复快速发展奠定基础。

报告期内，公司主要经营情况如下：

（一）总体经营情况

报告期内，公司实现营业收入51,999.65万元，主要受年初部分终端市场需求疲软、渠道去库存等因素影响，本年度营收同比有所下降，但已实现连续三个季度环比稳健增长。2025年，公司持续强化核心技术壁垒，不断完善多元化产品矩阵，积极顺应行业复苏及市场结构性调整趋势，

大力拓展高增长领域，市场边界持续拓宽并取得重要突破，实现全年订单量、终端客户数均同比显著增长，营收复苏趋势逐步明朗。随着下游终端需求进一步回暖及新产品、新项目逐步上量，公司业绩将稳步进入恢复性增长通道。

（二）重点工作情况

1. 聚焦新兴市场实现关键突破，构建增长新动能

报告期内，面对FPGA行业终端市场需求的结构性调整，公司在持续深耕网络通信、工业控制、音视频广播等主流传统市场的同时，积极拓展高增长赛道，在数据中心服务器、电力与新能源、汽车电子、工业相机与视频处理、低空经济、具身智能、消费电子、医疗设备等领域的头部客户处实现重要突破，为公司未来营收的持续增长构建新动能。

在数据中心服务器领域，受益于AI市场的蓬勃发展，公司在该领域的销售收入实现倍数级增长，报告期内，搭载公司芯片的产品成功导入多家头部互联网企业，发货量突破数百万片且保持强劲增长态势，市场覆盖率和行业认可度持续攀升，成为公司业绩增长的明确动力；在电力与新能源领域，智能电网建设与新能源并网调度需求持续攀升，公司产品已成功导入多家行业头部客户，销售订单规模大幅增长，新产品导入项目数量和产品出货量稳步提升；在汽车电子领域，公司已构建“芯片-方案-终端”完整技术链，产品在智能座舱、汽车电控、激光雷达等场景实现应用，与头部客户合作持续加深；在机器人与具身智能领域，公司产品已在机器人灵巧手、空心杯电机等核心部件，以及四足机器人、人形机器人等领域实现应用落地，助力客户加快产品创新与落地。

2. 迭代全栈产品矩阵，强化客户覆盖效能

报告期内，公司基于对市场趋势及客户需求的深度洞察，系统性推进了“硬件设计创新+软件算法升级+应用IP/解决方案拓展”一体化产品体系的协同升级，有效提升了产品在覆盖广度、场景适配性、开发效率等方面的综合竞争力，助力公司未来销售收入实现进一步增长。报告期内，公司新申请知识产权 77 项，其中发明专利 56 项。

在硬件方面，公司完成了新一代面向通算和智算服务器的FPGA芯片研发设计，推出了面向激光雷达、ADAS、智慧大灯、光场屏、电子后视镜等汽车场景的多款车规产品，实现了基于国产 28nm 工艺的FPGA芯片、基于先进工艺的高性能FPGA芯片量产交付，并加速推进高性能通用IP及新一代大规模FPGA芯片自主研发，产品矩阵丰富度进一步提升；在软件方面，公司在专用EDA软件性能提升、质量加固、功能升级等方面取得重要进展，显著提升客户设计实现效率和满意度，同时软件工具链获得了ISO 26262 ASIL D与IEC 61508 SIL 4 两项最高安全等级认证，为汽车电子、工业控制等高安全要求场景的应用创新提供了坚实的自主工具链支撑；在应用IP与解决方案方面，公司进一步提升应用数量与质量，推出了实现图像数据精准采集与高效处理的多场景边缘计算创新方案、面向高端制造的FPGA高清 4K光纤工业相机方案、面向网络通信的智能网卡解决方案、汽车电子后视镜CMS解决方案、ISP图像处理方案等多款创新应用，实现从芯片到系统、从技术到场景的协同创新，满足了不同领域客户的差异化需求。

3. 筑牢质量底座，保障稳定交付与客户认可

报告期内，公司坚持以质量为生命线，围绕体系、能力、生态三大维度重点发力，以全流程管控、全要素提效、全链条协同，夯实产品可靠性，保障稳定交付与持续客户认可，满足了汽车电子、网络通信、工业控制、电力能源、医疗设备等众多高可靠性领域客户的质量要求，获得了多个头部客户授予的 2025 年度“最具成长奖”、“卓越品质奖”、“最佳合作奖”等奖项。

在体系方面，公司进一步完善质量管控体系、规范研发流程、提升验证与可靠性方法论，将DFMEA、质量门管控、问题闭环改进深度嵌入设计、验证、流片、封测全流程，并强化全员质量文化建设，推动质量责任前置、风险源头防控，实现从“事后整改”向“事前预防”转型。在能力方面，公司升级了工程测试中心与数字化平台，全面提升测试产能、测试精度、异常捕获与失效分析能力，有效降低了相关成本，并完善测试数据分析平台，实现测试数据可视化、问题可追溯、风险可预警，以数字化手段提升交付效率与产品一致性。在生态方面，公司与核心供应商建立了联合质量管控与工艺优化机制，协同优化制程方案、提升工艺稳定性与量产良率，推动上下游质量标准统一、质量数据互通、风险联合防控，构建高可靠、高标准、高质量产业生态，为FPGA产品长期稳定交付与客户信赖提供坚实保障。

4. 系统完善产业生态，加强品牌建设

报告期内，公司以生态筑基、品牌引领、协同共赢为导向，立足产业发展全局与市场长期需求，系统性地构建覆盖开发者培育、市场渠道拓展、产学研深度融合等方面的立体化生态体系，不断提升品牌影响力与市场认可度，为公司的长期稳健发展构筑了坚实的产业环境基础。

公司通过定期举办技术路演及AEC-FPGA技术沙龙等系列活动，构建了集技术分享、解决方案深度展示与客户需求即时反馈于一体的高效互动平台，驱动产品迭代与服务升级，持续夯实用户信任基础；进一步优化国内外经销商布局与分级管理，完善渠道赋能、技术支持与服务保障机制，拓展市场覆盖广度与下沉深度，构建高效、稳定、可信赖的全球化营销与服务网络，助力产品快速触达终端市场；持续推进“FPGA大学计划”，长期支持全国大学生FPGA创新设计竞赛、集成电路EDA设计精英挑战赛，并开展教育部产学研合作协同育人项目，与国内多所高校开展联合实验室建设、前沿技术研究、人才联合培养等合作，将公司的开发工具与平台引入教学实践，有效促进了技术知识转化与优质人才储备，实现教育端到产业端的良性循环。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

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. 深厚的技术积累与完善的产品布局

经过十余年高强度研发投入与基于多样化场景应用反馈的持续迭代，公司已构建起成熟完备的技术体系与深厚扎实的技术储备，形成以核心技术驱动产品创新的稳健格局。依托长期积累的技术能力，公司打造了覆盖广泛应用场景的FPGA及FPSoC芯片产品矩阵，配套推出兼具开发效率与功能安全性的专用EDA软件，沉淀超过200个应用IP与参考设计，可精准满足各细分领域在逻辑资源、功能实现、性能指标、低功耗、成本控制及供应链安全等维度的差异化需求，为客户提供一站式、全方位的高效解决方案。

立足于自主可控的全套核心技术体系，公司实现了技术研发与产品迭代的良性正向循环。持续的技术突破反哺产品升级，不断扩展研发与量产工艺平台、优化芯片架构、提升性能与可靠性、完善软件工具链表现，推动产品竞争力稳步提升；而规模化的市场应用与客户需求又持续牵引技术方向，进一步夯实底层技术根基，强化核心壁垒，为公司在激烈的市场竞争中保持领先优势、实现长期高质量发展提供坚实支撑。

2. 深度市场洞察与广泛客户资源优势

凭借优质的产品与专业的服务，公司产品已在通信、工业、电力、新能源、医疗、音视频广播、消费电子、汽车电子、数据中心等关键领域实现规模化应用。截至目前，公司已累计为超过 2,000 家客户提供从芯片选型、方案设计到导入量产的全流程支持，产品在各类实际应用场景中持续经受严苛验证，充分展现出优异的稳定性与可靠性，获得客户广泛认可。

在长期的市场深耕中，公司沉淀了深厚的客户资源与丰富的市场经验，能够快速捕捉市场趋势并快速响应，持续推出符合产业演进方向的创新产品与技术解决方案。针对不同行业的技术发展路径与核心需求痛点，公司精准研判、靶向突破，高效响应客户的个性化需求，与多家行业头部企业建立了长期稳定的战略合作关系。依托高质量的产品与高效的服务，公司持续巩固市场口碑与品牌形象，为未来市场拓展与产品迭代奠定了坚实的客户基础与市场支撑。

3. 高素质的人才团队与良好的人才发展机制

人才是企业创新发展的核心驱动力，公司始终将人才建设置于战略高度，持续打造高水平、复合型的人才团队体系。公司构建了覆盖芯片设计、软件开发、测试工程、质量管控、生产运营、市场营销与技术支持等全链条的高素质人才队伍，核心团队成员长期稳定、专业互补、经验丰富，形成结构合理、层级清晰的人才梯队，为技术创新与业务高质量发展提供了坚实的人才保障。作为技术密集型企业，公司研发人员占比达 81.98%，其中硕博学历人员占比 65.22%，主要研发人员平均从业经验超十年，具备深厚的技术功底与丰富的工程实践经验，是公司持续突破关键核心技术、打造差异化竞争优势的核心力量。

公司高度重视人才引育与创新活力激发，搭建了多层次、系统化的人才发展体系。公司通过设立季度研发奖、重大项目攻关表彰及知识产权专项奖等多元激励机制，充分激发员工积极性与团队合作创造力。基于此，公司核心研发人员荣获国务院政府特殊津贴、上海市超级博士后、上海市领军人才、上海市青年拔尖人才、上海市优秀技术带头人、上海市青年五四奖章、上海市东方英才计划（拔尖人才）、上海市东方英才计划（青年人才）、上海市人才发展资金、“上海产业菁英”高层次人才（产业领军人才）、“上海产业菁英”高层次人才（产业青年英才）、上海市“科技创新行动计划”启明星项目等多项国家级、省部级荣誉，体现了公司在高端人才建设方面的显著成效。

4. 全生命周期质量管控优势

公司始终将质量视作生存与发展的生命线，构建并持续完善覆盖研发设计、供应链管理、生产测试及客户交付的全生命周期质量管理体系，将高品质标准贯穿于各关键环节，实现全过程可追溯、可管控、可闭环改进，确保产品品质持续稳定可靠。截至 2025 年底，公司芯片产品累计出货量已超 2 亿颗，在高度多样化的应用场景中实现规模化落地与长期稳定运行，既充分验证了公司质量管理体系的成熟度与有效性，又通过大量测试数据与客户持续反馈不断沉淀核心工艺与技术经验，迭代优化管控流程，形成自我完善、持续提升的质量闭环，为高性能、高可靠产品的持续推出奠定坚实基础，构筑行业竞争壁垒。

公司获得了上海市重点产品质量攻关成果一等奖、虹口区区长质量奖金奖、上海市商业秘密保护示范点等荣誉称号；通过了多项管理体系认证，包括 GB/T19001-2016 质量管理体系、GB/T29490-2013 知识产权管理体系、GB/T24001-2016 环境管理体系、GB/T45001-2020 职业健康安全管理体系、ISO22301:2019 业务连续性管理体系以及 ISO/IEC27001:2013 信息安全管理体系；FPGA 专用 EDA 软件已通过 ISO 26262 ASIL D 与 IEC 61508 SIL 4 两项最高安全等级认证，构建了从设计到验证的全流程安全闭环。

5. 产业链协同合作优势

公司积极与产业链上下游核心企业建立深度合作伙伴关系，构建了“上游稳定供应、下游深度绑定、生态协同发展”的良性产业生态。在上游环节，公司持续扩大供应链布局，与行业龙头及优质供应商建立长期稳定的战略合作关系，开展了联合质量问题攻关、工艺优化与生产协同改进，形成覆盖需求响应、技术适配、产能调配的全链条协作机制。在下游环节，公司与重点客户保持高度战略同频，主动对齐客户技术路线与长期发展需求，深度参与多家行业领先企业的系统方案设计与芯片定制化导入工作，以快速响应、高效适配的全流程技术支持，助力客户产品加速落地、抢占市场先机，形成紧密的上下游合作关系。

同时，公司持续扩大并优化合作伙伴生态，加强与解决方案开发商的深度协作，不断丰富场景化解决方案供给，提升产品整体竞争力与市场适配能力，构建开放共赢的产业合作格局；长期坚持产学研深度合作，与多家高校及科研机构建立稳定广泛的合作关系，围绕前沿技术研究、人才联合培养等持续发力，提升公司技术与人才储备。公司持续丰富和完善的生态体系，为技术持续创新、产品稳定迭代、质量提升与成本优化、业务长远发展提供坚实的产业链支撑。

(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

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司核心技术来源为自主研发，经过十余年高强度的研发投入，在FPGA、FPSoC芯片产品领域形成了丰富的技术成果，并持续在技术和产品攻关方面取得突破，获得了下游客户的广泛认可。在硬件设计方面，公司是国内首批具有先进制程FPGA芯片设计与量产能力的企业之一，形成了相对完善的产品布局；在软件技术方面，公司自主研发的全流程FPGA专用EDA软件TangDynasty、面向FPSoC芯片的集成开发环境FutureDynasty获得了广泛应用；在FPGA芯片测试方面，公司自主开发的工程和量产技术保证了产品具有竞争力的良率和品质；在FPGA芯片应用方案方面，公司积累了丰富的高效应用IP及参考设计，不断提升对复杂、高性能要求应用场景的支持能力。

(1) FPGA硬件设计技术

公司在芯片架构设计、逻辑单元电路、制造工艺适配、高性能IP、封装设计、可靠性和可测试性设计等领域展开持续的研究和创新。在逻辑单元、信号互联、高性能锁相环技术和时钟网络、高速SERDES接口、高速DDR接口、高速以太网控制器EMAC、高精度ADC、信号完整性（SI）、电源完整性（PI）等方面取得了丰富的技术成果，积累了支持大规模高性能FPGA芯片的硬件架构、兼具灵活性与准确性的时钟网络设计、高性能锁相环、支持多协议的高速SERDES、高带宽低功耗DDR、高精度ADC、大规模FPGA芯片SI及PI分析、高可靠性车规芯片设计等关键技术，有效提升了公司FPGA产品市场竞争力。

(2) FPGA专用EDA软件技术

TangDynasty (TD) 软件是安路科技开发的全流程自主可控FPGA集成开发环境，该系统采用自主研发的HDL2BIT全流程技术，突破了从前端逻辑综合、物理布局布线、静态时序信息分析，到最终位流生成以及在线调试的一整套FPGA用户软件的关键技术难点。公司持续完善该软件系统及算法，实现对不断扩展的产品矩阵和应用场景的高效支持。报告期内，该软件革新布局布线引擎，改进算法与流程，推出自动重跑时序收敛加速功能，显著提升软件处理复杂工程的运行效率、稳定性

与易用性；实现Formal形式化验证等增强型安全功能，通过ISO26262&IEC61508 双体系最高等级功能安全认证，全力协助客户应对智能化高可靠时代的挑战，加速产品上市进程。

(3)FPSoC硬件设计技术

公司目前拥有低功耗、高性能两个FPSoC芯片系列，积累了包括系统架构技术、SoC低功耗设计集成技术、CPU低功耗验证技术、仿真与原型验证技术、内部系统互联与多核调试、芯片安全启动等核心技术。高性能产品集成 64-bit ARM Cortex CPU或 64-bit RISC-V CPU、FPGA可编程逻辑、神经网络处理单元NPU和图像处理单元JPU，以高带宽总线互联实现异构处理，配备丰富片上内存与高低速外设接口，具备高灵活性与可扩展性，满足工业、通信、汽车电子、音视广播等领域需求。其中，低功耗设计运用智能功耗管理，依负载动态调整功耗，延长续航；高性能计算依托NPU/JPU及FPGA与处理器协同的并行处理能力，加速任务执行，应对复杂计算场景。

(4)FPSoC软件技术

FutureDynasty(FD)软件是安路科技自主开发的面向FPSoC、内嵌ARM/RISC-V CPU的FPGA的完整集成开发环境，用于创建、编译、调试和优化在芯片上运行的软件应用程序。FutureDynasty软件支持ARM、RISC-V两种主控CPU架构和多种实时操作系统，如FreeRTOS、RTThread等，并且提供了丰富的应用程序模板和驱动程序模板，方便开发人员快速上手并开发出复杂的应用。开发人员可以在FutureDynasty软件中进行代码编写、编译、链接等操作，并利用其调试工具对程序进行调试和分析，从而提高开发效率，缩短开发周期，同时FutureDynasty软件支持多核程序调试，方便用户调试运行在不同CPU核上的应用程序。

(5)芯片测试技术

FPGA/FPSoC芯片测试是确保芯片无功能问题或性能缺陷的关键步骤。随着公司研发和量产的FPGA/FPSoC芯片逻辑规模、性能、集成度、应用要求等不断提高，对测试和良率提升的挑战越来越大。公司基于长期积累的测试技术和工程经验，针对公司日益丰富的FPGA/FPSoC芯片产品系列和愈加复杂的测试要求，持续开发信号连接资源测试、高速通信接口测试、RAM资源测试、短路故障测试、故障快速定位等关键领域的测试技术，致力于提高测试覆盖率和测试效率，降低芯片测试成本，提高产品竞争力。面向先进制程的工艺复杂性结合大规模逻辑芯片的系统复杂性对芯片测试覆盖率与效率提升的更高要求，公司还研发了针对性的动态压力测试、模拟实际场景测试、压力测试实时监控等新型测试方法，保障了高质量的产品交付，有力提升了产品竞争力。

(6)应用技术

FPGA/FPSoC芯片具有高度的灵活性，使其能够同时适应不断扩展的传统应用场景和快速发展的新兴应用领域，这对参考设计场景覆盖面和灵活度提出了较高要求。公司不仅针对高速通信、信号处理、工业、消费电子等传统应用场景提供了成熟的解决方案，还在人工智能、数据中心与计算、智能驾驶、信创等新兴应用领域进行了方案的积累和扩展。目前已在各相关领域累计开发了约 200 款新颖应用IP及参考设计，其中，应用IP经过了全面、严格的测试和验证，以软件包的形式集成在自研EDA软件中，具有用户界面友好、支持功能仿真、自带时序和位置约束等特点，能够帮助用户快速移植和搭建设计。公司开发的应用方案有效加快了用户的产品设计，缩短了终端用户从产品开发到市场的时间，帮助用户提高了产品研发的效率和竞争力。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司掌握的核心技术如下：

序号	核心技术领域	核心技术名称	核心技术来源	应用产品
1	FPGA 硬件技术	FPGA 架构技术	自主研发	FPGA 芯片

2		时钟网络技术	自主研发	FPGA 芯片
3		数据处理与加密技术	自主研发	FPGA 芯片
4		FPGA 芯片安全加载	自主研发	FPGA 芯片
5		高速 SERDES 接口技术	自主研发	FPGA 芯片
6		高速 DDR 接口技术	自主研发	FPGA 芯片
7		高速以太网控制器 EMAC 技术	自主研发	FPGA 芯片
8		车规高可靠性 FPGA 设计技术	自主研发	FPGA 芯片
9		FPGA 芯片 SI/PI 分析技术	自主研发	FPGA 芯片
10		FPGA 芯片封装技术	自主研发	FPGA 芯片
11	FPGA 软件技术	逻辑综合技术	自主研发	FPGA 专用 EDA 软件
12		物理综合技术	自主研发	FPGA 专用 EDA 软件
13		布局布线技术	自主研发	FPGA 专用 EDA 软件
14		时序分析技术	自主研发	FPGA 专用 EDA 软件
15		电路和芯片图示技术	自主研发	FPGA 专用 EDA 软件
16		芯片调试技术	自主研发	FPGA 专用 EDA 软件
17		FPGA 芯片功耗分析技术	自主研发	FPGA 专用 EDA 软件
18	FPSoC 硬件设计技术	系统架构技术	自主研发	FPSoC 芯片
19		SoC 集成技术	自主研发	FPSoC 芯片
20		仿真验证技术	自主研发	FPSoC 芯片
21		CPU 低功耗验证技术	自主研发	FPSoC 芯片
22		SoC 原型验证平台技术	自主研发	FPSoC 芯片
23		FPSoC 芯片系统低功耗设计和管理技术	自主研发	FPSoC 芯片
24		FPSoC 芯片内部系统互联技术	自主研发	FPSoC 芯片
25	FPSoC 软件技术	FPSoC 软件集成开发技术	自主研发	FPSoC 软件
26		FPSoC 软件调试技术	自主研发	FPSoC 软件
27		FPSoC 芯片虚拟化技术	自主研发	FPSoC 软件
28	芯片测试技术	FPGA/FPSoC 测试技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
29	应用技术	神经网络计算技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
30		图像处理技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
31		工控应用技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
32		RISC-V 多核异构技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
33		视频处理技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
34		纠错编解码技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
35		网络通信技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
36		工业以太网技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
37		互联总线技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
38		精准时间处理技术	自主研发	FPGA/FPSoC 芯片
39			PCIe 总线技术	自主研发

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
上海安路信息科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021年	FPGA芯片及专用EDA软件

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新申请知识产权77项，其中申请发明专利56项；新增授权知识产权50项，其中发明专利28项，申请数量保持稳定增长。截至2025年12月31日，累计申请知识产权505项，其中发明专利295项；累计获得知识产权授权334项，其中发明专利131项。体系化的知识产权战略布局为公司产品和服务提供了强有力的技术与法律保障。

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	56	28	295	131
实用新型专利	0	0	7	7
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	11	11	68	68
其他	10	11	135	128
合计	77	50	505	334

注释：以上知识产权列表中的本年新增及累计数量均为有效、在审数据，不包括到期届满、驳回、撤回等无效知识产权。

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度(%)
费用化研发投入	344,912,721.54	363,536,722.52	-5.12
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	344,912,721.54	363,536,722.52	-5.12
研发投入总额占营业收入比例(%)	66.33	55.77	增加10.56个百分点
研发投入资本化的比重(%)	0	0	0

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	FPGA	91,227.00	26,791.76	76,368.45	实现多款 PHOENIX	根据市场需	国内	工业、通

	芯片研发				和 ELF 系列新产品规格型号开发，国产工艺 28nm FPGA 芯片已实现量产出货，基于先进工艺的 FPGA 芯片已在多个行业头部客户实现量产交付，新一代面向通算和智算服务器的 FPGA 芯片已完成研发；针对新应用场景，开发应用 IP 和参考解决方案，优化应用 IP 质量；针对新硬件规格和型号，开发测试向量和程序，提升测试技术，降低测试成本。	求丰富现有 ELF、EAGLE、PHOENIX 产品线，研发不同规格的 FPGA 芯片，增加 FPGA 芯片的型号，提高 FPGA 应用市场主要型号产品的覆盖率。面向新的应用需求，开发应用 IP 和参考解决方案。针对新的硬件规格和型号，进一步优化测试向量和测试程序，降低测试成本。	领先	信、数据中心与计算、汽车电子、消费电子、医疗设备、电力与新能源等领域
2	FPSoC 芯片研发	34,829.00	3,588.41	25,695.50	完成了低功耗 FPSoC 芯片及高性能 FPSoC 芯片研发，其中量产型号已应用在音视广播、工业、能源电力、消费电子等领域，正在支持更多用户导入，并研发新规格型号产品；完成同时兼顾 FPGA 和 CPU 等资源测试效率的新型 FPSoC 测试技术开发；研发了适合 CPU 和 FPGA 协同设计的应用 IP 和参考解决方案，正在完善面向多个行业的一站式解决方案。	针对视频处理应用和工业等领域，研发集成 CPU、FPGA、存储器、数据处理等功能模块的 FPSoC 芯片，满足消费电子、工业控制等领域对于现场可编程系统级芯片的需求。针对 FPSoC 硬件的特点，开发可同时兼顾 FPGA 和 CPU 等资源测试效率的新型 FPSoC 测试技术。针对 FPSoC 应用领域要求，开发适合 CPU 和 FPGA 协同设计的应用 IP 和参考解决方案。	国内领先	音视广播、工业、能源电力、汽车电子、消费电子等领域
3	车规芯片	15,000.00	779.30	13,894.06	按照车规设计标准和流程，完成了车	针对汽车电子应用中	国内领先	汽车电子

	研发				规 FPGA 芯片研发, 通过 AEC-Q100 测试, 适用于新能源电机驱动单元、座舱人机交互、屏幕驱动、多线激光雷达控制、电控单元 ECU 等领域, 实现了批量供货和上车应用; 配套 FPGA 专用 EDA 软件通过了 ISO26262 & IEC61508 功能安全认证; 开发了面向车载显示的 LVDS 桥接、电子后视镜、激光雷达等应用方案。	于现场可编程的控制功能需求, 按照车规设计标准和流程研发 FPGA 车规等级芯片, 满足快速增长的汽车电子系统中使用 FPGA 实现逻辑控制、接口转换、硬件升级等功能。根据车规级芯片的质量可靠性要求, 开发符合车规级 FPGA 芯片要求的测试技术。针对 FPGA 芯片在汽车电子领域的应用情景, 开发适合车规级模组系统的应用 IP 和参考解决方案。		
4	FPGA 专用 EDA 软件研发	22, 240. 00	1, 873. 41	10, 219. 51	软件在运行性能、时序性能、易用性和稳定性等方面实现大幅提升, 正在持续升级迭代, 提升高频高资源利用率工程处理能力和工具稳定性。	根据 FPGA 芯片的不同应用情景, 针对新增的 FPGA 芯片规格型号, 优化软件流程中的逻辑综合、布局布线、时序优化等算法, 提升 FPGA 芯片的用户电路工作速度, 提高 FPGA 芯片的面积利用率。	国内领先	工业、通信、数据中心与计算、汽车电子、消费电子、医疗设备、电力与新能源等领域
5	FPSoC 专用软件研发	16, 000. 00	1, 458. 39	13, 393. 37	完成了支持低功耗和高性能 FPSoC 芯片的软件开发, 正在持续改进软件算法, 提升软件稳定性、易用性与性能。	针对 FPSoC 的特点, 开发软件和硬件协同设计、支持嵌入式 CPU 集成开发环境和应用软 IP 库的	国内领先	音视广播、工业、能源电力、汽车电子、消费电子等领域

						FPSoC 软件。		
合计	/	179,296.00	34,491.27	139,570.89	/	/	/	/

情况说明

本表“项目名称”栏所列示的内容由多个子项目构成，所列金额系已立项且于报告期内发生研发费用的子项目汇总后的金额。2024年及之前已竣工的子项目相关数据未纳入本表统计范围。

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）	414	452
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	81.98	82.78
研发人员薪酬合计	25,266.34	26,453.59
研发人员平均薪酬	61.03	58.53

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	11
硕士研究生	259
本科	140
专科	4
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）	183
30-40岁（含30岁，不含40岁）	160
40-50岁（含40岁，不含50岁）	62
50-60岁（含50岁，不含60岁）	9
60岁及以上	0

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

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内，尽管诸多下游应用领域去库存周期已近尾声，但由于部分终端行业客户需求阶段性波动，全年营业收入较上年同期有所减少。同时为了进一步加强及巩固自身核心竞争力，丰富公司产品系列以覆盖更多的下游应用领域，报告期内研发投入仍然保持在较高水平，使得报告期内归属于母公司所有者的净利润仍为负值。公司核心竞争力、持续经营能力未发生重大变化。由于公司目前依然保持较大的研发投入，未来若出现下游市场需求复苏缓慢、行业竞争加剧、新产品在客户端导入放量不及预期等情形，公司可能面临继续亏损的风险。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术迭代风险

公司所在的集成电路设计行业属于技术密集型行业，产品的升级换代速度较快，相关技术也在不断推陈出新。当前 FPGA 芯片正向着先进制程、先进封装和高集成化的现场可编程系统级芯片方向发展，该领域内的技术创新及终端需求日新月异，公司只有持续不断地推出符合技术发展趋势与市场需求的新产品才能保持公司现有的市场地位。如果未来公司技术和产品升级迭代的进度跟不上行业发展水平或难以满足下游客户的需要，公司产品的市场竞争力将受到很大程度上的削弱，对未来业务发展产生不利影响。

2、研发人员流失的风险

集成电路设计行业属于技术密集型行业，对高质量研发人员的需求较高。高素质的研发团队是公司持续进行技术创新和保持市场竞争优势的基础，也是公司赖以生存和发展的关键。公司拥有稳定的研发队伍，如果未来公司的考核激励机制在同行业中不再具备吸引力，或由于行业整体利润下滑导致公司薪酬待遇水平下降，公司将难以维持高水平的技术人才，对公司日常经营将产生不利影响。

3、产品研发失败或产业化不及预期风险

公司的主营业务为 FPGA、FPSoC 芯片和专用 EDA 软件等产品的研发、设计和销售，为了适应不断变化的市场需求，公司需要不断推出新产品并预研下一代产品，以确保自身的技术优势。具体而言，公司要对未来的市场需求和自身的研发实力作出精准的把握与判断，同时与下游客户保持密切沟通，共同确定下一代产品的研发方向。虽然公司目前在研项目综合考虑了当今的客户需求 and 市场发展趋势，但由于项目的研发具有很强的不确定性，在产品研发过程中公司需要投入大量的人力及资金成本，如果公司对自身研发能力的判断错误，导致公司研发项目失败，或者如果未来公司开发的产品不能契合市场需求，也会对公司的市场竞争力造成不利影响。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、原材料供应及委外加工风险

公司采用业内典型的 Fabless 经营模式，专注于集成电路芯片的设计、研发和销售，对于芯片产业链的生产制造、封装及测试等其他环节采用第三方企业代工的方式完成。目前晶圆生产制造环节对技术及资金规模要求与行业集中度较高。若主要供应商发生不可抗力的突发事件，或因集成电路市场需求旺盛出现产能紧张等因素，晶圆代工和封装测试产能可能无法满足需求，可能对公司经营产生一定的不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、存货跌价风险

公司存货主要由原材料、在产品和库存商品构成，随着公司业务拓展的需要，公司需保持一定规模的存货以应对市场需求与供应链的变化，公司每年会根据存货的可变现净值低于成本的金额计提相应的跌价准备。若未来市场环境发生变化、竞争加剧或存货管理水平无法满足公司快速发展的需求，将导致公司存货周转速度下降，存货跌价风险增加，对公司的盈利能力产生不利影响。

2、毛利率波动风险

公司主要产品毛利率主要受下游市场需求、产品售价、产品结构、原材料及封装测试成本及公司技术水平等多种因素影响，若上述因素发生变化，如上游原材料供应紧张或者涨价、下游市场需求疲软或竞争格局恶化导致产品售价下降、公司成本管控不力等，可能导致公司毛利率波动，从而影响公司的盈利能力及业绩表现。

3、应收账款回收风险

随着公司业务规模和产品应用领域的不断拓展，若下游客户财务状况出现恶化或因其他原因导致回款滞缓，可能存在应收账款无法回收的风险，进而对公司未来业绩造成不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1、行业周期波动的风险

集成电路行业是资本及技术密集型行业，本身呈现一定周期性波动的特点。同时，集成电路行业发展与全球经济形势密切相关，行业周期的波动也与经济周期关系紧密。如果宏观经济发生剧烈波动或存在下行趋势，将导致行业发生波动或需求减少，使包括公司在内的集成电路企业面临一定的行业波动风险，对经营情况造成一定的不利影响。

2、行业市场竞争激烈的风险

目前，FPGA 芯片行业呈现集中度较高的态势，市场竞争较为激烈。与国际同行业知名厂商相比，公司现阶段在产品布局丰富程度等方面仍存在一定差距；同时，国内同行业竞争对手也在提升自身实力。若未来 FPGA 市场竞争日趋激烈或公司新产品市场拓展不利，将对公司的经营业绩产生不利影响。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

1、宏观经济波动风险

受到国际政治环境、国际贸易争端、国内宏观经济的波动、行业景气度、产业相关政策变化等因素的影响，下游市场需求的波动和低迷可能会导致对集成电路产品的需求下降。从终端应用角度来看，公司产品主要应用于工业、视听广播、汽车电子、电力能源、数据中心、消费电子等领域。如果公司芯片产品的终端需求受上述因素影响产生较大波动，将会对公司的销售收入产生较大的不利影响。

2、税收优惠政策风险

公司于2023年11月15日更新取得了《高新技术企业证书》，公司继续被认定为高新技术企业，有效期为三年，可享受企业所得税优惠税率15%。同时，子公司成都维德青云于2025年12月8日取得了《高新技术企业证书》，被认定为高新技术企业，有效期为三年，可享受企业所得税优惠税率15%。根据有关规定，具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。如果未来国家对上述税收优惠政策作出调整，或公司不再满足享受上述税收优惠的条件，将对公司未来经营业绩和利润水平产生一定程度的影响。

3、汇率波动风险

随着公司业务范围的不断扩大，公司存在部分境外采购及境外销售的情况，并主要通过美元进行相关采购和销售的结算，未来若人民币与美元汇率发生大幅波动，可能最终导致公司利润水平的波动，对公司未来的经营业绩稳定造成不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

具体参见本节“二、经营情况讨论与分析”的相关内容。

(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	519,996,525.11	651,816,946.01	-20.22
营业成本	296,396,664.36	427,701,240.91	-30.70
管理费用	55,655,191.77	50,187,672.12	10.89
财务费用	5,027.97	-1,950,531.62	不适用
研发费用	344,912,721.54	363,536,722.52	-5.12
经营活动产生的现金流量净额	-128,585,870.11	-61,935,321.58	不适用
投资活动产生的现金流量净额	91,321,050.58	-67,902,477.86	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-14,132,197.05	-44,625,124.95	不适用

营业收入变动原因说明：报告期内，尽管诸多下游应用领域去库存周期已近尾声，但由于部分终端行业客户需求阶段性波动，全年营业收入较上年同期有所减少。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内营业收入减少，成本相应减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系存款利息收入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系为满足逐步复苏的下游终端客户需求及新产品备货需求，本期支付上游供应链贷款相比上年同期略有增长所致，同时报告期内营业收入有所减少，导致客户回款较上年同期略有下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司收回到期现金管理类产品所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期公司归还银行短期借款所致。

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，公司全年实现营业收入 51,999.65 万元，同比减少 20.22%；营业成本 29,639.67 万元，同比减少 30.70%；全年综合毛利率 43.00%，同比增加 8.62 个百分点。其中主营业务收入 51,080.09 万元，主营业务毛利率为 42.51%，同比增加 8.29 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集成电路行业	510,800,881.42	293,648,105.21	42.51	-21.07	-31.03	增加 8.29 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 (%)
FPGA 产品	472,677,838.89	280,785,228.28	40.60	-18.41	-28.34	增加 8.24 个百分点
FPSoC 产品	18,803,829.32	12,598,439.36	33.00	-56.03	-59.74	增加 6.17 个百分点
技术服务及其他	19,319,213.21	264,437.57	98.63	-22.88	-89.80	增加 8.98 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 (%)
中国内地	500,215,197.41	288,872,576.85	42.25	-20.88	-30.44	增加 7.94 个百分点
中国港澳台及境外其他地区	10,585,684.01	4,775,528.36	54.89	-29.21	-54.27	增加 24.72 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	66,953,297.63	23,473,516.17	64.94	-39.14	-65.53	增加 26.85 个百分点
经销	443,847,583.79	270,174,589.04	39.13	-17.37	-24.46	增加 5.71 个百分点

							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

公司目前主要立足于国内市场，报告期内以经销模式为主。公司收入按产品划分仍以 FPGA 产品为主。公司整体毛利率有所上升，主要是部分芯片产品单位生产成本通过各项降本措施有所下降，同时部分长库龄产品实现销售，以前年度计提的存货跌价准备得以转销。

(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(%)
FPGA 芯片	颗	33,189,553.00	31,395,670.00	10,833,357.00	48.89	-2.49	19.84
FPSoC 芯片	颗	1,250,276.00	1,904,390.00	675,230.00	-81.68	-70.25	-49.21

产销量情况说明

报告期内，公司仍以 FPGA 产品为主，受不同规格芯片销售占比变化影响，销售量和上年同期变化不大，随着库存量在上年末大幅减少，且为满足逐步复苏的下游终端客户需求及新产品备货需求，本期 FPGA 产品总体生产量上升，库存量也较上年末增加；FPSoC 产品生产量、销售量均同比大幅下降，期末库存量减少。

(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 币种：人民币

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
集成电路业	原材料成本	133,793,858.69	45.57	240,003,115.74	56.37	-44.25	随本期销售额下降，且叠加降本优化措施及存货跌价准备转销影响。
	封装测试成本	157,468,629.20	53.62	179,506,630.61	42.16	-12.28	
	其他成本	2,385,617.32	0.81	6,229,313.78	1.47	-61.70	主要系技术服务成本减

分产品情况							少所致。
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
FPGA芯片	原材料成本	125,107,204.36	44.55	216,652,534.29	55.29	-42.25	随本期销售额下降,且叠加降本优化措施及存货跌价准备转销影响。
	封装测试成本	154,255,653.66	54.94	171,955,865.01	43.88	-10.29	
	其他成本	1,422,370.26	0.51	3,246,902.57	0.83	-56.19	主要系制造费用减少。
	小计	280,785,228.28	100.00	391,855,301.87	100.00	-28.34	
FPSoC芯片	原材料成本	8,686,654.33	68.95	23,350,581.45	74.62	-62.80	受终端行业波动影响,本期 FPSoC 芯片销售大幅下降,相应成本同步降低。
	封装测试成本	3,212,975.54	25.50	7,550,765.60	24.13	-57.45	
	其他成本	698,809.49	5.55	389,856.90	1.25	79.25	
	小计	12,598,439.36	100.00	31,291,203.95	100.00	-59.74	
技术服务及其他	技术服务成本	264,437.57	100.00	2,592,554.31	100.00	-89.80	主要系公司自研技术在技术服务项目中广泛应用,技术服务成本结构优化,投入较少。

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

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

本公司将属于同一控制人控制的客户（仅同受同一国有资产管理机构实际控制的除外）视为同一客户合并列示。本公司将属于同一控制人控制的供应商（仅同受同一国有资产管理机构实际控制的除外）视为同一供应商合并列示。

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额42,226.17万元，占年度销售总额81.20%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 A	17,995.55	34.61	否
2	客户 B	10,189.30	19.59	否
3	客户 C	7,361.59	14.16	否
4	客户 D	3,734.66	7.18	否
5	客户 E	2,945.07	5.66	否
合计	/	42,226.17	81.20	/

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

报告期内，公司销售以经销模式为主，前五名客户均为公司经销商。公司目前主要通过几家重点合作的经销商出货，所以集中了公司大部分的报告期内销售额。客户 E 是 2025 年度新进入前五名的客户。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额30,451.96万元，占年度采购总额84.47%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 A	10,737.64	29.78	否
2	供应商 B	8,987.87	24.93	否
3	供应商 C	4,374.98	12.14	否
4	供应商 D	3,424.65	9.50	否
5	供应商 E	2,926.82	8.12	否

合计	/	30,451.96	84.47	/
----	---	-----------	-------	---

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

报告期内不存在严重依赖于少数供应商的情形。供应商D为报告期内新增的供应商。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
销售费用	32,519,712.44	26,534,494.35	22.56
管理费用	55,655,191.77	50,187,672.12	10.89
财务费用	5,027.97	-1,950,531.62	不适用
研发费用	344,912,721.54	363,536,722.52	-5.12

财务费用变动原因说明：主要系存款利息收入减少所致。

4、现金流

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-128,585,870.11	-61,935,321.58	不适用
投资活动产生的现金流量净额	91,321,050.58	-67,902,477.86	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-14,132,197.05	-44,625,124.95	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动的原因主要系为满足逐步复苏的下游终端客户需求及新产品备货需求，本期支付上游供应链贷款相比上年同期略有增长所致，同时报告期内营业收入有所减少，导致客户回款较上年同期略有下降。

投资活动产生的现金流量净额变动的原因主要系报告期内公司收回到期现金管理类产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动的原因主要系上年同期公司归还银行短期借款所致。

(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 币种：人民币

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	64,607,272.54	5.71	218,542,869.42	15.74	-70.44	主要系报告期内经营活动现金净流出所致
应收票据	21,879.20	0.00	11,689,269.75	0.84	-99.81	主要系前期已背书未到期且需继续涉入的票据在报告期内陆续兑付所致
应收款项融资	3,563,683.39	0.31	1,939,894.74	0.14	83.70	主要系已背书的应收票据增加所致
在建工程	-	-	189,823.00	0.01	-100.00	主要系报告期内办公系统OA验收所致
使用权资产	11,860,052.43	1.05	18,269,135.38	1.32	-35.08	主要系报告期内使用权资产折旧增加所致
长期待摊费用	3,188,431.56	0.28	7,440,273.55	0.54	-57.15	主要系报告期内公司办公场地装修费剩余摊销年限减少所致
其他非流动资产	-	-	148,500.00	0.01	-100.00	主要系上年预付长期资产购置款正常结算所致
应付票据	45,090,789.93	3.98	12,007,500.00	0.86	275.52	主要系采用票据支付的采购增加所致
应付账款	52,892,954.11	4.67	34,530,484.02	2.49	53.18	主要系采购规模扩大所致
合同负债	-	-	1,300.00	0.00	-100.00	主要系报告期内公司如期对预付货款的客户交货所致
应交税费	4,187,547.85	0.37	2,950,201.38	0.21	41.94	主要系报告期内税费增加所致
其他应付款	18,551,590.01	1.64	27,957,140.76	2.01	-33.64	主要系报告期内大额应付款

						结算支付所致
一年内到期的非流动负债	7,286,531.55	0.64	11,483,561.23	0.83	-36.55	主要系报告期内公司办公场地租赁合同年限减少所致
其他流动负债	21,879.20	0.00	11,689,269.75	0.84	-99.81	主要系前期已背书未到期且需继续涉入的票据在报告期内陆续兑付所致
租赁负债	4,486,536.42	0.40	7,288,845.19	0.53	-38.45	主要系报告期内公司办公场地租赁合同年限减少所致
递延收益	11,790,349.02	1.04	21,516,729.08	1.55	-45.20	主要系报告期内剩余待确认项目补贴减少所致
未分配利润	-688,401,827.49	-60.83	-415,951,852.16	-29.96	不适用	主要系报告期内亏损增加所致

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

本报告期营业收入的同比下降叠加减值计提增加，同时加之公司持续较大强度的研发费用支出，是造成目前净利润仍为负值的主要因素。公司未来将通过加大市场开拓力度，积极推动新产品在客户端的导入，从而提升销售收入，同时加强成本费用管控及库存清理，改善公司的盈利能力。

2、境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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

关于行业经营性信息的分析详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
11,000,000.00	0	100%

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	313,568,409.59	2,021,392.04	-	-	1,879,300,000.00	1,883,488,790.44		311,401,011.19
应收款项融资	1,939,894.74	-	-	-	78,306,550.07	76,682,761.42		3,563,683.39
合计	315,508,304.33	2,021,392.04	-	-	1,957,606,550.07	1,960,171,551.86	-	314,964,694.58

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

独立董事意见
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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
H&H Brother Semiconductor Co., Limited	子公司	芯片销售	200万美金	212,312.57	204,371.85	-	-12,464.51	-12,464.51

成都维德青云电 子有限公司	子公司	芯片研发、销售	100,000,000.00	93,579,072.98	43,278,594.34	33,199,304.04	-37,337,949.45	-37,337,949.45
------------------	-----	---------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海维业达电子有限公司	发起设立	对公司整体生产经营和业绩影响较小
STRIVIONTECH PTE. LTD.	发起设立	对公司整体生产经营和业绩影响较小

其他说明

适用 不适用

(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

工信部发布的《算力基础设施高质量发展行动计划》将FPGA明确列为需加快攻关的智能算力芯片，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》亦明确提出要全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破，为集成电路行业发展提供了坚实政策支撑。FPGA作为集成电路领域的关键细分赛道，凭借高并行计算能力、低延迟特性及灵活可重构优势，在国家战略支持与技术创新驱动下，将迎来高速发展期。

行业格局方面，FPGA芯片行业呈现集中度较高的态势，市场竞争较为激烈。长期以来，国际领先厂商AMD (Xilinx)、Altera公司长期占据大多数市场份额，凭借业务规模庞大、技术储备深厚、产品丰富先进、生态体系成熟构筑了显著的行业壁垒，短期内其领先地位依然稳固。在国内市场，国内厂商在政策红利与国产替代需求推动下快速崛起，以安路科技等为代表的本土企业正逐步突破技术瓶颈，中低容量FPGA国产化率不断提升，并开始向高容量、高端应用领域拓展。

行业趋势方面，FPGA芯片继续在逻辑规模提高、接口IP速率跃升与支持协议类型扩展、异构集成架构创新、功耗与性价比优化、安全特性增强、软件易用性与效率提升等方面快速发展，与此同时，汽车电子、智算中心、边缘计算、工业自动化、机器人等领域对于FPGA的需求呈现快速增长态势，推动FPGA应用版图不断扩展。

基于上述格局与趋势，FPGA行业竞争正从技术竞争逐渐转向产品生态的全面博弈，公司若要在竞争中实现突破，必须精准把握市场需求与技术动向，持续推出具有市场竞争力的高质量产品、迭代FPGA专用EDA软件的性能及易用性、推出满足客户差异化需求的解决方案，前瞻布局潜力应用市场，并加快产品迭代与客户导入进程，不断提升客户端全生命周期的支持力度，从而逐步赢得下游客户信赖，实现业务规模的可持续发展。

(二) 公司发展战略

√适用 不适用

公司自成立以来一直坚持自主创新，以“追求客户商业成功”为理念，致力于成为中国FPGA芯片的产业创新者和国际市场FPGA芯片的重要竞争者。未来，公司将继续专注于高质量FPGA/FPSoC芯片的研发和广泛应用，坚持技术驱动创新，客户需求至上，强化市场优势地位。

公司将持续开展产品关键技术、前瞻性技术研发，提高技术储备，提升核心技术水平；完善产品布局，不断推出在功能、性能、功耗等方面具有较强竞争力的高质量芯片产品；优化EDA软件功能性能与稳定性，继续投入前沿算法研究，加强产学研合作，提升完全自主的EDA软件优势，完善FPSoC软件生态；提高应用IP及参考设计方案质量与数量，强化客户服务能力，稳定在工业、通信、消费电子、医疗等传统市场的市场优势，进一步开拓数据中心与计算、边缘计算、汽车电子、低空经济、高端装备、机器人、具身智能、未来显示、新型储能等市场，与主要行业客户加大合作深度与广度，同时加大海外市场开拓，推动高品质的中国FPGA/FPSoC产品走向世界。

(三) 经营计划

√适用 不适用

公司将锚定产业升级方向，抓住市场发展机遇，围绕市场拓展、产品研发、运营管理与人才培养四大方面，全面强化核心竞争力与可持续发展能力，助力公司营收增长，稳步实现长期战略目标。

1. 市场拓展

公司将以“体系赋能+市场突破”为核心，通过夯实能力基础与拓展应用场景双向发力，持续推进市场拓展工作，助力公司整体销售收入持续稳定增长，逐步提升市场占有率与品牌影响力。

在能力支撑层面，公司将进一步升级现有市场销售与技术支持体系，强化市场营销团队建设，提升整体销售能力与客户关系管理水平，优化经销商渠道，完善技术专家队伍建设，增强对客户的技术支持与复杂问题解决能力。在市场突破层面，公司将依托现有产品矩阵与成熟资源，巩固工业、通信、消费电子、医疗等传统优势市场，深化与核心客户的合作，提升市场渗透率与客户黏性；继续深入拓展电力与新能源、AI算力与应用、汽车电子等领域，通过精准对接客户需求、提升服务质量，进一步扩大市场份额，拓展公司业务增长空间，推动公司产品在更多客户处实现规模化应用。

2. 产品研发

公司将聚焦FPGA核心业务，统筹攻坚新一代FPGA/FPSoC产品研发、FPGA专用EDA软件升级、应用IP/解决方案丰富与前沿技术探索四大关键任务。通过深化市场需求分析、加速技术迭代与流程优化，全面提升研发效率与产品竞争力，为巩固市场领先地位、实现业务的持续增长奠定基础。

在FPGA/FPSoC芯片研发方面，公司将高效推进新一代面向高端应用的大规模FPGA芯片、面向视频与通信等应用升级的高性能FPGA芯片、面向新型汽车应用的车规FPGA芯片等产品研发，进一步丰富产品矩阵，持续满足市场新兴需求；在FPGA专用EDA软件优化方面，公司将着力于支持新器件与新功能，兼容并扩展IP库，优化软件界面以提升易用性，持续进行质量加固、性能优化与功能增强，提升用户满意度；在应用IP/解决方案完善方面，公司将继续丰富高效应用IP及参考设计，扩展IP及参考设计开发模式，提升支持复杂高性能场景的能力，保障广泛应用领域的客户开发效率；在前沿技术探索方面，公司将立足技术与行业发展趋势，开展AI与大模型、低功耗设计、先进封装等领域的技术研究，为未来技术路线规划与产品研发提前布局。

3. 运营管理

公司将围绕运营效率提升与产品质量保障两大核心目标，系统性开展全流程质量管理、测试体系强化、供应链体系优化、治理与风险管控四项重要工作，构建高效、可靠、协同的运营管理体系，全面支撑公司产品高质量交付与业务可持续发展。

在全流程质量管理方面，公司将持续优化从项目启动到产品量产的全流程质量管控体系，加强标准流程建设与过程管控，同步推进数字化建设，升级智能化信息系统以提升生产监控、成本优化、良率提升、产品交付水平；在测试体系强化方面，公司将持续完善工程测试中心，提升自动化测试平台，聚焦客户痛点系统性优化测试方案、提升测试效率，并强化闭环问题回溯机制，以保障产品良率提升与稳定量产，实现兼顾质量与成本的准时交付；在供应链体系优化方面，公司将进一步加强供应链生态建设，深化与核心供应商的长期伙伴关系，围绕先进技术开发与质量提升开展深度合作，提升供应链整体协同效率与应急响应速度，保障高质量产品的稳定供应与业务连续性；在治理与风险管控方面，公司将持续优化治理结构与内控体系，系统性提升运营效率与管理精细化水平，同时建立健全涵盖市场竞争、技术迭代、供应链波动等潜在风险的预警与应对机制，有效防范各类经营风险，保障公司运营稳健与持续发展。

4. 人才培养

公司将秉持系统性、前瞻性的人才发展战略，以构建多层次、高素质人才队伍为核心目标，通过引才、育才、励才、留才的全链条机制优化，持续强化组织能力与创新动能。计划将围绕科研创新平台建设、学习资源体系完善、激励政策深化、治理效能提升等多维度协同推进，旨在为公司技术突破、市场拓展与生态构建提供坚实的人才支撑与组织保障。

具体来讲，一是有序开展国家级博士后科研工作站运行，吸引高端科研人才，为团队注入创新活力；二是持续完善员工学习平台，丰富课程资源，加强线上学习与工作实践的紧密结合，助力全员专业与综合素养提升；三是体系化设立季度研发奖、优秀支撑奖、知识产权专项奖等多元奖项，健全项目攻关激励机制，以正向激励激发员工积极性与攻坚动力；四是持续推进管理层治理机制优化，建立高效灵活、快速决策的运作模式，提升整体运营效率和组织活力，保障战略目标有效落实。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律、法规和规范性文件的要求，制定了《公司章程》，建立了由股东会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，为公司高效、稳健经营提供了组织保证。报告期内，公司股东（大）会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》《公司章程》行使职权和履行义务。

报告期内，根据新《公司法》《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》《上市公司章程指引》等相关法律法规、规范性文件的规定，公司不再设置监事会与监事，由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会职权，公司《监事会议事规则》相应废止。同时，公司对《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等部分内部管理制度进行了修订。

1、关于股东与股东会

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》及公司《股东会议事规则》等法律法规及《公司章程》等制度的要求，召集、召开股东（大）会，公司股东（大）会的会议筹备、会议提案、议事程序、会议表决和信息披露等方面符合法律法规和公司章程等制度的有关规定。

报告期内，根据《公司法》《上市公司章程指引》《上市公司股东会规则》等相关法律法规、规范性文件的规定，公司对《股东大会议事规则》进行了修订。经股东（大）会审议通过后，新的《股东会议事规则》已实施生效。

2、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定选举产生董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事严格按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，勤勉尽责，恪尽职守，依据自己的专业知识和能力对董事会审议的议案作出独立、客观、公正的判断，依法行使权利并履行义务。公司董事会已下设了审计委员会、战略委员会、薪酬与

考核委员会、提名委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了重要的作用。

3、关于监事和监事会

公司监事会严格执行《公司法》《公司章程》的有关规定，监事会的人员和结构能够确保监事会能够独立有效地履行职责。公司监事会成员具有专业知识及工作经验，具备有效履职能力，能够依据《上市公司治理准则》及《监事会议事规则》等法规及制度，认真履行自己的职责，对公司经营状况、财务状况以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并发表意见。

报告期内，根据相关法律法规、规范性文件的规定，公司不再设置监事会与监事，由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会职权，公司《监事会议事规则》也相应废止。

4、关于经营管理层

公司已制定《总经理工作细则》等相关制度，公司管理层能勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照公司各项管理制度履行职责。公司管理层稳定，且忠实履行诚信义务，没有发现违规行为。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，严格按照有关规定真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。积极维护公司和股东，尤其是中小股东的合法权益。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡和共赢，共同推动公司持续、健康发展。

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、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

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、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

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

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

√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薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
谢文录	董事长	男	57	2024-09-26	2027-01-17	0	0	0	/	0	是
吴秀平	董事	男	35	2022-04-06	2027-01-17	0	0	0	/	0	是
文华武	董事、总经理	男	39	2024-01-18	2027-01-17	0	0	0	/	118.95	否
董辰	职工代表董事	男	43	2025-12-15	2027-01-17	0	0	0	/	4.69	否
蒋毅敏	董事	男	52	2020-12-30	2027-01-17	0	0	0	/	0	否
郑珊	董事	女	36	2022-09-14	2027-01-17	0	0	0	/	0	是
戴继雄	独立董事	男	66	2020-12-30	2027-01-17	0	0	0	/	10	否
郑戈	独立董事	男	53	2022-04-06	2027-01-17	0	0	0	/	10	否
冉峰	独立董事	男	71	2025-05-20	2027-01-17	0	0	0	/	6.89	否
谢丁	副总经理、核心技术人员	男	41	2024-01-18	2027-01-17	0	0	0	/	127.71	否
陈利光	副总经理、核心技术人员	男	46	2020-12-30	2027-01-17	0	0	0	/	128.80	否
袁智皓	副总经理、核心技术人员	男	44	2020-12-30	2027-01-17	0	0	0	/	105.62	否
郑成	副总经理、财务总监	男	41	2020-12-30	2027-01-17	0	0	0	/	93.60	否
吴智	副总经理、核心技术人员	男	55	2020-12-30	2027-01-17	0	0	0	/	168.75	否
李夏南	副总经理	女	38	2024-01-19	2027-01-17	0	0	0	/	87.81	否
吴浩然	董事会秘书	男	52	2024-03-20	2027-01-17	0	0	0	/	65.00	否

赵永胜	核心技术人员	男	51	2012-09-10	/	0	0	0	/	不适用	否
王元	核心技术人员	男	48	2012-11-01	/	0	0	0	/	不适用	否
边立剑	核心技术人员	男	50	2018-07-02	/	0	0	0	/	不适用	否
蒋守雷	独立董事（离任）	男	82	2020-12-30	2025-05-20	0	0	0	/	4.17	否
谢丁	董事（离任）	男	41	2024-01-18	2025-12-15	0	0	0	/	/	否
谢耀勇	副总经理（离任）	男	48	2024-01-19	2025-12-15	0	0	0	/	85.95	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	1,017.94	/

姓名	主要工作经历
谢文录	谢文录先生自1997年10月至2000年1月于复旦大学专用集成电路与系统国家重点实验室从事博士后研究，自2000年1月至2016年2月担任上海华虹集成电路有限责任公司副总工程师、市场总监、副总经理，自2016年2月至2020年2月担任华大半导体有限公司MCU事业部总经理，自2020年2月至2022年2月担任华大半导体有限公司高级副总经理，自2022年2月至2022年6月担任小华半导体有限公司董事、总经理。现任小华半导体有限公司董事长兼法定代表人。自2024年9月起担任本公司董事长。
吴秀平	吴秀平先生曾任职于日月光封装测试（上海）有限公司、新城控股集团股份有限公司上海第一分公司、上海华虹集成电路有限责任公司，2018年加入华大半导体有限公司，历任财务部会计、财务分析经理、财务部副主任（主持工作）。现任华大半导体有限公司财务部主任。自2022年4月起担任本公司董事。
文华武	文华武先生自2012年7月至2013年2月担任华为技术有限公司芯片验证工程师，自2013年3月至2015年3月担任中国电子科技集团第二十四研究所芯片设计工程师。自2015年6月起任职于本公司，曾任本公司系统方案部高级总监，兼任本公司子公司成都维德青云电子有限公司总经理。自2024年1月起担任本公司董事、总经理。
董辰	董辰先生自2010年7月至2012年3月担任微捷码设计自动化（Magma-DA）有限公司软件工程师、高级工程师。自2012年4月至2014年6月担任新思科技（Synopsys）资深研发工程师。自2014年10月起任职于本公司，曾任本公司产品研发部高级总监，现任本公司软件开发技术专家。自2025年12月起担任本公司职工代表董事。
蒋毅敏	蒋毅敏先生自1998年9月至2005年1月担任美国休斯电子公司高级研究员，自2005年5月至2011年11月担任中天联科有限公司首席技术官，自2011年12月至2014年3月担任新能聚信（北京）科技有限公司董事长，自2012年8月至2018年11月担任江苏新能聚信信息科技有限公司董事长，自2014年3月起担任迅捷联动（北京）科技有限公司董事长，自2015年7月起担任迅捷联动（北京）信息技术有限公司董事，自2015年2月起担任本公司董事。
郑珊	郑珊女士曾任职于北京亦庄国际投资发展有限公司，自2021年7月起担任华芯投资管理有限责任公司投资二部投资经理、业务二部高级主管。自2022年9月起担任本公司董事。
戴继雄	戴继雄先生自1986年1月至2004年10月担任上海财经大学会计学系教研室副主任、副教授，自2004年10月至2006年4月担任上海复星高科技（集团）有限公司财务副总监、审计副总监，自2006年4月至2013年12月担任上海兰生（集团）有限公司财务副总监、财务金融部总经理，自2013年12月至2019年6月担任上海五金矿产发展有限公司副总经理，自2019年10月至2025年10月担任恒玄科技（上海）

	股份有限公司独立董事，自2022年2月起担任锦州永杉锂业股份有限公司独立董事，自2025年10月起担任爱科微科技（上海）股份有限公司独立董事。自2020年12月起担任本公司独立董事。
郑戈	郑戈先生自1991年至1993年任职于四川省自贡市公安局，1998年至2002年在北京大学法学院担任讲师，2000-2004年间先后访学于美国密歇根大学、加拿大多伦多大学、美国杜克大学以及美国哥伦比亚大学，任研究员和访问教授等职。2004-2014年任教于香港大学法学院，先后担任助理教授和副教授，2014年入职上海交通大学法学院，任教授、特聘教授。自2022年4月起担任本公司独立董事。
冉峰	冉峰先生自1987年2月至1995年3月担任上海工业大学电机工程系讲师，自1995年3月至2003年3月担任上海大学机电工程与自动化学院副教授，自2003年3月至2023年1月担任上海大学机电工程与自动化学院上海大学微电子研究与开发中心教授、博导主任，自2023年1月至今担任上海大学机电工程与自动化学院教授、博士生导师（返聘）。自2025年5月起担任本公司独立董事。
谢丁	谢丁先生自2011年7月至2012年12月担任美满电子科技(上海)有限公司(Marvell)软件工程师，自2012年12月起任职于本公司，曾任本公司董事、产品研发部高级总监。自2024年1月起担任本公司副总经理。
陈利光	陈利光先生自2009年6月至2012年7月于复旦大学计算机科学与技术学科（领域）从事博士后研究工作。自2012年7月起任职于本公司，曾任公司董事、总经理。自2024年1月起担任本公司副总经理。
袁智皓	袁智皓先生自2006年3月至2013年1月担任上海莱迪思半导体有限公司产品部产品工程师、产品工程经理，自2013年2月起任职于本公司，担任本公司工程运营部高级总监，并曾担任本公司职工代表监事。自2024年1月起担任本公司副总经理。
郑成	郑成先生自2007年7月至2009年11月担任玛泽咨询(上海)有限公司审计助理，自2009年12月至2010年9月担任中瀚石林企业咨询(上海)有限公司高级审计助理，自2010年9月至2014年12月担任上海中华控股股份有限公司会计经理，自2014年12月至2019年3月担任华大半导体财务部经理。自2019年7月起加入本公司全面负责财务工作，曾担任本公司财务总监、董事会秘书。自2024年1月起担任本公司副总经理、财务总监。
吴智	吴智先生自1996年5月至1996年12月担任摩托罗拉(中国)电子有限公司天津分公司工程师，自2000年2月至2010年8月担任泰鼎多媒体(上海)有限公司研发部资深经理，自2010年8月至2015年3月担任矽映电子科技(上海)有限公司研发部总监，自2015年3月至2019年3月担任上海莱迪思半导体有限公司研发部总监，自2019年3月起任职于本公司，担任本公司产品研发部高级总监。自2024年1月起担任本公司副总经理。
李夏南	李夏南女士自2010年7月至2011年5月担任广东德豪润达电气股份有限公司研发工程师，自2011年7月至2012年7月担任深圳路明半导体照明有限公司研发工程师，自2012年9月至2019年3月担任江苏艾科半导体有限公司商务企划部总监，自2019年4月至2019年6月担任胜克半导体科技(上海)有限公司销售总监。自2019年6月起任职于本公司，担任本公司工程运营部高级总监。自2024年1月起担任本公司副总经理。
吴浩然	吴浩然先生自2002年10月至2007年8月任伯灵顿全球货运物流有限公司高级IT经理，2009年2月至2009年12月任怡和科技(上海)有限公司驻渣打银行IT服务经理，2010年1月至2015年12月任上海泰盈电子商务有限公司电商业务负责人，2016年1月至2018年8月任上海幻电信息科技有限公司周边部总监，自2020年2月起任职本公司，历任公司总经理助理、内控合规部总监。自2024年3月起担任本公司董事会秘书。
赵永胜	赵永胜先生自1999年7月至2002年4月担任韩国光电子有限公司硬件设计工程师，自2002年5月至2011年7月担任上海莱迪思半导体有

	限公司硬件设计经理，自2011年9月至2012年8月担任复旦微电子硬件设计高级工程师，自2012年9月起任职于本公司，曾担任本公司副总经理。
王元	王元先生自2000年7月至2001年4月担任科广微电子（上海）有限公司硬件工程师，自2005年7月至2006年6月担任英特尔（上海）有限公司设计工程师，自2006年6月至2012年10月担任复旦大学工程实验工程师，自2012年11月起任职于本公司，现担任本公司产品研发部高级总监。
边立剑	边立剑先生自2001年7月至2004年11月担任杰尔系统（上海）有限公司工程师，自2004年11月至2004年12月担任英特尔科技（上海）有限公司工程师，自2004年12月至2006年11月担任蓝竹电子设备（上海）有限公司高级工程师，自2006年11月至2010年4月担任世芯电子（上海）有限公司研发部经理，自2010年4月至2012年2月担任芯原微电子（上海）有限公司研发部高级经理，自2012年2月至2018年7月担任超威半导体（上海）有限公司研发部高级经理，自2018年7月起任职于本公司，现担任本公司产品研发部总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司独立董事蒋守雷先生因个人原因，于2025年4月主动申请辞去其担任的独立董事、薪酬与考核委员会主任委员及提名委员会委员职务。2025年5月20日，公司召开2024年年度股东大会，选举冉峰先生为公司独立董事。

具体内容详见公司于2025年4月26日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《关于变更独立董事的公告》（公告编号：2025-012）。

2025年11月18日，公司第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于取消公司监事会、修订〈公司章程〉的议案》。公司第二届监事会监事将自公司股东大会审议通过取消监事会及修订《公司章程》的相关事项之日起解除职位。2025年12月15日，公司2025年第一次临时股东大会审议通过了上述相关议案。

具体内容详见公司于2025年11月20日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《关于取消监事会、修订〈公司章程〉及部分内部管理制度的公告》（公告编号：2025-037）。

2025年12月15日，公司董事谢丁因个人工作调整的原因申请辞去其担任的非独立董事及董事会战略委员会委员、提名委员会委员职务，辞职后将继续在公司担任副总经理的职务。副总经理谢耀勇因个人原因申请辞去公司副总经理职务，辞职后将不在公司担任任何职务。同日，经公司职工代表大会决议通过，选举董辰先生为公司职工代表董事。

具体内容详见公司于2025年12月16日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《关于公司董事、高级管理人员辞职暨选举职工代表董事的公告》（公告编号：2025-043）。

(二) 现任及报告期内离任董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
谢文录	华大半导体有限公司	副总经理	2024年8月	/
吴秀平	华大半导体有限公司	财务部主任	2023年4月	/
郑珊	华芯投资管理有限责任公司	投资经理	2021年7月	/
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
谢文录	小华半导体有限公司	董事长	2022年6月	/
谢文录	华大半导体(成都)有限公司	执行董事	2019年1月	2025年1月
谢文录	上海文芯创企业管理有限公司	执行董事	2021年10月	/
吴秀平	北京确安科技股份有限公司	董事	2023年5月	/
蒋毅敏	迅捷联动(北京)科技有限公司	董事长	2014年3月	/
蒋毅敏	迅捷联动(北京)信息技术有限公司	董事	2015年7月	/
蒋毅敏	深圳有咖互动科技有限公司	董事	2016年8月	/
蒋毅敏	西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司	董事	2012年11月	/
蒋毅敏	深圳市捷视飞通科技股份有限公司	董事	2018年3月	/
蒋毅敏	西安彩视迅捷信息技术有限公司	董事	2018年3月	/
蒋毅敏	无锡中感微电子股份有限公司	监事	2016年8月	/
蒋毅敏	成都乐动信息技术有限公司	监事	2013年8月	/
蒋毅敏	云英谷科技股份有限公司	董事	2022年12月	/
蒋毅敏	北京艾捷科芯科技有限公司	董事	2023年8月	/
蒋毅敏	中信资本控股有限公司	Consulting partner	2017年3月	/
郑珊	长沙景嘉微电子股份有限公司	董事	2022年1月	/
蒋守雷	上海市集成电路行业协会	秘书长、高级顾问	2001年4月	/
蒋守雷	普冉半导体(上海)股份有限公司	独立董事	2020年3月	/
蒋守雷	上海新阳半导体材料股份有限公司	独立董事	2020年6月	/
蒋守雷	盛美半导体设备(上海)股份有限公司	独立董事	2025年7月	/
戴继雄	恒玄科技(上海)股份有限公司	独立董事	2019年10月	2025年10月
戴继雄	山东博安生物技术股份有限公司	独立董事	2021年3月	/
戴继雄	锦州永杉锂业股份有限公司	独立董事	2022年2月	/
戴继雄	爱科微科技(上海)股份有限公司	独立董事	2025年10月	/
郑戈	上海交通大学法学院	教授、博士生导师	2014年3月	/
冉峰	上海大学机电工程与自动化学院	教授、博士生导师	2023年1月	/

陈利光	上海优奕电子科技有限公司	监事	2008年8月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案。董事、高级管理人员薪酬按照《公司章程》等公司治理制度履行了相应的审议程序。		
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、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	公司薪酬与考核委员会审议通过了《关于2025年度公司管理层经营业绩考核方案的议案》，将管理层的报酬与经营业绩绩效考核相关联，促进公司管理层努力提升经营能力和经营业绩。		
董事、高级管理人员薪酬确定依据	在公司领薪的董事、公司的高级管理人员、核心技术人员的薪酬由基本薪酬、年度绩效薪酬和福利收入等构成。独立董事根据与公司签署的《聘用协议》领取独立董事津贴。		
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	董事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露的数据相符。		
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	1,017.94		
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	873.80		
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	根据公司制定的薪酬考核方案完成相关考核。		
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用		
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用		

(四) 公司董事、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
蒋守雷	独立董事	离任	个人原因
谢丁	董事	离任	工作调动
谢耀勇	副总经理	离任	个人原因
冉峰	独立董事	选举	董事会补选
董辰	职工代表董事	选举	职工代表大会选举

(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

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东会的情况**

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	出席股东会的次数
谢文录	否	5	5	2	0	0	否	2
吴秀平	否	5	5	2	0	0	否	2
文华武	否	5	5	2	0	0	否	2
董辰	否	0	0	0	0	0	否	0
蒋毅敏	否	5	5	2	0	0	否	2
郑珊	否	5	5	2	0	0	否	2
戴继雄	是	5	5	2	0	0	否	2
郑戈	是	5	5	4	0	0	否	2
冉峰	是	4	4	2	0	0	否	1
谢丁(离任)	否	5	5	2	0	0	否	2
蒋守雷(离任)	是	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(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

七、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	戴继雄、郑戈、吴秀平
提名委员会	郑戈、冉峰、戴继雄、谢文录、董辰、蒋守雷（离任）、谢丁（离任）
薪酬与考核委员会	冉峰、戴继雄、谢文录、蒋守雷（离任）
战略委员会	谢文录、文华武、郑珊、蒋毅敏、董辰、郑戈、冉峰、谢丁（离任）

(二) 报告期内审计委员会召开4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
2025-03-28	审计委员会 2025 年第一次会议： 1、关于《公司 2025 年度审计机构及内部控制审计机构选聘方案》的议案； 2、关于《2024 年度内部审计工作报告》的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-04-21	审计委员会 2025 年第二次会议： 1、关于公司 2024 年年度报告及其摘要的议案； 2、关于《2024 年度财务决算报告》的议案； 3、关于《2024 年度董事会审计委员会履职情况报告》的议案； 4、关于《2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案； 5、关于《2024 年度内部控制评价报告》的议案； 6、关于《2024 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告》的议案； 7、关于 2024 年度日常关联交易确认及 2025 年度日常关联交易预计的议案； 8、关于续聘公司 2025 年度审计机构的议案； 9、关于公司 2025 年第一季度报告的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-08-22	审计委员会 2025 年第三次会议： 1、关于公司 2025 年半年度报告及其摘要的议案； 2、关于《2025 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-10-24	审计委员会 2025 年第四次会议： 1、关于公司 2025 年第三季度报告的议案 2、关于修订部分内部管理制度的议案	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开2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
2025-04-18	薪酬与考核委员会 2025 年第一次会议： 1、关于《2025 年度公司管理层经营业绩考核方案》的议案	该议案审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-08-25	薪酬与考核委员会 2025 年第二次会议： 1、关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案	该议案审议通过，不存在否决	无

		议案的情况	
--	--	-------	--

(四) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-04-24	提名委员会 2025 年第一次会议： 1、关于提名公司第二届董事会独立董事候选人的议案	该议案审议通过，不存在否决议案的情况	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、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	381
主要子公司在职员工的数量	124
在职员工的数量合计	505
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	0
销售人员	35
技术人员	414
财务人员	6
行政人员	50
合计	505
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	14
硕士	288
本科	197
大专	6
合计	505

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司为员工提供具有竞争力的薪酬福利，包括工资、奖金、社会保险、住房公积金、健康体检、补充商业医疗保险等福利制度。公司依法为员工提供各种休假，包括年假、事假、病假、婚假、丧假、产假、陪产假等。

公司建立了完整的绩效考核体系，通过有针对性的考核目标对每位员工进行考核。公司在次年年初根据员工绩效评估结果，参考市场薪资行情，结合公司目前的经营状况制定薪资调整方案。同时公司通过绩效考核、人才晋升通道等综合的人才评估机制，优化人才队伍，以实现建设和发展一流人才团队的发展目标。

(三) 培训计划

适用 不适用

人力资源部建立了《员工培训管理规定》，每年根据员工上年度工作和考核情况以及各部门发展目标，制定年度培训计划。培训实施采用外部培训和内部培训两种方式；培训后效果评估采用考试、培训后反馈、绩效考核的方式进行，并收集改进建议来不断优化。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定和调整情况

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，分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。

2026年1月，公司召开了第二届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司未来三年（2026-2028年）股东回报规划的议案》。根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律、法规的要求，结合公司实际情况，公司制定了《上海安路信息科技股份有限公司未来三年（2026-2028年）股东回报规划》。

2、执行情况

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年度实现归属于上市公司股东的净利润为人民币-205,141,813.17元，母公司实现净利润为人民币-177,971,572.60元。截至2024年12月31日，母公司可供分配利润为人民币-389,033,463.31元。结合公司目前的经营情况，综合考虑公司生产经营需要，为保证公司未来的可持续发展及全体股东的长期利益，公司2024年度拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2025年度实现归属于上市公司股东的净利润为人民币-272,449,975.33元，母公司实现净利润为人民币-235,090,581.14元。截至2025年12月31日，母公司可供分配利润为人民币-624,124,044.45元。结合公司目前的经营情况，综合考虑公司生产经营需要，为保证公司未来的可持续发展及全体股东的长期利益，公司2025年度拟

不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。上述利润分配预案已经公司第二届董事会第十六次会议审议通过，尚需提交公司2025年年度股东会审议。

(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会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0
每10股转增数(股)	0
现金分红金额(含税)	0
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-272,449,975.33
现金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(%)	0
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)	0
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(%)	0

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-272,449,975.33
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	-624,124,044.45
最近三个会计年度累计现金分红金额(含税)(1)	0
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	0
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-224,926,487.62
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	不适用

最近三个会计年度累计研发投入金额	1,092,608,724.55
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	58.35

十一、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
安路科技2022年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	4,000,000	1.00	215	52.70	22.27

注：

1、其中，首次授予的激励对象人数为173人（正式授予时为172人），占首次授予时公司员工总数的比例为52.27%；预留授予的激励对象人数为42人，占预留授予时公司员工总数的比例为10.29%。激励对象总人数占2022年末员工总人数的比例为52.70%。

2、公司2022年限制性股票激励计划首次授予320.00万股，约占本激励计划公告时公司股本总额的0.80%，占拟授予权益总额的80.00%；预留授予80.00万股，约占本激励计划公告时公司股本总额的0.20%，占拟授予权益总额的20.00%。

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
安路科技2022年限制性股票激励计划（首次授予部分）	1,390,074	0	0	0	22.27	645,462	0
安路科技2022年限制性股票激励计划（预留授予部分）	560,000	0	0	0	22.27	278,000	0

注：报告期内，由于激励对象离职、以及公司业绩考核未达标（首次授予部分的第三个考核期、预留授予部分的第二个考核期）的原因，对应激励对象已获授但尚未归属的限制性股票不得归属，并由公司进行作废处理。详细情况可参看公司于2025年8月28日对外披露的《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-030）。

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
安路科技2022年限制性股票激励计划首次授予部分（第四期）	未达到目标值	0
安路科技2022年限制性股票激励计划预留授予部分（第三期）	未达到目标值	0
合计	/	0

(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
2025年8月26日召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第七次会议，分别审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，由于激励对象离职以及考核期内公司业绩考核未达标的原因，根据相关规定，对此部分首次授予及预留授予且尚未归属的限制性股票予以作废处理。	详见公司于2025年8月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-030）。

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

√适用 □不适用

本公司的员工持股平台为上海安芯、上海安路芯、上海芯志翱企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海芯志翱”）、上海芯志翔企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海芯志翔”）、上海芯志炽企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海芯志炽”）、上海芯志展企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海芯志展”）、上海芯志骋企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海芯志骋”）、上海芯志隆企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海芯志隆”）、上海芯志擎企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海芯志擎”）、上海芯志坦企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“上海芯志坦”）。

上海安芯、上海安路芯为本公司的直接员工持股平台，上海安芯直接持有本公司18.95%的股份，上海安路芯直接持有本公司0.77%的股份。

其余的合伙企业为本公司的间接员工持股平台。截至本报告期末，上海芯志翱持有上海安芯21.2285%的份额，上海芯志翔持有上海安芯5.0014%的份额（其中，上海芯志炽持有上海芯志翔3.3036%的份额），上海芯志展持有上海安芯1.9554%的份额；上海芯志骋持有上海安路芯13.2034%的份额，上海芯志隆持有上海安路芯10.6847%的份额，上海芯志擎持有上海安路芯4.6045%的份额，上海芯志坦持有上海安路芯2.5539%的份额。

本公司持股员工通过上述持股平台间接持有公司股份。

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1、 股票期权**

□适用 √不适用

2、 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3、 第二类限制性股票

√适用 □不适用

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）
吴浩然	董事会秘书	5,000	0	22.27	0	0	2,500	27.18
合计	/	5,000	0	/	0	0	2,500	/

注：2025年，由于第三个考核期内公司层面考核指标未达到目标值，吴浩然获授第三期的限制性股票2,500股被予以作废处理。

(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

公司高级管理人员的薪酬由基本薪酬、年度绩效薪酬和福利收入等构成。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责根据公司高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，审查公司高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司已经根据《公司法》《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》等相关法律法规及《公司章程》的规定，建立健全了由股东（大）会、董事会、独立董事、监事会和高级管理人员组成的公司治理结构，制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易决策制度》《独立董事工作细则》《募集资金使用管理办法》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等规章制度，并建立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等董事会下属专门委员会。

公司股东（大）会、董事会、监事会及相关职能部门按照有关法律法规和公司内部制度规范运行，形成了职责明确、相互制衡、规范有效的公司治理结构。

报告期内，公司第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于取消监事会、修改〈公司章程〉的议案》《关于修订部分内部管理制度的议案》。公司不再设置监事会与监事，由董事会审计委

员会行使《公司法》规定的监事会职权，公司《监事会议事规则》相应废止。同时，根据最新的《公司法》等法律法规及规范性文件的规定，公司对《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等部分内部管理制度进行了修订和完善，进一步完善了公司治理机制。

公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于〈2025年度内部控制评价报告〉的议案》。报告期内，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，报告期内公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

公司未来继续将根据外部监管的要求，结合公司内部的发展，健全和完善公司的内部控制制度，进一步做好内部控制体系的强化工作。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司拥有3家子公司，具体情况如下：

名称	成立日期	与公司主营业务的关系	股权关系
H&H BROTHER SEMICONDUCTOR CO., LIMITED	2014年9月3日	芯片销售，为公司主营业务的组成部分	公司持有100%股权
成都维德青云电子有限公司	2022年3月30日	芯片设计及服务、芯片产品销售，为公司主营业务的组成部分	公司持有100%股权
上海维业达电子有限公司	2025年1月15日	集成电路芯片及产品销售，为公司主营业务的组成部分	公司持有100%股权

2025年10月15日，子公司上海维业达电子有限公司设立了全资子公司奋斗科技私人有限公司（STRIVIONTECH PTE. LTD.），主要从事芯片产品销售。

公司对子公司委派执行董事，通过经营管理、财务管理、重大事项报告和审议、审计和监督等诸多方面，对子公司进行管理和约束，以此保护公司和各投资人的合法权益，确保子公司规范、有序、健康发展。报告期内，公司对下属子公司的管控状况良好。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司同期在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《安路科技2025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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见
是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

为积极响应国家可持续发展战略，深入践行企业社会责任，安路科技董事会高度重视环境、社会及公司治理（ESG）工作，并将其纳入公司长期发展战略。我们致力于在实现高质量发展的同时，推动社会效益最大化，与股东、员工、客户、合作伙伴及社会各界共创共享价值。

公司始终秉持务实、严谨的态度，以客户为中心提供可信赖的产品与优质服务，同时关注员工成长、坚持绿色运营、强化治理体系，全力保障企业与社会的可持续发展。我们坚信，企业的长远发展不仅取决于技术领先与市场表现，更根植于对环境责任的担当、对社会价值的坚守以及对治理规范的敬畏。

一、深化绿色运营，推动低碳可持续发展

公司深入贯彻落实党的二十大关于“碳达峰、碳中和”的战略部署，积极践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，持续完善环保管理体系。报告期内，公司加强环保风险识别与应对，广泛开展环保宣传教育，引导员工树立绿色理念，推动节能减排措施落地。通过优化办公流程、全面推行无纸化办公，有效降低日常能耗与碳排放，助力国家“双碳”目标实现。

二、优化治理结构，筑牢规范运作基石

公司严格遵循现代企业治理要求，持续优化运作机制，将原“三会一层”（股东会、董事会、监事会及管理层）运作机制精简为“两会一层”（股东会、董事会及管理层），实现治理提质增效。董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，不断提升专业治理能力，保障公司规范高效运作。同时，公司持续完善内控体系，强化风险防控能力，为长期稳健发展奠定坚实基础。

三、坚持人文关怀，打造和谐职场生态

员工是公司最宝贵的财富。报告期内，公司坚持“以人为本”，持续关注员工身心健康、职业发展与合法权益，建立健全人才培养体系，优化绩效激励机制，促进员工与企业共同成长。我们致力于营造公平、包容、安全的工作氛围，不断提升员工归属感与满意度，打造支撑可持续发展的优质人才生态。

四、加强沟通互动，保障投资者权益

公司高度重视投资者关系管理，通过多元化的沟通渠道，保持与投资者的透明互动。我们严格遵循信息披露规范，确保信息的及时性、准确性和完整性，切实保障股东知情权与参与权，共建互信共赢的资本生态。

五、坚守廉洁底线，维护公平市场环境

公司严格遵守《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规，坚决抵制商业贿赂及一切不正当竞争行为。为强化企业诚信文化，公司制定并实施《诚信廉洁管理制度》，加强员工廉洁自律教育，持续营造公平、透明的商业环境，树立负责任、守规矩的企业形象。

展望未来，安路科技董事会将持续贯彻落实证监会关于 ESG 工作的监管要求，深化 ESG 管理体系建设，将 ESG 理念更深层次融入技术研发、市场开拓与企业文化之中，切实履行企业社会责任。我们将以更高标准、更实举措，助力行业可持续发展，为资本市场高质量发展、社会进步与国家战略目标的实现贡献更大力量。

十七、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

√适用 □不适用

公司采用 Fabless（无晶圆厂）运营模式，作为集成电路行业的纯设计企业，公司业务聚焦于芯片的架构设计、研发与销售，不涉及晶圆制造、封装测试等生产环节。基于这一产业链定位，公司的运营边界与环境污染类重点排污单位存在本质区别，运营过程中无工业废水、废气、废渣及噪声污染产生。

公司在 FPGA、FPGa 芯片定义与研发初期，即融入“Design for Sustainability”的顶层思维。我们不仅关注芯片运行时的动态功耗，更前瞻性地要求封装供应商，推动布局材料的绿色革新与晶圆制造工艺的碳足迹优化。优化芯片引脚布局以降低 PCB 板的布线损耗，从源头减少了全生命周期的环境负荷。同时，结合芯粒（Chiplet）技术的复用特性，我们有效降低了因工艺迭代带来的原材料浪费。公司持续开发具备低功耗、高性能特点的产品，积极满足全球市场对绿色、节能半导体解决方案的需求。推动了半导体产业从“耗材型”向“循环高效型”的范式演进。公司的资源消耗主要集中在研发活动与日常办公领域，包括电力消耗及生活用水。相应地，根据国际通行的温室气体核算体系（GHG Protocol），公司主要的温室气体排放属于范围二（Scope 2）的间接排放，即因外购电力所产生的二氧化碳排放。

一、资源能耗及排放物信息

1、温室气体排放情况

2025 年度，公司研发、办公所采购的电力消耗为 167.56 万千瓦时。经第三方权威机构碳盘查计算，2025 年度公司组织层面运营所产生的间接温室气体（二氧化碳）排放量为 788 吨。

2、废弃物与污染物排放情况

公司运营过程中产生的废弃物主要分为两类：一般办公固废（如打印耗材）及研发活动产生的危险废弃物（HW49 类）（如废弃芯片）。针对不同类型的废弃物，公司严格遵循《固废法》及相关环保法规，全部委托持有《危险废物经营许可证》及相应资质的专业环保机构进行合规化处置。在转移过程中，严格执行电子转移联单制度，确保每一批次废弃物的流向可追溯、处置合规化。

二、报告期内为减少碳排放所采取的措施及效果

报告期内，公司基于绿色运营体系，围绕“节能降碳、资源循环、文化塑造及水资源管理”四个维度，系统性推进碳足迹削减工作，具体成效如下：

1、能效提升与低碳运营

公司持续推进运营端的能效优化。通过实施大规模的 LED 节能照明改造、推广“云会议”模式以降低差旅频次，部署楼宇智能化照明与空调节能策略，显著降低了办公环节的单位面积能耗强度，从源头减少了电力消耗所产生的范围二的间接碳排放。

2、资源循环与价值链减排

深度践行循环经济理念，公司建立并完善了技术资产的回收与再利用机制。通过延长研发及办公设备的使用寿命，有效减少了上游供应链（范围三）中因采购新设备而产生的隐含碳排放。报告期内，公司委托持有《危险废物经营许可证》的专业机构，对危险废弃物及报废集成电路 PCB 板进行全流程合规处置与资源化回收，共实现碳减排 71.094 吨二氧化碳当量，在减少废弃物末端处置压力的同时，实现了环境效益与资源效率的统一。

3、绿色文化建设

公司将绿色理念融入日常运营管理，构建常态化的绿色宣导机制。通过张贴节能标识、定期推送环保资讯，并结合设立能源监督岗等方式，将节能目标分解至个人，有效提升了全员的低碳认知度与参与感，推动形成了自下而上的绿色办公氛围。

4、水资源精细化管理

公司严格落实水资源节约战略，通过完善用水点位的节水标识系统、建立供水设施定期巡检机制，杜绝跑冒滴漏现象，强化全员的节水意识，持续提升水资源的利用效率。

三、报告期内有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

公司严格落实废弃物分类管理制度，针对办公运营产生的废弃耗材，以及研发环节产生的废芯片、废电路板等固体废弃物（含危险废物类别 HW49），建立全流程分类收集与暂存机制。所有废弃物均委托持有《危险废物经营许可证》的专业机构进行合规处置与资源化回收，确保废弃物流向可追溯、处置过程合法合规，最大限度降低固废处置环节的环境负荷。

在办公楼装修、改造等基建项目中，公司实施全生命周期绿色施工管理，严选绿色建材，强化施工废弃物源头管控，并推行节能施工工艺，积极履行环境保护的企业公民责任。

主动应对全球气候变化，公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”战略部署，将气候治理纳入公司环境管理体系。报告期内，公司投入专项资金与专业力量，系统开展组织层面的温室气体排放核算与管理，并邀请国内权威认证机构依据 ISO 14064-3:2019 标准对温室气体排放声明进行独立核查，确保排放数据的准确性、透明性及合规性。此举为公司科学设定碳减排目标、识别气候相关风险与机遇、制定中长期应对策略提供了坚实的数据基础与治理支撑。

(二)本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

1、社会贡献

自上市以来，安路科技始终履行社会责任，致力于实现企业可持续发展，遵循规范运作、创造价值、回报股东、奉献社会的原则。在追求经济效益，为股东谋利的同时，维护其他利益相关者，注重环境保护与可持续发展，积极参与社会公益事业，重视人才培养，促进公司更加健康稳定的发展。

2、行业关键指标

公司治理、客户服务、供应链管理、产品质量、人才吸引、环境保护、产业合作等。

(二) 推动科技创新情况

公司坚定不移实施创新驱动发展战略，将科技创新作为核心发展引擎，持续加大研发资源倾斜力度，构建了覆盖多场景的产品矩阵与技术储备体系，充分发挥 FPGA 产品的高灵活性优势，量产芯片广泛应用于通信、工业、医疗、音视频广播、消费电子、汽车电子、数据中心与计算、测试测量与验证仿真等领域。

报告期内，公司新产品市场导入成效显著，多款产品在汽车电子、智能电网、智算中心服务器、医疗设备、低空经济等场景加速落地，获得了多个行业头部客户高度认可；知识产权布局持续深化，公司新增申请知识产权 77 项，累计申请知识产权 505 项（其中，发明专利 295 项），以扎实的技术积累与持续的创新成果巩固行业竞争优势；公司成立的国家级博士后科研工作站稳健运行，并深入推进“FPGA 大学计划”，与多所高校开展联合实验室建设、前沿技术课题研究及研究生联合培养项目，深化产学研协同创新；与产业链上下游企业建立深度战略合作，积极参与行业联盟与协会组织，持续完善产业生态布局，为集成电路行业高质量可持续发展注入强劲动力。

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全和隐私保护情况

公司高度重视信息安全与隐私保护，严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规，逐步建成了一套信息安全管控体系。公司已成功完成 ISO27001 信息安全管理体系认证，为确保信息安全管理体系的有效运行，公司实行每年一次的监督审核机制，保障信息安全的持续性和稳定性。在公司内部定期组织信息安全知识宣讲活动，提高员工的信息安全意识和防范能力，减少因人为因素导致的数据泄露风险。此外，公司制定了应急响应预案，明确了在发生数据泄露、网络攻击等安全事件时的应对措施和流程。我们致力于构建一个安全、可靠、合规的数据及隐私保护体系，为公司和用户的数据安全提供坚实保障。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
----	----	------

对外捐赠		
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
公益项目		
其中：资金（万元）	/	
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

(六) 股东和债权人权益保护情况

1、股东权益保护情况

1.1 股东权益保护

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。

1.2 加强投资者管理

公司设立的投资者咨询热线以及电子邮箱，继续确保与投资者的沟通保持顺畅，对投资者来电、来访所咨询的问题予以耐心回复。对涉及媒体和机构对公司的调研事项，及时做好内容记录、整理归档工作。同时，公司对投资者的调研接待和电话采访均予以公平对待，未有实行差别对待政策，未有选择地、私下地提前向特定对象披露、透露或泄露非公开信息的情形。

1.3 强化信息披露的管理

公司严格按照《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，严格按照有关规定真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。积极维护公司和股东，尤其是中小股东的合法权益。

1.4 制定和完善现金分红政策

公司继续落实《公司章程》中制定的现金分红政策，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、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，充分保护中小投资者的合法权益。

2026年1月，为明确公司对投资者的合理投资回报，进一步细化《公司章程》中有关利润分配政策的条款，增强利润分配决策透明性和可操作性，便于投资者对公司经营和利润分配进行监督，结合公司实际情况，公司还制定了《上海安路信息科技股份有限公司未来三年（2026-2028年）股东回报规划》。

2、债权人权益保护情况

公司在追求股东利益最大化的同时，高度重视对债权人合法权益的保护，严格按照与债权人签订的合同履行债务，及时通报与其相关的重大信息，积极保障债权人的知情权。公司在各项重大经营决策过程，充分考虑债权人的合法权益，特别是在财务方面努力保持公司财务稳健政策，保证公司财务安全。

公司通过签订合同、定期付款保障债权人权益，利用互通互访的交流形式，加强与债权人信息互通的及时性，创造公平合作、共同发展的良好环境。

(七)职工权益保护情况

公司始终秉持“人才是第一资源”的发展理念，尊重和维护员工的各项合法权益，持续构建和谐稳定的劳动关系，营造公平、健康、充满活力的职场生态，全面增强职工的归属感与幸福感。

1. 完善劳动制度，保障基本权益

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，依法与全体员工签订劳动合同，规范用工管理。公司及其境内分/子公司均按规定为员工缴纳基本养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险及住房公积金，切实保障员工的基本生活与社会保障权益，构建和谐稳定的劳动关系。

2. 贯彻人才选拔，优化梯队建设

公司坚持人才储备与技术储备并重，持续引进优秀专业人才。通过与重点高校深度合作，选拔优秀应届毕业生，并与高校教师联合开展前沿技术攻关，不断加强研发梯队建设。同时，公司搭建完善的职工培训体系，制定系统的职业发展路径与学习方案，丰富线上线下课程资源，强化学习与实践结合，助力员工专业素养与综合能力提升，打造全员参与的学习型团队。

3. 完善激励机制，激发创新活力

公司致力于让员工深度参与企业发展，并同步实现自我成长。通过提供具有行业竞争力的薪酬体系、员工持股计划及完善的内部晋升机制，充分调动员工积极性，有效稳定核心人才队伍。同时，公司设立季度研发奖、优秀支撑奖、知识产权专项奖等多元奖项，健全项目攻关激励机制，以正向激励激发研发人员的创造力和攻坚动力。

4. 强化安全教育，筑牢健康防线

公司高度重视安全生产与劳动保护，持续完善安全管理制度，推进安全生产制度化、规范化建设。定期开展新员工及各级管理人员安全教育培训，强化全员安全意识与应急处置能力。同时，公司为员工提供必要的劳动保护和职业危害防护，定期组织健康体检，切实保障员工身心健康。

5. 优化薪酬考核，畅通发展通道

公司建立科学、完整的绩效考核体系，结合市场薪酬水平与公司经营状况，定期进行薪酬调整与优化。除法定社会保险与住房公积金外，公司还为员工提供补充商业医疗保险、健康体检、

带薪年假、婚丧假、产假、陪产假、育儿假等多样化福利，全面保障员工工作与生活平衡。通过绩效考核与人才晋升通道相结合的综合评估机制，持续优化人才队伍，助力一流团队建设。

6. 深化员工关怀，营造温暖氛围

公司坚持以人为本，通过系统化、多元化的关怀举措，持续构建温暖和谐的职场生态：

1) 员工生日关怀：每季度定期举办员工生日主题活动，帮助员工在繁忙工作之余舒缓压力、增进交流，传递公司温情关怀。

2) 健康应急保障：在办公区域设置“应急救援物资角”，配备常用药品及应急物品，构筑坚实的职场安全防线。

3) 安全生产文化建设：围绕“人人讲安全 个个会应急”主题，深入开展“安全生产月”系列宣传教育活动，提升全员安全意识和应急处置能力，营造共建共享的安全文化氛围。

员工持股情况

员工持股人数（人）	283
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	56.04
员工持股数量（万股）	7,905.50
员工持股数量占总股本比例（%）	19.72

注：上述员工持股数量是指通过上海安芯、上海安路芯两个员工持股平台间接持有的本公司股份数量。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终坚持“合作共赢、客户至上”的原则，持续优化供应商管理与客户服务体系，构建透明、公平、可持续的商业生态，切实保障供应商、客户及消费者的合法权益。

1、供应商关系管理

公司致力于与供应商建立长期稳定、互利共赢的战略合作伙伴关系，实施供应链精细化管理，构建覆盖供应商准入、评估、考核与退出的全生命周期管理体系。通过定期沟通与交流机制，公司确保采购款项按计划支付，保持信息传递的及时性与有效性，切实保障供应商的合法权益。同时，公司持续深化与核心供应商在技术、产能及质量管控等方面的协同合作，推动上下游资源高效配置，共同实现高质量发展。

2、客户服务网络建设

公司构建覆盖全国重点区域的快速服务体系，在上海、北京、深圳、武汉、西安、成都、南京等主要城市设立销售及技术支持团队，以客户为中心，提供及时、专业的应用解决方案及现场支持服务，高效解决客户在产品使用过程中遇到的实际问题。为进一步提升客户满意度，公司建立常态化客户回访机制，定期开展技术培训与交流互动，持续优化服务流程与专业能力，助力客户价值最大化实现。

(九) 产品安全保障情况

公司始终坚持“质量第一、安全至上”的原则，构建覆盖研发、采购、生产及供应商管理全流程的产品安全保障体系，确保产品功能、性能及可靠性的高标准落地，为客户提供安全、可信赖的FPGA芯片产品。

1、生产方面

公司建立全流程产品安全保障体系，量产准备阶段，公司的工程运营部和解决方案部对测试样片按照产品技术规格进行功能、性能、安全性等方面的测试。随后，工程运营部对测试样片进行可靠性和可测试性方面测试，完成量产过程中的生产性测试准备，系统方案部进行集成测试并对产品技术规格或数据手册进行修正，产品研发部对仿真模型进行修正确保产品安全可靠。

2、采购方面

在选择委外加工供应商时，公司进行严格筛选，主要参考其工艺水平、影响力、工艺成熟度、价格、规模等要素，并结合公司内部的合格供应商采购名单进行审慎比选。此外，由于 FPGA 芯片所需的测试时间较长、测试难度较大，为保证公司测试环节的效率与效果，公司自主研发了有关测试算法，并提供相应测试向量给测试厂使用，同时向代工工厂派驻驻厂工程师以监督封测环节的质量。

3、供应商管理方面

为确保产品质量及供应商稳定高效的产品交付，公司贯彻《供应商质量管理要求》《出货管理规范》《供应商评级管理规范》《质量控制规划》等一系列生产管理制度，从质量要求、质量体系、企业文化、批量生产和风险管控等各方面实现了对各供应商的有效监督，《供应商质量评级规范》细化供应商质量考核目标，精准评价供应商质量绩效，对供应商形成持续高标准监管，建立预防式质量管理理念；从原材料入库、委外封装、委外测试、产成品入库、客户订单达交等各进出货流程环节有力把控；通过年审，定期稽核，交叉审核，经验分享等方式对供应商监督和评估，提前识别质量风险，协助供应商做好质量策划，以预防为理念实现全面质量管理。

(十)知识产权保护情况

公司是上海市知识产权局认定的“上海市专利工作试点企业”。2025年，公司及下属全资子公司成都维德青云电子有限公司依据最新的 GB/T29490-2023《知识产权合规管理体系要求》，完成了知识产权制度合规化升级，并顺利通过了中知(北京)认证有限公司认证审核。自2019年启动知识产权体系建设以来，公司推动了 ISO 质量管理体系、信息安全管理体系、业务连续性体系深度融合，组建了以总经理为核心的跨部门协同知识产权管理小组，实现了知识产权从创造、申请、维护到运用、保护的全流程管理。同时，2025年，公司3项核心商标入选《上海市重点商标保护名录》，进一步强化了公司商标品牌保护能力。

公司高度重视信息安全与隐私保护，逐步建立了完善的信息安全管控体系，获得了 ISO/IEC 27001:2013 信息安全管理体系认证，对信息安全风险管理全流程进行有效控制，保障公司业务活动正常进行，避免因信息系统中断、数据丢失、敏感信息泄密所导致的公司和客户损失。

在知识产权管理体系和信息安全管理体系的双重保障下，公司商业秘密保护工作日益完善。通过持续优化内部管理制度、加强员工培训和升级信息安全防护手段等措施，公司商业秘密保护工作成效显著，获得了上海市市场监督管理局授予的“上海市商业秘密保护示范点”荣誉。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司积极履行企业社会责任，持续推进绿色发展与人才培养双轮驱动，助力构建可持续发展的产业生态。

在绿色发展方面，公司积极响应国家“双碳”战略，深入推进节能降碳工作。通过优化办公流程、全面推行无纸化办公，有效降低日常运营中的能源消耗与碳排放。同时，持续加强环保宣传教育，倡导绿色办公理念，引导员工自觉践行节能减排，助力“碳达峰、碳中和”目标的实现。

在人才培养与产学研融合方面，公司高度重视高端人才的本土化培育与技术积累。目前已与国内多所高校建立联合实验室，围绕前沿技术开展基础课题研究，并实施研究生联合培养项目，推动科研与产业深度融合。同时，公司持续支持全国大学生FPGA设计竞赛、集成电路EDA精英挑战赛等高水平赛事，激发青年人才的创新活力。截至2025年，公司已连续九届协办FPGA创新设计竞赛，累计吸引超过2,100支高校参赛队伍基于安路平台开展设计实践，斩获各类奖项超过350项。

面向未来，公司将持续深化“产学研用”协同创新模式，推动教育与产业需求精准对接，为国产FPGA行业的高质量发展提供坚实的人才支撑与创新动能。

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

2025年，公司成立了中共上海安路信息科技股份有限公司临时总支委员会（以下简称党总支），党总支以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大及历次全会精神，紧扣公司发展目标，推动党建工作与生产经营、技术研发、人才培养、企业文化深度融合。

报告期内，通过专题党课、主题党日、专题研讨等多种形式实现党员理论学习全覆盖，筑牢思想根基；严守纪律规矩，深化党风廉政建设和作风建设，营造风清气正的干事环境。同时，积极探索党业融合新路径，以党建引领战略攻坚、赋能技术创新，助推市场开拓与生态共建。

未来，党总支将持续强化党建与业务深度融合，优化党员人才队伍建设，为公司高质量发展及集成电路产业自主可控提供更坚实的政治保障和组织保障。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	1、2025年5月15日在上证路演中心网络平台参加2025年上海辖区上市公司年报集体业绩说明会； 2、2025年9月8日在上证路演中心网络平台参加的2025年半年度科创板芯片设计行业集体业绩说明会； 3、2025年11月13日在上证路演中心网络平台参加2025年上海辖区上市公司三季报集体业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	/	
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	www.anlogic.com/investor

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

为保障公司投资者尤其是中小投资者的知情权、资产收益权、参与重大决策等权益，公司制定了《投资者关系管理制度》，并根据上述制度依法合规开展投资者交流活动，确保投资者公平、及时获取公司信息。

公司指定董事会秘书为投资者关系管理工作的负责人，董事会办公室为专门的管理机构，负责组织实施投资者关系的日常管理工作。公司通过特定对象调研、分析师会议及现场参观等多种形式开展投资者沟通交流活动，与投资者就经营业绩、重大事项等信息进行沟通。同时，通过邮件、电话、召开业绩说明会以及上证 e 互动等多种渠道与投资者进行日常互动、交流。

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

根据《公司法》《证券法》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司制定了《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》等制度，并根据上述制度依法履行信息披露义务，保证信息披露真实、准确、完整、及时、公平，确保信息披露工作规范、有序开展，提升信息披露透明度，维护股东特别是社会公众股东的合法权益。

投资者可以通过上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及信息披露媒体《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》和《证券日报》等途径及时、便捷地获取公司信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司秉持着诚信经营的原则、恪守商业道德，对贿赂和腐败行为坚决秉持“零容忍”态度，并对任何商业行为负责，努力建立完善的管理体系，并坚持在日常工作的各个方面营造廉洁诚信文化氛围。我们严格遵守国家及地方廉洁自律及商业道德的相关政策和法律法规，与重点供应商签署诚信廉洁承诺书，所签署的合同文本中加入反商业贿赂条款；与各主要客户单位签署廉洁协议、承诺等，并建立邮箱举报渠道；同时，为营造诚信廉洁的企业环境，加强员工廉洁自律意识，公司内部建立《诚信廉洁管理制度》，严格维护公司诚信正直的企业形象。

2025年，公司未发生因贪污腐败、贿赂、欺诈、洗钱等违反商业道德的行为而受到司法或行政机关处罚的事件。未来，公司将持续完善反商业贿赂及反贪污机制，强化全员廉洁意识，推动廉洁文化走深走实，为企业高质量发展提供坚实保障。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 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	华大半导体、上海安芯	<p>1、自安路科技股票上市之日起三十六个月内，本公司/本企业将不转让或委托他人管理本公司/本企业直接或间接持有的安路科技首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市前已发行的股份，也不由安路科技回购该部分股份。</p> <p>2、安路科技本次发行上市时未盈利的，在安路科技实现盈利前，自本次发行上市之日起3个完整会计年度内，不减持本公司/本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的安路科技股份；自本次发行上市之日起第4个会计年度和第5个会计年度内，每年减持的本次发行上市前的股份不得超过安路科技股份总数的2%，并应当符合《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》或届时适用的法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定；安路科技实现盈利后，本公司/本企业可以自当年年度报告披露后次日起减持本公司/本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的安路科技股份，但应当符合《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》或届时适用的法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。</p> <p>3、安路科技上市后六个月内，如安路科技股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者安路科技上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本公司/本企业持有安路科技股票的锁定期限自动延长六个月，但如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整导致低于发行价的情形除外。</p> <p>4、本公司/本企业所持安路科技股份锁定期满之日起两年内，如进行减持，减持价格不低于安路科技首次公开发行股票价格，但如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整导致低于发行价的情形除外。</p>	2021年4月	是	自上市之日起三十六个月内；详见承诺内容	是	不适用	不适用

		<p>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，则本公司/本企业直接和间接所持安路科技股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>6、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本公司/本企业应依法承担相应责任。以上承诺为不可撤销之承诺。</p>						
股份限售	上海芯添、上海安路芯	<p>1、自本企业取得安路科技股份之日起至安路科技股票上市之日起三十六个月内，本企业将不转让或委托他人管理本企业直接或间接持有的安路科技首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市前已发行的股份，也不由安路科技回购该部分股份。</p> <p>2、安路科技本次发行上市时未盈利的，在安路科技实现盈利前，自本次发行上市之日起3个完整会计年度内，不减持本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的安路科技股份；自本次发行上市之日起第4个会计年度和第5个会计年度内，每年减持的本次发行上市前的股份不得超过安路科技股份总数的2%，并应当符合《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》或届时适用的法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定；安路科技实现盈利后，本企业可以自当年年度报告披露后次日起减持本企业于本次发行上市前已直接或间接持有的安路科技股份，但应当符合《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》或届时适用的法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。</p> <p>3、安路科技上市后六个月内，如安路科技股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者安路科技上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本企业持有安路科技股票的锁定期自动延长六个月，但因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整导致低于发行价的情形除外。</p> <p>4、本企业所持安路科技股份锁定期满之日起两年内，如进行减持，减持价格不低于安路科技首次公开发行股票价格，但因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整导致低于发行价的情形除外。</p> <p>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，则本公司/本企业直接和间接所持安路科技股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>6、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本公司/本企业应依法承担相应责任。以上承诺为不可撤销之承诺。</p>	2021年4月	是	自上市之日起三十六个月内；详见承诺内容	是	不适用	不适用
股份限售	持有公司股份的董事、监事、高级管理人员	<p>1、自公司股票上市之日起十二个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。</p>	2021年4月	是	自上市之日起十二个月内；详见承诺	是	不适用	不适用

			<p>3、前述限售期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%；在申报离任后六个月内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职，本人在就任公司董事、监事、高级管理人员时确定的任期内和任期届满后6个月内，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让持有的公司股份。</p> <p>4、本人所持公司股份锁定期满之日起两年内，如进行减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，发行价将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。</p> <p>5、如公司上市时未盈利，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，不减持首发前股份；如在前述期间离职的，继续遵守本条承诺。</p> <p>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。</p> <p>7、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺，不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。</p>			内容			
股份限售	持有公司股份的核心技术人员	<p>1、自公司股票上市之日起十二个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。</p> <p>3、自本人所持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不超过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。在离职后6个月内，不转让本人所持的公司首发前股份。</p> <p>4、本人所持公司股份锁定期满之日起4年内，如进行减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，发行价将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。</p> <p>5、如公司上市时未盈利，在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起三个完整会计年度内，不减持首发前股份；如在前述期间离职的，亦继续遵守本条承诺。</p> <p>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。</p> <p>7、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	2021年4月	是	自上市之日起十二个月内；详见承诺内容	是	不适用	不适用	

			本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺，不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。						
其他	华大半导体、上海安芯、上海安路芯、上海芯添	1、本单位未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意在较长时期内稳定持有公司股份。 2、本单位所持公司股票锁定期满之日起两年内，每年减持股份不超过所持股份总量的30%（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。 3、如进行减持，将提前三个交易日通知公司减持事宜并予以公告后，再实施减持计划。减持将按照法律法规及证券交易所的相关规则要求进行，减持方式包括但不限于交易所集中竞价方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本单位应依法承担相应责任。 5、本承诺自签署之日即行生效并不可撤销。	2021年4月	否	长期有效；详见承诺内容	是	不适用	不适用	
其他	产业基金、深圳思齐、上海科创投、士兰微、士兰创投	1、本单位未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意在较长时期内稳定持有公司股份。 2、本单位所持公司股票锁定期满之日起两年内，本单位将遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，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，在股票锁定期满后逐步减持。每年减持股份价格不低于公司发行价（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。 3、如进行减持，将提前三个交易日通知公司减持事宜并予以公告后，再实施减持计划。减持将按照法律法规及证券交易所的相关规则要求进行，减持方式包括但不限于交易所集中竞价方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本单位应依法承担相应责任。 5、本承诺自签署之日即行生效并不可撤销。	2021年4月	否	长期有效；详见承诺内容	是	不适用	不适用	
其他	持有公司股份的董事、监事、高级管理人员	1、本人未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意在较长时期内稳定持有公司股份。 2、本人所持股票锁定期满之日起两年内，每年减持股份不超过所持股份总量的25%，减持价格不低于首次公开发行股票价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。 3、如进行减持，将提前三个交易日通知公司减持事宜并予以公告后，再实施减持计划。减持将按照法律法规及证券交易所的相关规则要求进行，减持方式包括但不限于交易所集中竞价方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他款项时直接进行相应扣除。	2021年4月	否	长期有效；详见承诺内容	是	不适用	不适用	

		5、本承诺自签署之日即行生效并不可撤销。							
其他	持有公司股份的核心技术人员	<p>1、本人未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意在较长时期内稳定持有公司股份。</p> <p>2、本人所持股票锁定期满之日起四年内，每年减持股份不超过所持股份总量的25%，减持价格不低于首次公开发行股票价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。</p> <p>3、如进行减持，将提前三个交易日通知公司减持事宜并予以公告后，再实施减持计划。减持将按照法律法规及证券交易所的相关规则要求进行，减持方式包括但不限于交易所集中竞价方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他款项时直接进行相应扣除。</p> <p>5、本承诺自签署之日即行生效并不可撤销。</p>	2021年4月	否	长期有效; 详见承诺内容	是	不适用	不适用	
其他	公司	<p>1、积极实施募集资金投资项目，进一步加强研发投入，尽快获得预期投资回报</p> <p>公司已对本次发行上市的募集资金投资项目进行可行性研究论证，符合行业发展趋势和公司未来发展规划。若本次募集资金投资项目顺利实施，将有利于提高公司的盈利能力。公司将积极实施募集资金投资项目，尽快获得预期投资回报，降低上市后即期回报被摊薄的风险。</p> <p>2、大力拓展现有业务，开拓新市场和新领域</p> <p>公司自成立以来，专注于FPGA领域，未来公司将进一步扩大现有业务的市场规模，开拓新市场和新领域，并不断开发新技术新产品，使公司产品在技术水平上保持国内领先水平，从而持续提升公司的盈利能力。</p> <p>3、加强募集资金管理</p> <p>本次发行上市的募集资金到账后，公司将根据相关法律法规、规范性文件以及《募集资金管理办法》的规定开设募集资金专户，加强对募集资金的管理、使用和监督。</p> <p>4、加强经营管理和内部控制，降低公司运营成本，提升经营效率</p> <p>公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面控制公司经营和管控风险。同时，公司在日常经营中细化项目预算的编制，对主要原材料通过集中采购降低成本，以降低公司运营成本，提升公司业绩。</p> <p>5、优化投资回报机制</p> <p>公司将建立持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，以保证利润分配政策的连续性和稳定性。</p>	2021年3月	否	长期有效; 详见承诺内容	是	不适用	不适用	
其他	公司董	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害	2021	否	长期有	是	不适用	不适用	

	事、高级管理人员	<p>公司利益。</p> <p>2、承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、如公司未来推出股权激励计划，承诺拟公布的公司股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>如违反上述承诺，给公司及投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>	年4月		效,详见承诺内容			
其他	公司	<p>1、公司不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。</p> <p>2、若因公司本次发行上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在中国证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述违法事实的最终认定或生效判决后五个工作日内启动股份购回程序，根据《科创板上市公司持续监管办法（试行）》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规及《公司章程》规定召开董事会、拟定股份回购的具体方案并按法定程序召集、召开临时股东大会进行审议，并报相关主管部门批准或备案；公司将依法回购本次公开发行的全部新股，回购价格将按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规及《公司章程》等规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如相关法律、法规及《公司章程》等另有规定的，从其规定。</p>	2021年4月	否	长期有效,详见承诺内容	是	不适用	不适用
其他	华大半导体、上海安芯	<p>1、公司不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。</p> <p>2、若因公司本次发行上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业将督促公司在中国证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述违法事实的最终认定或生效判决后五个交易日内启动股份购回程序，根据《科创板上市公司持续监管办法（试行）》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规及《公司章程》规定召开董事会、拟定股份回购的具体方案并按法定程序召集、召开临时股东大会进行审议，并报相关主管部门批准或备案；督促公司依法购回本次公开发行的全部新股，购回价格将以发行价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）确定。在实施上述股份回购时，如相关法律、法规及《公司章程》等另有规定的，从其规定。</p>	2021年4月	否	长期有效,详见承诺内容	是	不适用	不适用
其他	公司董事、监事、高级管理人员	<p>1、公司不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。</p> <p>2、若因公司本次发行上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，如经中国证监会或人民法院等有权部门作出公司构成欺诈发行或重大信息披露违法的最终认定或生效判决且本人对该等违法负有个人责任的，本人将在该等认定或判决作出后五个工作日内</p>	2021年4月	否	长期有效,详见承诺内容	是	不适用	不适用

		按照《科创板上市公司持续监管办法（试行）》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》的规定及中国证监会等有权部门的决定采取补救措施，承担相应的法律责任。							
其他	公司	1、公司本次发行招股说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将自虚假陈述揭露日或虚假陈述更正日起，以发行价格按基准利率加算同期银行存款利息（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）或中国证监会认定的价格回购首次公开发行的全部新股。 2、公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依照《证券法》和《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》的规定，赔偿投资者损失。 3、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，公司将承担相应的法律责任，接受行政主管机关处罚或司法机关裁判。 4、本承诺自公司盖章之日起即行生效且不可撤销。	2021年4月	否	长期有效, 详见承诺内容	是	不适用	不适用	
其他	华大半导体、上海安芯	1、公司本次发行招股说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本公司/企业承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。 2、公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/企业将依法赔偿投资者损失。 3、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本公司/企业将承担相应的法律责任，接受行政主管机关处罚或司法机关裁判。 4、本承诺自本公司/企业签署之日起即行生效且不可撤销。	2021年4月	否	长期有效, 详见承诺内容	是	不适用	不适用	
其他	公司董事、监事、高级管理人员	1、公司本次发行招股说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。 2、以上承诺不因职务变动或离职等原因而改变。 3、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将承担相应的法律责任，接受行政主管机关处罚或司法机关裁判。 4、本承诺自本人签字之日起即行生效并不可撤销。	2021年4月	否	长期有效, 详见承诺内容	是	不适用	不适用	
其他	公司	本公司在首次公开发行股票并在科创板上市过程中作出及披露的公开承诺构成本公司的义务，若未能履行，则：本公司将公告原因并向股东和社会公众投资者公开道歉，同时采取或接受以下措施以保障投资者合法权益： 1、及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； 2、立即采取措施消除违反承诺事项； 3、提出并实施新的承诺或补救措施； 4、按监管机关要求的方式和期限予以纠正；	2021年4月	否	长期有效, 详见承诺内容	是	不适用	不适用	

		5、造成投资者损失的，依法赔偿损失。							
其他	公司董事、监事、高级管理人员	<p>本人/企业在公司首次公开发行股票并在科创板上市过程中作出及披露的公开承诺构成本人/企业的义务，若未能履行，则：本人/企业将及时向公司说明原因由公司公告并向公司股东和社会公众投资者公开道歉，同时采取或接受以下措施以保障投资者合法权益：</p> <p>1、及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>2、立即采取措施消除违反承诺事项；</p> <p>3、提出并实施新的承诺或补救措施；</p> <p>4、造成投资者损失的，依法赔偿损失且在未承担赔偿责任之前，不转让本人/企业直接或间接持有的公司股份。</p>	2021年4月	否	长期有效, 详见承诺内容	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	华大半导体	<p>1、截止本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的企业组织（以下统称“本公司及相关企业”）目前未从事与安路科技构成同业竞争的业务（指业务相同或近似等经济行为，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事相关业务，下同）。本公司及相关企业目前与安路科技不存在同业竞争。</p> <p>2、本公司及相关企业未来将不会参与（包括直接或间接等方式）任何与安路科技构成同业竞争的业务，也不会生产与安路科技构成竞争的产品；本公司及相关企业不会直接或间接控股从事与安路科技构成同业竞争的的企业（以下简称“竞争企业”），或以其他方式拥有竞争企业的控制性股份、股权或权益。</p> <p>3、若本公司及相关企业在业务来往中可能利用自身优势获得与安路科技构成同业竞争的业务机会时，则在获取该机会后，将在同等商业条件下将其优先转让给安路科技或者纳入到安路科技进行经营；若安路科技不受让该等项目，本公司及相关企业将在该等项目进入实施阶段之前整体转让给其他非关联第三方，而不就该项目进行实施。</p> <p>4、本公司承诺，自本承诺函出具之日起，本公司及相关企业不会以任何方式为与安路科技竞争或可能竞争的企业、机构或其他经济组织提供专有技术、提供销售渠道、客户信息等商业机密以及提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。</p> <p>5、对于本公司通过直接或间接方式所控制的企业，本公司将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理）以及控制关系使该企业履行在本承诺中的义务。</p> <p>6、如本公司及相关企业违反上述承诺，本公司将立即停止或安排停止与安路科技构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救。同时，安路科技有权采取（1）要求本公司及相关企业立即停止同业竞争行为，和/或（2）要求本公司及相关企业赔偿相应损失等措施。</p> <p>7、以上承诺在本公司作为安路科技第一大股东期间持续有效。</p>	2021年4月	否	长期有效, 详见承诺内容	是	不适用	不适用	
解决关联交易	华大半导体、上海安芯、上	<p>1、本企业及本企业控制的其他企业组织（包括除安路科技及其下属子公司外其他所有全资子公司、控股子公司及其他拥有实际控制权或重大决策影响的企业组织，下同）将尽量避免或减少与安路科技（包含其控制的企业组织，下同）之间的关联交易，对</p>	2021年4月	否	长期有效, 详见承诺内	是	不适用	不适用	

		海安路芯、上海芯添、深圳思齐、产业基金、上海科创投、士兰微、士兰创投	<p>于安路科技能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由安路科技与独立第三方进行。本企业及本企业控制的其他企业将严格避免向安路科技拆借、占用安路科技资金或采取由安路科技代垫款、代偿债务等方式侵占安路科技资金。</p> <p>2、对于本企业及本企业控制的其他企业与安路科技之间确需发生的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平执行。</p> <p>3、本企业及本企业控制的其他企业与安路科技之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并将严格遵守安路科技章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，本企业在安路科技权力机构审议有关关联交易事项时将主动依法履行回避义务；对需报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方予执行。</p>			容			
解决关联交易	公司董事、监事、高级管理人员	<p>1、本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的企业组织将尽量避免或减少与安路科技（包含其控制的企业组织，下同）之间的关联交易，对于安路科技能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由安路科技与独立第三方进行。本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的企业组织将严格避免向安路科技拆借、占用安路科技资金或采取由安路科技代垫款、代偿债务等方式占用安路科技资金。</p> <p>2、对于本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的企业组织与安路科技之间确需发生的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平执行。</p> <p>3、本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的企业组织与安路科技之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并将严格遵守安路科技章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在安路科技权力机构审议有关关联交易事项时本人将主动依法履行回避义务；对需报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方予执行。</p> <p>4、本人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使安路科技承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致安路科技损失或利用关联交易侵占安路科技利益的，安路科技有权单方终止该等关联交易，安路科技因此遭受的损失由本人承担。</p> <p>5、上述承诺在本人构成安路科技关联方期间持续有效。</p>	2021年4月	否	长期有效,详见承诺内容	是	不适用	不适用	
与股权激励相关的承诺	其他	公司、公司董事、监事、限制性股票激励对象	<p>1、公司承诺不为激励对象依本限制性股票激励计划获取有关限制性股票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。</p> <p>2、激励对象承诺，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行使权益安排的，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。</p>	2022年4月	否	长期有效,详见承诺内容	是	不适用	不适用

			3、本公司及全体董事、监事保证本激励计划及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

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

1、重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
详见“调整过程及其他说明”	无	0

调整过程及其他说明

执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定

财政部于2025年7月8日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配的，企业可以在初始确认时选择以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业2025年年报工作的通知》（财会〔2025〕33号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	550,000
境内会计师事务所审计年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	乔琪、缪环宇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	乔琪（4年）、缪环宇（3年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000
财务顾问	/	/
保荐人	中国国际金融股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2025年度，公司续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司年度审计机构。同时，聘任其为公司2025年度内部控制审计机构。

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、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(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	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	311,000,000.00	0

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
浦发银行上海陆家嘴支行	银行理财产品	低风险	27,000,000.00	2025年10月13日	2026年1月13日	结构性存款	否	/	27,000,000.00	/
浦发银行上海陆家嘴支行	银行理财产品	低风险	35,000,000.00	2025年11月3日	2026年2月3日	结构性存款	否	/	35,000,000.00	/

招商银行上海金桥支行	银行理财产品	低风险	25,000,000.00	2025年11月6日	2026年2月3日	结构性存款	否	/	25,000,000.00	/
民生银行上海张江支行	银行理财产品	低风险	30,000,000.00	2025年11月13日	2026年2月12日	结构性存款	否	/	30,000,000.00	/
中信银行上海五牛城支行	银行理财产品	低风险	20,000,000.00	2025年11月22日	2026年2月24日	结构性存款	否	/	20,000,000.00	/
浦发银行上海陆家嘴支行	银行理财产品	低风险	10,000,000.00	2025年11月24日	2026年2月24日	结构性存款	否	/	10,000,000.00	/
浦发银行上海陆家嘴支行	银行理财产品	低风险	27,000,000.00	2025年12月8日	2026年3月9日	结构性存款	否	/	27,000,000.00	/
招商银行上海金桥支行	银行理财产品	低风险	30,000,000.00	2025年12月10日	2026年2月10日	结构性存款	否	/	30,000,000.00	/
民生银行上海张江支行	银行理财产品	低风险	30,000,000.00	2025年12月12日	2026年3月16日	结构性存款	否	/	30,000,000.00	/
浦发银行上海陆家嘴支行	银行理财产品	低风险	27,000,000.00	2025年12月15日	2026年3月16日	结构性存款	否	/	27,000,000.00	/
中信银行上海五牛城支行	银行理财产品	低风险	30,000,000.00	2025年12月13日	2026年3月13日	结构性存款	否	/	30,000,000.00	/
宁波银行上海张江支行	银行理财产品	低风险	20,000,000.00	2025年12月30日	2026年4月1日	结构性存款	否	/	20,000,000.00	/

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	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年11月9日	1,302,600,000.00	1,200,642,462.30	1,000,000,000.00	200,642,462.30	1,244,565,163.89	208,344,690.87	103.66	103.84	174,517,212.12	14.54	不适用
合计	/	1,302,600,000.00	1,200,642,462.30	1,000,000,000.00	200,642,462.30	1,244,565,163.89	208,344,690.87	/	/	174,517,212.12	/	/

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金	项目名称	项目性	是否为招股书	是否涉	募集资金计划投资总额 (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	项目达到预定	是否已	投入进度是否	投入进	本年实	本项目已实现的效益或者研	项目可行性是	节余金额
------	------	-----	--------	-----	----------------	--------	----------------------	--------	--------	-----	--------	-----	-----	--------------	--------	------

资金来源		质	或者募集说明书中的承诺投资项目	及变更投向				累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	可使用状态日期	结项	符合计划的进度	度未达计划的具体原因	现的效益	发成果	否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	
首次公开发行股票	新一代现场可编程阵列芯片研发及产业化项目	研发	是	否	379,382,800.00	26,856,286.98	379,382,800.00	100	2025年4月	是	是	不适用	不适用	完成 PHOENIX 系列多款新规格芯片研发与量产, 在多个应用领域实现规模销售	否	9,135,261.95
首次公开发行股票	现场可编程系统级芯片研发项目	研发	是	否	300,617,200.00	15,447,304.05	300,617,200.00	100	2025年4月	是	是	不适用	不适用	实现了低功耗 FPSoC 系列芯片和高性能 FPSoC 系列芯片研发与量产, 产品销量持续提升, 并在多家客户处导入设计	否	11,497,293.99
首次公	发展与科技储备资金	研发	是	否	320,000,000.00	67,648,457.20	320,000,000.00	100	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	15,587,917.08

开发行股票																
首次公开发行股票	超募资金永久补充流动资金	补流还贷	否	否	200,642,462.30	28,344,690.87	208,344,690.87	103.84	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否
首次公开发行股票	项目节余资金永久补充流动资金	补流还贷	否	否		36,220,473.02	36,220,473.02	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否
合计	/	/	/	/	1,200,642,462.30	174,517,212.12	1,244,565,163.89	/	/	/	/	/	/	/	/	36,220,473.02

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

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
永久补充流动资金	补流还贷	200,642,462.30	208,344,690.87	103.84	
合计	/	200,642,462.30	208,344,690.87	/	/

注：超募资金实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额系闲置募集资金在存放期间产生的利息收入及理财收益。

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

适用 不适用

(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
2024年4月25日	40,000	2024年5月21日	2025年5月20日	0	否

其他说明

2024年4月25日，公司召开第二届董事会第二次会议和第二届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》。2024年5月21日，公司召开2023年年度股东大会审议并通过该议案。在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用最高不超过人民币40,000万元的部分闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好且含保本属性的投资产品。提高募集资金使用效率，为公司股东谋求更多的投资回报。期限自公司股东大会审议通过起12个月内，在不超过上述额度及有效期内，可循环滚动使用。公司董事会授权公司管理层在上述额度和期限内签署相关合同文件，公司财务部负责组织实施。

截至2025年12月31日止，公司不存在使用暂时闲置募集资金购买现金管理产品尚未到期的金额。

4、其他

√适用 □不适用

2021年12月14日，公司召开第一届董事会第十次会议及第一届监事会第四次会议，分别审议通过了《关于使用自有资金方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》。为提高运营管理效率，同意公司在募投项目实施期间，使用自有资金方式支付募投项目所需部分资金，后续以募集资金等额置换，定期从募集资金专户划转等额资金至公司基本存款账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。

2025年4月24日，公司召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第六次会议，审议并通过《关于使用部分超额募集资金永久补充流动资金的议案》；2025年5月20日，公司召开2024年年度股东大会审议并通过该议案，同意公司使用部分超募资金永久补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营。本次用于补充流动资金的超募资金金额为人民币2,834.47万元（含已到期利息收入及理财收益）。

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司使用超募资金用于永久补充流动资金金额为人民币 20,834.47 万元。本公司在使用超募资金永久补充流动资金后，未进行高风险投资以及为他人提供财务资助。公司不存在使用超募资金归还银行贷款的情况。

2025 年 4 月 24 日，公司召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第六次会议，审议并通过《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》；2025 年 5 月 20 日，公司召开 2024 年年度股东大会审议并通过该议案，同意公司将首次公开发行股票募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）“新一代现场可编程阵列芯片研发及产业化项目”、“现场可编程系统级芯片研发项目”、“发展与科技储备资金”予以结项，并将节余募集资金用于永久补充公司流动资金。截至 2025 年 12 月 31 日止，公司将上述募投项目结项后的节余募集资金合计人民币 3,622.05 万元（含利息收入及理财收益）永久补充流动资金。

截至 2025 年 12 月 31 日止，公司首次公开发行股票募集资金已全部使用完毕，首次公开发行股票募集资金专用账户已全部注销完毕。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）认为：安路科技 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况专项报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告（2025）10 号）、《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《上海证券交易所上市公司自律监管指南第 1 号——公告格式》的相关规定编制，如实反映了安路科技 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况。

中国国际金融股份有限公司认为：公司 2025 年度募集资金的存放与使用符合《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》《上市公司募集资金监管规则》等相关规定以及公司募集资金使用管理办法，对募集资金进行了专户存放和使用。截至 2025 年 12 月 31 日，公司募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，公司不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

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

第六节 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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

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

报告期内，公司股份总数及股东结构没有发生变化。

报告期初，公司资产总额为 1,388,329,739.30 元，负债总额为 172,797,612.20 元，资产负债率为 12.45%；报告期末，公司资产总额为 1,131,680,188.79 元，负债总额为 188,165,122.63 元，资产负债率为 16.63%。本报告期内资产负债率保持在较低水平。

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)	15,317
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,651
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东	0

总数（户）	
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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	
华大半导体有限公司	0	116,691,243	29.11	0	无	0	国有法人
上海安芯企业管理合伙企业（有限合伙）	-7,305,434	75,974,812	18.95	0	无	0	其他
深圳市信科基金管理合伙企业（有限合伙）—深圳思齐资本信息技术私募创业投资基金企业（有限合伙）	-1,157,000	25,000,972	6.24	0	无	0	其他
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	-4,152,391	22,954,539	5.73	0	无	0	国有法人
上海科技创业投资有限公司	0	20,248,939	5.05	0	无	0	国有法人
杭州士兰创业投资有限公司	0	9,627,183	2.40	0	无	0	境内非国有法人
杭州士兰微电子股份有限公司	-1,893,824	8,300,000	2.07	0	无	0	境内非国有法人
深圳创维创业投资有限公司	-309,300	7,139,255	1.78	0	无	0	境内非国有法人
上海芯添企业管理合伙企业（有限合伙）	-415,378	4,319,849	1.08	0	无	0	其他
上海安路芯半导体技术合伙企业（有限合伙）	-296,174	3,080,138	0.77	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量		股份种类及数量				
	种类	数量	种类	数量			
华大半导体有限公司	人民币普通股	116,691,243	人民币普通股	116,691,243			
上海安芯企业管理合伙企业（有限合伙）	人民币	75,974,812	人民币	75,974,812			

		普通股	
深圳市信科基金管理合伙企业（有限合伙）—深圳思齐资本信息技术私募创业投资基金企业（有限合伙）	25,000,972	人民币普通股	25,000,972
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	22,954,539	人民币普通股	22,954,539
上海科技创业投资有限公司	20,248,939	人民币普通股	20,248,939
杭州士兰创业投资有限公司	9,627,183	人民币普通股	9,627,183
杭州士兰微电子股份有限公司	8,300,000	人民币普通股	8,300,000
深圳创维创业投资有限公司	7,139,255	人民币普通股	7,139,255
上海芯添企业管理合伙企业（有限合伙）	4,319,849	人民币普通股	4,319,849
上海安路芯半导体技术合伙企业（有限合伙）	3,080,138	人民币普通股	3,080,138
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上海安芯企业管理合伙企业（有限合伙）、上海芯添企业管理合伙企业（有限合伙）与上海安路芯半导体技术合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为上海导贤半导体有限公司；杭州士兰微电子股份有限公司与杭州士兰创业投资有限公司存在关联关系；除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
适用 不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

单位：股

股东/持有人名称	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
中金财富安路1号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	3,301,951	2022-11-14	-400	80,053
中金财富安路2号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	525,066	2022-11-14	0	35,042

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
中国中金财富证券有限公司	子公司	2,004,000	2023-11-13	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

报告期内，公司无控股股东，包括第一大股东华大半导体在内的任何单一股东及其一致行动人均不能控制公司的股东（大）会、董事会，且最近三年公司无控股股东的状态未发生变更。

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

报告期内，公司无实际控制人，包括第一大股东华大半导体在内的任何单一股东及其一致行动人均不能控制公司的股东（大）会、董事会，且最近三年公司无实际控制人的状态未发生变更。

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

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
华大半导体有限公司	孙劼	2014-05-08	913101153015130967	1,728,168.3718	集成电路产品的研究、开发和销售，电子元器件、微电子器件及其电子产品的开发、销售，软件信息系统、计算机软硬件、计算机应用系统、电子设备与系统的技术开发、技术咨询、技术服务，从事货物及技术的进出口业务，自有房屋租赁，停车场经营。
上海安芯企业管理合伙企业（有限合伙）	上海导贤半导体科技有限公司	2014-08-19	91310000312268006C	863.191	企业管理咨询，财务咨询，计算机及集成电路设计专业领域内的技术咨询。
情况说明	上海导贤半导体科技有限公司为上海安芯企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。				

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

九、优先股相关情况

□适用 √不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

信会师报字[2026]第 ZA10638 号

上海安路信息科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海安路信息科技股份有限公司（以下简称“安路科技”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安路科技 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于安路科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 收入确认</p> <p>本期财务报表审计中，就收入确认实施的审计程序包括：</p> <p>1、了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计与执行有效性；</p> <p>2、选取样本检查销售合同或销售订单，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认条件和确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括但不限于销售合同或销售订单、销售发票、客户签收单及项目验收单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>4、对主要客户就销售额进行函证，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对；对于未回函的客户，执行检查货物销售订单、签收单、销售发票及期后收款等替代性程序；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对客户签收单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>6、期末对主要经销商库存执行监盘程序，并查阅经销商提供的终端销售数据，结合公司销售收入统计情况，分析经销商存货监盘结果的合理性。</p> <p>相关信息披露详见合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释 34 所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释” 61。</p> <p>2025 年度安路科技营业收入为 519,996,525.11 元。</p> <p>由于收入是安路科技关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将安路科技收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>本期财务报表审计中，就收入确认实施的审计程序包括：</p> <p>1、了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计与执行有效性；</p> <p>2、选取样本检查销售合同或销售订单，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认条件和确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括但不限于销售合同或销售订单、销售发票、客户签收单及项目验收单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>4、对主要客户就销售额进行函证，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对；对于未回函的客户，执行检查货物销售订单、签收单、销售发票及期后收款等替代性程序；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对客户签收单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>6、期末对主要经销商库存执行监盘程序，并查阅经销商提供的终端销售数据，结合公司销售收入统计情况，分析经销商存货监盘结果的合理性。</p>
<p>(二) 存货跌价准备计提</p> <p>本期财务报表审计中，就存货跌价准备实施的审计程序包括：</p> <p>1、了解和评价管理层与存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行有效性；</p> <p>2、对安路科技的存货实施监盘，检查存货的数量及状况，并对库龄较长的存货进行检查；</p> <p>3、对于按照组合计提跌价的存货，复核管理层对于存货组合的设定。获取期末存货库龄清单，对以库龄组合为基础计提存货跌价准备的存货，评估管理层对库龄组合的划分及各库龄组合的存货跌价准备计提比例；复核各存货库龄等关键信息；</p> <p>相关信息披露详见合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释 16 所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释” 10。</p> <p>截至 2025 年 12 月 31 日止，安路科技存货金额为 651,246,036.71 元，存货跌价准备为 132,180,756.33 元。</p> <p>安路科技采用成本与可变现净值孰低的方法进行计量，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大。安路科技存货账面金额重大，并且涉及可变现净值的估计，因此我们将该事项作为关键审计事项。</p>	<p>本期财务报表审计中，就存货跌价准备实施的审计程序包括：</p> <p>1、了解和评价管理层与存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行有效性；</p> <p>2、对安路科技的存货实施监盘，检查存货的数量及状况，并对库龄较长的存货进行检查；</p> <p>3、对于按照组合计提跌价的存货，复核管理层对于存货组合的设定。获取期末存货库龄清单，对以库龄组合为基础计提存货跌价准备的存货，评估管理层对库龄组合的划分及各库龄组合的存货跌价准备计提比例；复核各存货库龄等关键信息；</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	<p>4、获取管理层确定存货可变现净值的估计售价、相关税费等数据，评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理；</p> <p>5、获取安路科技存货跌价准备计算表，检查是否按安路科技相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况，分析存货跌价准备计提是否充分。</p>

四、其他信息

安路科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括安路科技 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督安路科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中, 我们确定哪些事项对本期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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师: 乔琪
(项目合伙人)

中国注册会计师: 缪环宇

中国·上海

二〇二六年三月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：上海安路信息科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	64,607,272.54	218,542,869.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	311,401,011.19	313,568,409.59
衍生金融资产			
应收票据	七、4	21,879.20	11,689,269.75
应收账款	七、5	141,913,961.63	160,298,968.44
应收款项融资	七、7	3,563,683.39	1,939,894.74
预付款项	七、8	13,525,653.76	10,533,501.08
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	9,541,089.95	10,614,060.21
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	519,065,280.38	566,524,997.07
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	2,416,825.43	3,363,631.58
流动资产合计		1,066,056,657.47	1,297,075,601.88
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	38,116,423.59	49,510,630.53
在建工程	七、22		189,823.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	11,860,052.43	18,269,135.38
无形资产	七、26	12,458,623.74	15,695,774.96
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	3,188,431.56	7,440,273.55
递延所得税资产	七、29		
其他非流动资产	七、30		148,500.00
非流动资产合计		65,623,531.32	91,254,137.42
资产总计		1,131,680,188.79	1,388,329,739.30
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	45,090,789.93	12,007,500.00
应付账款	七、36	52,892,954.11	34,530,484.02
预收款项			
合同负债	七、38		1,300.00
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	43,856,944.54	43,372,580.79
应交税费	七、40	4,187,547.85	2,950,201.38
其他应付款	七、41	18,551,590.01	27,957,140.76
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	7,286,531.55	11,483,561.23
其他流动负债	七、44	21,879.20	11,689,269.75
流动负债合计		171,888,237.19	143,992,037.93
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	4,486,536.42	7,288,845.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	11,790,349.02	21,516,729.08
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,276,885.44	28,805,574.27
负债合计		188,165,122.63	172,797,612.20

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	400,849,367.00	400,849,367.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,230,841,448.47	1,230,403,684.97
减：库存股			
其他综合收益	七、57	226,078.18	230,927.29
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-688,401,827.49	-415,951,852.16
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		943,515,066.16	1,215,532,127.10
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		943,515,066.16	1,215,532,127.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,131,680,188.79	1,388,329,739.30

公司负责人：谢文录

主管会计工作负责人：郑成

会计机构负责人：李高扬

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：上海安路信息科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		43,398,930.93	203,946,368.26
交易性金融资产		311,401,011.19	302,565,055.34
衍生金融资产			
应收票据		21,879.20	11,689,269.75
应收账款	十九、1	126,566,643.96	152,102,057.10
应收款项融资		3,563,683.39	1,939,894.74
预付款项		11,872,320.42	8,779,749.84
其他应收款	十九、2	31,465,612.10	39,621,226.89
其中：应收利息			
应收股利			
存货		517,193,033.72	566,018,834.41
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,415,636.36	3,362,442.51
流动资产合计		1,047,898,751.27	1,290,024,898.84
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	118,524,596.52	107,524,596.52
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		37,462,667.28	48,760,262.68
在建工程			189,823.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,343,856.35	11,396,663.10
无形资产		12,458,623.74	14,835,892.92
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,188,431.56	6,878,298.34
递延所得税资产			
其他非流动资产			148,500.00
非流动资产合计		178,978,175.45	189,734,036.56
资产总计		1,226,876,926.72	1,479,758,935.40
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		45,090,789.93	12,000,000.00
应付账款		52,729,925.75	34,424,228.62
预收款项			
合同负债			1,300.00
应付职工薪酬		35,732,140.28	35,749,261.82
应交税费		3,394,571.56	2,327,158.40
其他应付款		63,308,114.20	107,713,067.41
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,724,778.07	9,160,168.64
其他流动负债		21,879.20	11,689,269.75
流动负债合计		205,002,198.99	213,064,454.64
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,717,607.69	2,958,163.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		11,590,349.02	21,516,729.08
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,307,956.71	24,474,892.10
负债合计		219,310,155.70	237,539,346.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		400,849,367.00	400,849,367.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,230,841,448.47	1,230,403,684.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-624,124,044.45	-389,033,463.31
所有者权益（或股东权益）合计		1,007,566,771.02	1,242,219,588.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,226,876,926.72	1,479,758,935.40

公司负责人：谢文录

主管会计工作负责人：郑成

会计机构负责人：李高扬

合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		519,996,525.11	651,816,946.01
其中：营业收入	七、61	519,996,525.11	651,816,946.01
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		731,054,875.50	866,619,917.00
其中：营业成本	七、61	296,396,664.36	427,701,240.91
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	1,565,557.42	610,318.72
销售费用	七、63	32,519,712.44	26,534,494.35
管理费用	七、64	55,655,191.77	50,187,672.12
研发费用	七、65	344,912,721.54	363,536,722.52
财务费用	七、66	5,027.97	-1,950,531.62

其中：利息费用		589,084.24	905,514.38
利息收入		963,949.41	3,153,947.11
加：其他收益	七、67	35,747,069.20	51,338,947.37
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	4,686,887.61	6,127,719.01
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）	七、70	2,021,392.04	2,227,046.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-646,719.52	-767,280.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-103,216,006.83	-49,348,532.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		16,737.68
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-272,465,727.89	-205,208,334.18
加：营业外收入	七、74	15,752.56	70,000.01
减：营业外支出	七、75		3,479.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-272,449,975.33	-205,141,813.17
减：所得税费用	七、76		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-272,449,975.33	-205,141,813.17
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-272,449,975.33	-205,141,813.17
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）		-272,449,975.33	-205,141,813.17
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		-4,849.11	3,551.10
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,849.11	3,551.10
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		-4,849.11	3,551.10
(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		-4,849.11	3,551.10
(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		-272,454,824.44	-205,138,262.07
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-272,454,824.44	-205,138,262.07
(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)	七、77	-0.6797	-0.5118
(二) 稀释每股收益(元/股)	七、77	-0.6797	-0.5118

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

公司负责人：谢文录

主管会计工作负责人：郑成

会计机构负责人：李高扬

母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	487,972,932.58	630,498,963.43
减：营业成本	十九、4	295,590,504.96	427,563,098.29
税金及附加		1,320,780.10	400,337.76
销售费用		28,541,091.05	24,245,431.41
管理费用		51,454,094.53	46,608,591.09
研发费用		279,312,559.27	321,250,719.59
财务费用		-105,710.56	-2,003,344.71
其中：利息费用		339,197.99	560,978.41
利息收入		821,031.44	2,859,630.74
加：其他收益		29,727,658.32	51,115,375.96
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	4,630,107.06	6,064,103.40
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)		2,021,392.04	2,223,691.86
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-218,779.99	-516,882.85
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-103,126,324.36	-49,348,532.66
资产处置收益(损失以“-”号填列)			16,737.68
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-235,106,333.70	-178,011,376.61
加:营业外收入		15,752.56	40,000.01
减:营业外支出			196.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-235,090,581.14	-177,971,572.60
减:所得税费用			
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-235,090,581.14	-177,971,572.60
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-235,090,581.14	-177,971,572.60
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-235,090,581.14	-177,971,572.60
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：谢文录

主管会计工作负责人：郑成

会计机构负责人：李高扬

合并现金流量表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		507,605,958.37	545,430,928.55
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			512,446.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	21,351,294.42	34,063,448.68
经营活动现金流入小计		528,957,252.79	580,006,823.42
购买商品、接受劳务支付的现金		249,774,907.89	221,696,027.66
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		308,689,775.38	322,526,833.70
支付的各项税费		11,109,007.05	2,891,140.94
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	87,969,432.58	94,828,142.70
经营活动现金流出小计		657,543,122.90	641,942,145.00
经营活动产生的现金流量净额		-128,585,870.11	-61,935,321.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78（2）	1,881,300,000.00	2,177,160,000.00
取得投资收益收到的现金	七、78（2）	6,875,678.05	8,368,669.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,888,182,178.05	2,185,528,669.23

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78(2)	20,081,127.47	26,751,147.09
投资支付的现金	七、78(2)	1,776,780,000.00	2,226,680,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,796,861,127.47	2,253,431,147.09
投资活动产生的现金流量净额		91,321,050.58	-67,902,477.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)		16,812.00
筹资活动现金流入小计			16,812.00
偿还债务支付的现金			30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			867,666.67
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)	14,132,197.05	13,774,270.28
筹资活动现金流出小计		14,132,197.05	44,641,936.95
筹资活动产生的现金流量净额		-14,132,197.05	-44,625,124.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-18,580.30	30,681.96
五、现金及现金等价物净增加额		-51,415,596.88	-174,432,242.43
加：期初现金及现金等价物余额		116,022,869.42	290,455,111.85
六、期末现金及现金等价物余额		64,607,272.54	116,022,869.42

公司负责人：谢文录

主管会计工作负责人：郑成

会计机构负责人：李高扬

母公司现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		480,113,640.21	521,678,267.26
收到的税费返还			512,446.19
收到其他与经营活动有关的现金		14,993,712.53	24,028,266.09
经营活动现金流入小计		495,107,352.74	546,218,979.54
购买商品、接受劳务支付的现金		247,261,835.19	220,689,851.28
支付给职工及为职工支付的现金		247,216,026.16	257,777,941.40
支付的各项税费		9,216,993.60	339,640.46
支付其他与经营活动有关的现金		114,973,642.58	85,884,594.93
经营活动现金流出小计		618,668,497.53	564,692,028.07

经营活动产生的现金流量净额		-123,561,144.79	-18,473,048.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,837,300,000.00	2,154,160,000.00
取得投资收益收到的现金		6,815,543.25	8,305,053.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	
投资活动现金流入小计		1,864,122,043.25	2,162,465,053.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,669,092.75	26,302,201.59
投资支付的现金		1,754,780,000.00	2,192,680,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		12,800,000.00	30,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,787,249,092.75	2,248,982,201.59
投资活动产生的现金流量净额		76,872,950.50	-86,517,147.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			16,812.00
筹资活动现金流入小计			16,812.00
偿还债务支付的现金			30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			867,666.67
支付其他与筹资活动有关的现金		11,325,323.17	11,042,292.20
筹资活动现金流出小计		11,325,323.17	41,909,958.87
筹资活动产生的现金流量净额		-11,325,323.17	-41,893,146.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-13,919.87	27,011.45
五、现金及现金等价物净增加额		-58,027,437.33	-146,856,331.92
加：期初现金及现金等价物余额		101,426,368.26	248,282,700.18
六、期末现金及现金等价物余额		43,398,930.93	101,426,368.26

公司负责人：谢文录

主管会计工作负责人：郑成

会计机构负责人：李高扬

合并所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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	400,849,367.00				1,230,403,684.97		230,927.29				-415,951,852.16		1,215,532,127.10		1,215,532,127.10
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	400,849,367.00				1,230,403,684.97		230,927.29				-415,951,852.16		1,215,532,127.10		1,215,532,127.10
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					437,763.50		-4,849.11				-272,449,975.33		-272,017,060.94		-272,017,060.94
(一)综合收益总额							-4,849.11				-272,449,975.33		-272,454,824.44		-272,454,824.44
(二)所有者投入和减少资本					437,763.50								437,763.50		437,763.50
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额					437,763.50								437,763.50			437,763.50
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																

(六)其他													
四、本期期末余额	400,849,367.00			1,230,841,448.47		226,078.18				-688,401,827.49		943,515,066.16	943,515,066.16

项目	2024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	400,849,367.00			1,254,999,406.29		227,376.19					-210,810,038.99	1,445,266,110.49		1,445,266,110.49	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	400,849,367.00			1,254,999,406.29		227,376.19					-210,810,038.99	1,445,266,110.49		1,445,266,110.49	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				-24,595,721.32		3,551.10					-205,141,813.17	-229,733,983.39		-229,733,983.39	
(一)综合收益总额						3,551.10					-205,141,813.17	-205,138,262.07		-205,138,262.07	
(二)所有者投入和减少资本				-24,595,721.32								-24,595,721.32		-24,595,721.32	
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															

(六)其他													
四、本期末余额	400,849,367.00			1,230,403,684.97		230,927.29				-415,951,852.16		1,215,532,127.10	1,215,532,127.10

公司负责人：谢文录

主管会计工作负责人：郑成

会计机构负责人：李高扬

母公司所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025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	400,849,367.00				1,230,403,684.97					-389,033,463.31	1,242,219,588.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,849,367.00				1,230,403,684.97					-389,033,463.31	1,242,219,588.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					437,763.50					-235,090,581.14	-234,652,817.64
（一）综合收益总额										-235,090,581.14	-235,090,581.14
（二）所有者投入和减少资本					437,763.50						437,763.50
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					437,763.50						437,763.50
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对所有者（或股东）的分配											
3.其他											
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	400,849,367.00				1,230,841,448.47					-624,124,044.45	1,007,566,771.02

项目	2024年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	400,849,367.00				1,254,999,406.29					-211,061,890.71	1,444,786,882.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,849,367.00				1,254,999,406.29					-211,061,890.71	1,444,786,882.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-24,595,721.32					-177,971,572.60	-202,567,293.92
（一）综合收益总额										-177,971,572.60	-177,971,572.60
（二）所有者投入和减少资本					-24,595,721.32						-24,595,721.32
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-24,595,721.32						-24,595,721.32
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	400,849,367.00				1,230,403,684.97					-389,033,463.31	1,242,219,588.66

公司负责人：谢文录

主管会计工作负责人：郑成

会计机构负责人：李高扬

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

上海安路信息科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系一家在上海注册的股份公司，成立于2011年11月18日。公司成立时为有限责任公司，原名为上海安路信息科技有限公司，于2020年12月30日改制为股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海安路信息科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕3093号）核准，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票5,010.00万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格人民币26.00元，扣除各项发行费用（不含增值税）人民币101,957,537.70元后，实际募集资金净额为人民币1,200,642,462.30元，其中增加股本人民币50,100,000.00元，增加资本公积人民币1,150,542,462.30元，变更后的注册资本和股本为人民币400,100,000.00元。该次发行的股本业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2021年11月9日出具信会师报字[2021]第ZA15786号验资报告。

2023年6月15日，经董事会审议并通过《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，同意符合行权条件的161名激励对象以人民币22.27元的价格行权749,367股，共计收到行权款人民币16,688,403.09元，其中增加股本人民币749,367.00元，增加资本公积人民币15,939,036.09元，变更后的注册资本和股本为人民币400,849,367.00元，该次行权业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2023年6月19日出具信会师报字[2023]第ZA14774号验资报告。

公司所处行业：集成电路行业。

本公司主要经营活动为：许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：集成电路芯片及产品销售；集成电路销售；集成电路芯片设计及服务；软件开发；软件销售；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

公司法定代表人：谢文录。

公司注册地址：上海市虹口区纪念路500号5幢202室。

本公司无实际控制人。

本财务报表业经公司董事会于2026年3月27日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），以及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》的相关规定编制。

2、持续经营

√适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、34、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，子公司 H&H Brother Semiconductor Co., Limited 的记账本位币为美元，孙公司 STRIVIONTECH PTE. LTD. 的记账本位币为新加坡元，合并报表范围内其他公司均采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

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
现金流量表项目	营业收入的 3%

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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

②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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

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

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

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，采用报告期平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

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、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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资产。

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

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

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的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。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）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。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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其损失准备。

对于由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票	票据类别
应收款项融资	银行承兑汇票	票据类别
应收账款	账龄组合	账龄
应收账款	合并关联方组合	款项性质
其他应收款	押金组合	款项性质
其他应收款	其他往来款组合	款项性质
其他应收款	合并关联方组合	款项性质

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

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

应收账款账龄	应收账款预期信用损失率（%）
3个月以内（含3个月）	0.00
3个月至1年（含1年）	5.00
1至2年（含2年）	15.00
2至3年（含3年）	30.00
3年以上	100.00

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。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五、11、金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11、金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11、金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11、金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

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、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、半成品、产成品、发出商品、合同履约成本。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、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；

(2) 包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

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

本公司按照组合计提存货跌价准备的，组合类别及确定依据以及不同类别存货可变现净值的确定依据如下：

存货组合类别	组合的确定依据	可变现净值的确定依据
库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
单项计提	单项	存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

库龄组合下存货跌价准备的计算方法

库龄	存货跌价准备的计算方法
1年以内	对于库龄在1年以内的原材料、半成品和产成品一般不计提存货跌价准备。
1-2年	对于库龄在1-2年的原材料和半成品，如本期存在生产领用则不计提存货跌价准备，如本期未发生生产领用则计提50%存货跌价准备；对于库龄在1-2年的产成品，如本期存在销售出库则不计提存货跌价准备，如本期未发生销售出库则计提50%存货跌价准备。
2年以上	对于库龄在2年以上的原材料、半成品和产成品计提100%存货跌价准备。

除考虑库龄因素以外，各类存货如存在明显的滞销迹象，公司将综合判断分析相应计提特别跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

17、 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

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

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、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司的联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的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。

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。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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

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：

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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
办公家具	年限平均法	5	0%	20.00%
器具、工具	年限平均法	5	0%	20.00%
电子设备	年限平均法	3	0%	33.33%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

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。

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23、 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

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

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；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，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
软件、IP 授权	2-5 年	直线法摊销	0%	约定授权期间的，按照约定期间进行摊销；未约定期限的，按照受益期间摊销。

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年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。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、研发工程费、长期资产折旧及摊销费用、办公费用、股份支付、租赁物业费等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬及股份支付费用主要指直接从事研发活动的人员的相关职工薪酬及股份支付费用，研发工程费、长期资产折旧及摊销费用、办公费用、租赁物业费主要指与研发活动直接相关的研发工程费、长期资产折旧及摊销费用、办公费用和租赁物业费。

2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	直线法摊销	3年
其他长期待摊费用	直线法摊销	合同约定年限

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31、 预计负债

适用 不适用

32、 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

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、收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生

重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

(1) 产品销售收入

公司根据与客户或经销商签订的销售合同或订单将相关产品交付给客户或经销商，经客户或经销商到货签收，取得客户或经销商确认作为控制权的转移时点，确认销售收入。

(2) 技术授权、服务及支持收入

公司向客户授予技术许可或提供技术服务，若满足下列之一的，公司根据已完成的进度在一段时间内确认收入：

- ① 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；
- ② 客户能够控制公司履约过程中在建的产品；
- ③ 公司履约过程中所产出的产品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权累计至今已完成的履约部分收取款项。

否则，公司于客户取得技术授权、技术服务控制权时点确认收入。

公司技术授权、服务及支持收入具体确认政策如下：

技术授权及服务收入：公司根据与客户签订的合同向客户授予技术许可或提供技术服务，于授予技术交付或服务提供完毕并由对方验收后确认收入。

技术支持收入：公司根据与客户签订的合同在一段时间内为客户提供技术支持，公司在提供技术支持期间内采用直线法确认收入。

(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

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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或非货币性资产，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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

37、 租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。

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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、27、长期资产减值”所述原则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。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对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的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过10万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(5) 售后租回交易

公司按照本附注“五、34、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、34、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

38、 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本报告期内公司主要会计估计未发生变更。

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“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”

41、2025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

42、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%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、17%、16.5%、15%、8.25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
上海安路信息科技股份有限公司	15
成都维德青云电子有限公司	15
H&H Brother Semiconductor Co., Limited [注]	16.5、8.25
上海维业达电子有限公司	25
STRIVIONTECH PTE. LTD.	17

注：根据香港税务局规定，2018/19 及其后的课税年度适用两级制税率，即不超过 2,000,000 港币的应评税利润按 8.25% 计算利得税，应评税利润中超过 2,000,000 港币的部分按 16.5% 计算利得税。

2、 税收优惠

适用 不适用

上海安路信息科技股份有限公司于 2023 年 11 月 15 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202331000971)，认定公司为高新技术企业，认定有效期为三年，公司可享受企业所得税优惠税率 15%。

成都维德青云电子有限公司于 2025 年 12 月 8 日取得四川省科学技术厅、四川省经济和信息化厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号 GR202551001939)，认定公司为高新技术企业，认定有效期为三年，公司可享受企业所得税优惠税率 15%。

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	1,425.50	1,425.50
银行存款	64,605,847.04	116,021,443.92
其他货币资金	0	102,520,000.00
存放财务公司存款	0	0
合计	64,607,272.54	218,542,869.42
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明

无

2、 交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	311,401,011.19	313,568,409.59	/
其中：			
债务工具投资	311,401,011.19	313,568,409.59	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0	0	
其中：			
合计	311,401,011.19	313,568,409.59	/

其他说明：

适用 不适用**3、衍生金融资产**适用 不适用**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	21,879.20	11,689,269.75
商业承兑票据	0	0
合计	21,879.20	11,689,269.75

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0	21,879.20
商业承兑票据	0	0
合计	0	21,879.20

(4). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏										

账准备										
其中：										
按组合 计提坏 账准备	21,879.20	100. 00			21,879.20	11,689, 269.75	100 .00			11,689, 269.75
其中：										
银行 承兑汇 票	21,879.20	100. 00			21,879.20	11,689, 269.75	100 .00			11,689, 269.75
合计	21,879.20	100. 00			21,879.20	11,689, 269.75	100 .00		/	11,689, 269.75

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

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）小计	143,133,514.10	161,370,119.83
其中：1年以内分项		
3个月以内（含3个月）	118,742,464.81	139,947,091.84
3个月至1年（含1年）	24,391,049.29	21,423,027.99
1至2年	0	0
2至3年	0	0
3年以上	725,100.43	867,830.43
3至4年	0	0
4至5年	0	0
5年以上	0	0
合计	143,858,614.53	162,237,950.26

(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	699,218.80	0.49	699,218.80	100.00		841,948.80	0.52	841,948.80	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	143,159,395.73	99.51	1,245,434.10	0.87	141,913,961.63	161,396,001.46	99.48	1,097,033.02	0.68	160,298,968.44
其中：										
账龄组合	143,159,395.73	99.51	1,245,434.10	0.87	141,913,961.63	161,396,001.46	99.48	1,097,033.02	0.68	160,298,968.44
合计	143,858,614.53	100.00	1,944,652.90		141,913,961.63	162,237,950.26	100.00	1,938,981.82		160,298,968.44

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海灵信视觉技术股份有限公司	699,218.80	699,218.80	100	
合计	699,218.80	699,218.80	100	

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3个月以内（含3个月）	118,742,464.81		
3个月至1年（含1年）	24,391,049.29	1,219,552.47	5.00
3年以上	25,881.63	25,881.63	100.00
合计	143,159,395.73	1,245,434.10	

按组合计提坏账准备的说明：

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	
计提坏账准备	1,938,981.82	148,401.08		142,730.00		1,944,652.90
合计	1,938,981.82	148,401.08		142,730.00		1,944,652.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	142,730.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	48,016,767.83		48,016,767.83	33.38	0
第二名	38,532,223.11		38,532,223.11	26.78	418,985.49
第三名	12,984,367.18		12,984,367.18	9.03	343,359.38
第四名	11,494,861.53		11,494,861.53	7.99	0
第五名	8,627,249.84		8,627,249.84	6.00	161,707.60
合计	119,655,469.49		119,655,469.49	83.18	924,052.47

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,563,683.39	1,939,894.74
合计	3,563,683.39	1,939,894.74

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,960,386.86	0
合计	28,960,386.86	0

(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

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,939,894.74	78,306,550.07	76,682,761.42		3,563,683.39	

(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	13,525,653.76	100.00	10,242,876.68	97.24
1至2年	0	0	290,624.40	2.76
2至3年	0	0	0	0
3年以上	0	0	0	0
合计	13,525,653.76	100.00	10,533,501.08	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	10,157,392.71	75.10
第二名	1,653,333.34	12.22
第三名	1,634,101.58	12.08
第四名	80,826.13	0.60
合计	13,525,653.76	100.00

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	0	0
应收股利	0	0
其他应收款	9,541,089.95	10,614,060.21
合计	9,541,089.95	10,614,060.21

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
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(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
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

(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（含1年）	3,237,648.53	6,164,686.80
1至2年	2,606,195.75	2,575,353.15
2至3年	2,383,325.27	856,942.36
3年以上	2,566,051.09	1,770,876.43
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	10,793,220.64	11,367,858.74

(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
其他往来款	6,875,136.15	7,851,005.53
押金、保证金	3,918,084.49	3,516,853.21
合计	10,793,220.64	11,367,858.74

(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)	
2025年1月1日余额	753,798.53			753,798.53
2025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	498,318.44			498,318.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	13.72			13.72
2025年12月31日	1,252,130.69			1,252,130.69

余额				
----	--	--	--	--

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	
计提坏账准备	753,798.53	498,318.44	0	0	13.72	1,252,130.69
合计	753,798.53	498,318.44	0	0	13.72	1,252,130.69

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
第一名	3,836,801.91	35.55	其他往来款	3年以内	684,350.20
第二名	2,578,365.65	23.89	押金保证金	2年以上	128,918.28
第三名	745,117.56	6.90	押金保证金	3年以上	37,255.88
第四名	650,943.40	6.03	其他往来款	2年以内	79,641.51
第五名	466,316.49	4.32	其他往来款	1-2年	69,947.47
合计	8,277,545.01	76.69	/	/	1,000,113.34

(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	354,279,972.86	22,283,118.09	331,996,854.77	367,248,568.20	6,857,853.81	360,390,714.39
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	248.28		248.28			
半成品	27,656,300.58		27,656,300.58	8,283,734.15		8,283,734.15
产成品	268,449,657.33	109,897,638.24	158,552,019.09	247,909,375.91	58,125,810.11	189,783,565.80
发出商品	859,857.66		859,857.66	8,066,982.73		8,066,982.73
合计	651,246,036.71	132,180,756.33	519,065,280.38	631,508,660.99	64,983,663.92	566,524,997.07

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,857,853.81	22,248,206.02		6,822,941.74		22,283,118.09
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
产成品	58,125,810.11	88,871,115.16		37,099,287.03		109,897,638.24
合计	64,983,663.92	111,119,321.18		43,922,228.77		132,180,756.33

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

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 (%)
单项计提	99,300,181.29	50,451,304.00	50.81			
库龄组合	551,945,855.42	81,729,452.33	14.81	631,508,660.99	64,983,663.92	10.29
合计	651,246,036.71	132,180,756.33	20.30	631,508,660.99	64,983,663.92	10.29

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

√适用 □不适用

(1). 一年内到期的其他债权投资情况

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的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). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

一年内到期的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

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	1,189.07	2,454.56
待摊费用	2,415,636.36	3,361,177.02
合计	2,416,825.43	3,363,631.58

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

其他说明

无

18、 其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、 投资性房地产投资性房地产计量模式
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	38,116,423.59	49,510,630.53
固定资产清理	0	0
合计	38,116,423.59	49,510,630.53

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	电子设备	器具、工具	办公家具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	31,901,225.08	70,174,572.53	527,694.45	102,603,492.06
2. 本期增加 金额	1,551,557.54	5,309,169.26		6,860,726.80
(1) 购置	1,551,557.54	5,309,169.26		6,860,726.80

(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	298,068.64		2,891.59	300,960.23
(1) 处置或报废	298,068.64		2,891.59	300,960.23
4. 期末余额	33,154,713.98	75,483,741.79	524,802.86	109,163,258.63
二、累计折旧				
1. 期初余额	23,393,167.66	29,325,524.98	374,168.89	53,092,861.53
2. 本期增加金额	5,583,865.87	12,575,754.48	95,313.39	18,254,933.74
(1) 计提	5,583,865.87	12,575,754.48	95,313.39	18,254,933.74
3. 本期减少金额	298,068.64		2,891.59	300,960.23
(1) 处置或报废	298,068.64		2,891.59	300,960.23
4. 期末余额	28,678,964.89	41,901,279.46	466,590.69	71,046,835.04
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				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,475,749.09	33,582,462.33	58,212.17	38,116,423.59
2. 期初账面价值	8,508,057.42	40,849,047.55	153,525.56	49,510,630.53

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
器具、工具	3,267,203.48

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	0	189,823.00
工程物资	0	
合计	0	189,823.00

其他说明:

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
软件开发				189,823.00		189,823.00
合计				189,823.00		189,823.00

(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

(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	38,522,495.88	38,522,495.88
2. 本期增加金额	5,110,081.82	5,110,081.82
— 新增租赁	5,110,081.82	5,110,081.82
3. 本期减少金额	1,314,283.00	1,314,283.00
— 处置	1,314,283.00	1,314,283.00
4. 期末余额	42,318,294.70	42,318,294.70
二、累计折旧		

1. 期初余额	20,253,360.50	20,253,360.50
2. 本期增加金额	11,519,164.77	11,519,164.77
(1) 计提	11,519,164.77	11,519,164.77
3. 本期减少金额	1,314,283.00	1,314,283.00
(1) 处置	1,314,283.00	1,314,283.00
4. 期末余额	30,458,242.27	30,458,242.27
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	11,860,052.43	11,860,052.43
2. 期初账面价值	18,269,135.38	18,269,135.38

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使 用权	专利 权	非专利 技术	软件、IP 授权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				106,196,741.04	106,196,741.04
2. 本期增加金额				10,112,319.28	10,112,319.28
(1) 购置				10,112,319.28	10,112,319.28
(2) 内部研发					
(3) 企业合并 增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				116,309,060.32	116,309,060.32
二、累计摊销					
1. 期初余额				90,500,966.08	90,500,966.08
2. 本期增加金额				13,349,470.50	13,349,470.50
(1) 计提				13,349,470.50	13,349,470.50

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额				103,850,436.58	103,850,436.58
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				12,458,623.74	12,458,623.74
2.期初账面价值				15,695,774.96	15,695,774.96

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(1). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修费	7,376,594.23		4,628,414.25		2,748,179.98
其他长期待摊费用	63,679.32	566,037.74	189,465.48		440,251.58
合计	7,440,273.55	566,037.74	4,817,879.73		3,188,431.56

其他说明：

无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
信用减值准备	185,513.87	27,827.08	218,397.52	54,599.38
租赁负债	11,674,538.56	1,751,180.78	18,050,737.86	3,373,018.16
合计	11,860,052.43	1,779,007.86	18,269,135.38	3,427,617.54

(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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	11,860,052.43	1,779,007.86	18,269,135.38	3,427,617.54
合计	11,860,052.43	1,779,007.86	18,269,135.38	3,427,617.54

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,779,007.86		3,427,617.54	
递延所得税负债	1,779,007.86		3,427,617.54	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	147,079,812.76	89,696,444.39
可抵扣亏损	1,943,530,842.83	1,541,359,238.48
合计	2,090,610,655.59	1,631,055,682.87

(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
2026年度	11,895,327.73	11,895,327.73	
2027年度	30,673,311.87	30,673,311.87	
2028年度			
2029年度	18,585,152.17	18,585,152.17	
2030年度	71,371,196.27	71,371,196.27	
2031年度	183,805,495.61	183,805,495.61	
2032年度	113,094,516.78	130,268,145.40	
2033年度	456,747,312.46	490,228,079.99	
2034年度	506,416,921.27	604,532,529.44	
2035年度	550,941,608.67		

合计	1,943,530,842.83	1,541,359,238.48	/
----	------------------	------------------	---

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产 购置款				148,500.00		148,500.00
合计				148,500.00		148,500.00

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					102,520,000.00	102,520,000.00	其他	理财产品 募集期冻结
应收票据								
存货								
其中：数据 资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据 资源								
合计			/	/	102,520,000.00	102,520,000.00	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况□适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**33、 交易性金融负债**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**34、 衍生金融负债**□适用 不适用**35、 应付票据****(1). 应付票据列示** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	45,090,789.93	12,007,500.00
合计	45,090,789.93	12,007,500.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、 应付账款**(1). 应付账款列示** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	52,818,296.14	34,494,601.04
1至2年（含2年）	64,222.12	35,882.98
2至3年（含3年）	10,435.85	
合计	52,892,954.11	34,530,484.02

(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
1年以内（含1年）		1,300.00
合计		1,300.00

(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	40,284,386.30	278,038,522.30	276,785,074.31	41,537,834.29
二、离职后福利-设定提存计划	1,791,783.74	27,428,670.59	27,615,678.28	1,604,776.05
三、辞退福利	1,296,410.75	4,316,926.71	4,899,003.26	714,334.20
四、一年内到期的其他福利				
合计	43,372,580.79	309,784,119.60	309,299,755.85	43,856,944.54

(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	39,284,531.30	242,305,076.87	240,951,256.10	40,638,352.07
二、职工福利费		6,299,062.55	6,299,062.55	
三、社会保险费	999,855.00	14,816,351.84	14,916,724.62	899,482.22
其中：医疗保险费	924,877.15	13,522,356.84	13,618,769.29	828,464.70
工伤保险费	17,619.32	367,721.33	365,889.29	19,451.36
生育保险费	57,358.53	692,150.27	697,942.64	51,566.16
其他		234,123.40	234,123.40	
四、住房公积金		14,618,031.04	14,618,031.04	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	40,284,386.30	278,038,522.30	276,785,074.31	41,537,834.29

(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	1,737,486.08	26,524,628.08	26,705,968.24	1,556,145.92
2、失业保险费	54,297.66	904,042.51	909,710.04	48,630.13
3、企业年金缴费				
合计	1,791,783.74	27,428,670.59	27,615,678.28	1,604,776.05

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
增值税	689,419.29	142,098.94
消费税		
营业税		
企业所得税		
个人所得税	3,270,481.67	2,660,501.20
城市维护建设税	59,416.70	9,946.93
教育费附加	42,440.50	7,104.95
印花税	125,789.69	130,549.36
合计	4,187,547.85	2,950,201.38

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	18,551,590.01	27,957,140.76
合计	18,551,590.01	27,957,140.76

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
应付费用及长期资产采购款等	7,955,810.01	10,930,837.29
其他往来款	10,595,780.00	17,026,303.47
合计	18,551,590.01	27,957,140.76

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年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	7,286,531.55	11,483,561.23
合计	7,286,531.55	11,483,561.23

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
短期应付债券		
应付退货款		
期末已背书未终止确认的应收票据	21,879.20	11,689,269.75
合计	21,879.20	11,689,269.75

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
租赁负债	11,773,067.97	18,772,406.42
其中：1年内到期的租赁负债	-7,286,531.55	-11,483,561.23
合计	4,486,536.42	7,288,845.19

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,516,729.08	7,173,200.00	16,899,580.06	11,790,349.02	
合计	21,516,729.08	7,173,200.00	16,899,580.06	11,790,349.02	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	400,849,367.00						400,849,367.00

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,229,743,976.65	276,705.04		1,230,020,681.69
其他资本公积	659,708.32	437,763.50	276,705.04	820,766.78
合计	1,230,403,684.97	714,468.54	276,705.04	1,230,841,448.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、因公司员工间转让员工持股平台份额、员工持股平台向公司员工授予合伙份额期权及2021年度员工持股平台合伙份额期权行权等股权激励事项按服务期分期确认2025年度股份支付费用，增加“其他资本公积”437,763.50元。

2、因公司员工间转让员工持股平台份额、员工持股平台向公司员工授予合伙份额期权及2021年度员工持股平台合伙份额期权行权等股权激励等待期到期，减少“其他资本公积”276,705.04元，增加“资本溢价（股本溢价）”276,705.04元。

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	230,927.29	-4,849.11				-4,849.11		226,078.18
其中：权益法下可转损								

益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	230,927.29	-4,849.11				-4,849.11		226,078.18
其他综合收益合计	230,927.29	-4,849.11				-4,849.11		226,078.18

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

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	-415,951,852.16	-210,810,038.99
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-415,951,852.16	-210,810,038.99

加：本期归属于母公司所有者的净利润	-272,449,975.33	-205,141,813.17
减：提取法定盈余公积		
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	-688,401,827.49	-415,951,852.16

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	510,800,881.42	293,648,105.21	647,171,795.37	425,739,060.13
其他业务	9,195,643.69	2,748,559.15	4,645,150.64	1,962,180.78
合计	519,996,525.11	296,396,664.36	651,816,946.01	427,701,240.91

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
芯片销售收入	491,481,668.21	293,383,667.64
技术服务收入	19,319,213.21	264,437.57
其他业务收入	9,195,643.69	2,748,559.15
按经营地分类		
中国内地收入	509,401,059.07	291,615,895.30
中国港澳台及境外其他地区收入	10,595,466.04	4,780,769.06
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	519,996,525.11	296,396,664.36
在某一时段内确认		
按合同期限分类		

按销售渠道分类		
直销收入	73,848,692.33	25,042,889.37
经销收入	446,147,832.78	271,353,774.99
合计	519,996,525.11	296,396,664.36

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

公司芯片销售收入、技术服务收入及其他业务收入属于某一时点的履约义务。

(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	723,114.45	112,201.01
教育费附加	516,510.30	80,143.58
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税	325,932.67	417,974.13
合计	1,565,557.42	610,318.72

其他说明：

无

63、 销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,722,559.85	20,656,361.23
业务费用	4,500,118.65	3,542,876.51
推广宣传费	2,338,199.65	2,900,512.69

长期资产折旧及摊销	656,569.37	396,110.30
租赁物业费	302,236.17	528,641.75
股份支付	28.75	-1,490,008.13
合计	32,519,712.44	26,534,494.35

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,398,129.06	31,442,924.50
长期资产折旧及摊销	10,097,958.70	10,188,264.31
办公费用	9,315,533.79	7,325,853.04
咨询服务费	3,547,436.28	2,227,042.87
租赁及物业费	296,133.94	267,865.65
股份支付		-1,264,278.25
合计	55,655,191.77	50,187,672.12

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	252,663,430.69	264,535,905.25
研发工程费	47,814,915.99	68,332,716.46
长期资产折旧及摊销	33,861,958.44	43,588,902.77
办公费用	7,272,970.20	6,707,582.84
租赁物业费	2,861,711.47	2,213,050.14
股份支付	437,734.75	-21,841,434.94
合计	344,912,721.54	363,536,722.52

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
利息费用	589,084.24	905,514.38
其中：租赁负债利息费用	589,084.24	1,039,133.66
减：利息收入	963,949.41	3,153,947.11
汇兑损益	238,087.17	105,914.35
其他	141,805.97	191,986.76
合计	5,027.97	-1,950,531.62

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	27,982,239.37	29,056,946.92
进项税加计抵减	7,275,969.83	21,806,207.59
个税手续费返还	488,860.00	475,792.86
合计	35,747,069.20	51,338,947.37

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
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	4,686,887.61	6,127,719.01
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		
合计	4,686,887.61	6,127,719.01

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,021,392.04	2,227,046.11
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	2,021,392.04	2,227,046.11

其他说明：

无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-148,401.08	-969,268.53
其他应收款坏账损失	-498,318.44	201,987.83
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		
财务担保相关减值损失		
合计	-646,719.52	-767,280.70

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-103,216,006.83	-49,348,532.66
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
0、无形资产减值损失		
一一、商誉减值损失		
一二、其他		
合计	-103,216,006.83	-49,348,532.66

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
处置使用权资产		16,737.68
合计		16,737.68

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	5,752.21		5,752.21
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			
其他	10,000.35	70,000.01	10,000.35
合计	15,752.56	70,000.01	15,752.56

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他		3,479.00	
合计		3,479.00	

其他说明：

无

76、 所得税费用**(1). 所得税费用表**

□适用 √不适用

(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	-272,449,975.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	-40,867,496.30
子公司适用不同税率的影响	-1,066.96
调整以前期间所得税的影响	

非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	235,081.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	90,850,909.52
税法规定的额外可扣除费用	-50,217,428.21
所得税费用	

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

1、基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-272,449,975.33	-205,141,813.17
本公司发行在外普通股的加权平均数	400,849,367.00	400,849,367.00
基本每股收益	-0.6797	-0.5118
其中：持续经营基本每股收益	-0.6797	-0.5118
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-272,449,975.33	-205,141,813.17
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	400,849,367.00	400,849,367.00
稀释每股收益	-0.6797	-0.5118
其中：持续经营稀释每股收益	-0.6797	-0.5118
终止经营稀释每股收益		

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
收到利息收入	963,949.41	3,153,947.11
收到政府补助	18,268,048.31	17,206,286.31
收到其他往来款项	2,119,296.70	13,703,215.26
合计	21,351,294.42	34,063,448.68

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
支付研发工程费、广告费、差旅费等经营费用	82,438,922.37	86,937,342.70
支付其他往来款项	5,530,510.21	7,890,800.00
合计	87,969,432.58	94,828,142.70

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期	1,881,300,000.00	2,177,160,000.00
交易性金融资产投资收益	6,875,678.05	8,368,669.23
合计	1,888,175,678.05	2,185,528,669.23

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,776,780,000.00	2,226,680,000.00
购置长期资产	20,081,127.47	26,751,147.09
合计	1,796,861,127.47	2,253,431,147.09

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁押金收回		16,812.00
合计		16,812.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款项	14,132,197.05	13,774,270.28
合计	14,132,197.05	13,774,270.28

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	18,772,406.42		5,489,451.02	12,488,789.47		11,773,067.97
合计	18,772,406.42		5,489,451.02	12,488,789.47		11,773,067.97

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额

1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-272,449,975.33	-205,141,813.17
加: 资产减值准备	103,216,006.83	49,348,532.66
信用减值损失	646,719.52	767,280.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,254,933.74	15,686,524.36
使用权资产摊销	11,519,164.77	12,013,225.72
无形资产摊销	13,349,470.50	24,557,358.94
长期待摊费用摊销	4,817,879.73	5,287,205.67
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)		-16,737.68
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-5,752.21	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-2,021,392.04	-2,227,046.11
财务费用(收益以“-”号填列)	602,829.13	1,153,505.09
投资损失(收益以“-”号填列)	-4,686,887.61	-6,127,719.01
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-55,756,290.14	146,934,431.72
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	37,231,348.69	-114,229,787.71
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	16,258,310.81	34,655,438.56
其他	437,763.50	-24,595,721.32
经营活动产生的现金流量净额	-128,585,870.11	-61,935,321.58
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	64,607,272.54	116,022,869.42
减: 现金的期初余额	116,022,869.42	290,455,111.85
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	-51,415,596.88	-174,432,242.43

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	64,607,272.54	116,022,869.42
其中: 库存现金	1,425.50	1,425.50
可随时用于支付的银行存款	64,605,847.04	116,021,443.92
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	64,607,272.54	116,022,869.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
存出投资款		102,520,000.00	使用权受到限制的货币资金
合计		102,520,000.00	/

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			586,659.07
其中：美元	83,465.04	7.0288	586,659.07
欧元			
港币			
应收账款			2,600,258.30
其中：美元	366,837.00	7.0288	2,578,423.90
新加坡元	4,000.00	5.4586	21,834.40
港币			
应付账款			314,799.50
其中：美元	44,787.09	7.0288	314,799.50
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

公司名称	主要经营地	记账本位币
H&H Brother Semiconductor Co., Limited	中国香港	美元
STRIVIONTECH PTE. LTD.	新加坡	新加坡元

82、 租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	589,084.24	1,039,133.66
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	674,606.67	600,266.67
与租赁相关的总现金流出	14,895,022.21	14,383,019.28

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

单位：元 币种：人民币

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1年以内	34,200.00

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

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14,895,022.21(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变
----	------	----------------

		租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	3,552,000.00	
合计	3,552,000.00	

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

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	4,352,760.00	3,252,000.00
第二年	2,675,840.00	3,252,000.00
第三年	339,000.00	1,768,000.00
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额	7,367,600.00	8,272,000.00

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83. 数据资源

适用 不适用

84. 其他

适用 不适用

八、研发支出

1. 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	252,663,430.69	264,535,905.25
研发工程费	47,814,915.99	68,332,716.46
长期资产折旧及摊销	33,861,958.44	43,588,902.77
办公费用	7,272,970.20	6,707,582.84
租赁物业费	2,861,711.47	2,213,050.14
股份支付	437,734.75	-21,841,434.94
合计	344,912,721.54	363,536,722.52
其中：费用化研发支出	344,912,721.54	363,536,722.52

资本化研发支出	0.00	0.00
---------	------	------

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

公司于 2025 年新设全资子公司上海维业达电子有限公司；子公司上海维业达电子有限公司于 2025 年新设全资子公司 STRIVIONTECH PTE. LTD. 。

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	
H&H Brother Semiconductor Co., Limited	中国香港	2,000,000 美元	中国香港	集成电路业	100.00		设立
成都维德青云电子有限公司	四川成都	100,000,000	四川成都	集成电路业	100.00		设立
上海维业达电子有限公司	中国上海	11,000,000	中国上海	集成电路业	100.00		设立
STRIVIONTECH PTE. LTD.	新加坡	10,000 新加坡元	新加坡	集成电路业		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	14,061,662.95	1,860,293.87		6,038,775.06		9,883,181.76	与资产相关政府补助
递延收益	7,455,066.13	5,312,906.13		10,860,805.00		1,907,167.26	与收益相关政府补助
合计	21,516,729.08	7,173,200.00		16,899,580.06		11,790,349.02	

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	6,038,775.06	6,593,450.88
与收益相关	21,943,464.31	22,738,617.61
合计	27,982,239.37	29,332,068.49

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在客户开发阶段，公司通过多种手段了解并评估客户情况，包括但不限于通过公众信息、媒体等获取客户信息，同时对客户业务模式进行判断，以此确认其授信情况。

公司财务部门在销售部门的配合下对客户的账期及应收账款进行管理，确保公司的整体信用风险在可控的范围内。根据客户授信情况，公司提前与客户沟通付款事宜。对到期未付款的客户，销售部门持续追缴货款，必要时采取进一步措施。

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。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在客户开发阶段，公司通过多种手段了解并评估客户情况，包括但不限于通过公众信息、媒体等获取客户信息，同时对客户业务模式进行判断，以此确认其授信情况。

公司财务部门在销售部门的配合下对客户的账期及应收账款进行管理，确保公司的整体信用风险在可控的范围内。根据客户授信情况，公司提前与客户沟通付款事宜。对到期未付款的客户，销售部门持续追缴货款，必要时采取进一步措施。

项目	期末余额					未折现合同金额合计	账面价值
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上			
应付款项	116,557,213.25					116,557,213.25	116,557,213.25
一年内到期的非流动负债	7,573,612.27					7,573,612.27	7,286,531.55
租赁负债		3,401,757.74	1,197,307.71			4,599,065.45	4,486,536.42
合计	124,130,825.52	3,401,757.74	1,197,307.71			128,729,890.97	128,330,281.22

项目	上年年末余额					未折现合同金额合计	账面价值
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上			
应付款项	86,184,394.53					86,184,394.53	86,184,394.53
一年内到期的非流动负债	12,037,855.73					12,037,855.73	11,483,561.23
租赁负债		5,684,336.28	1,804,688.45			7,489,024.73	7,288,845.19
合计	98,222,250.26	5,684,336.28	1,804,688.45			105,711,274.99	104,956,800.95

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司报告期末无以浮动利率计算的借款，不存在利率风险。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，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			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
外币金融资产						
货币资金	586,659.07		586,659.07	814,842.59		814,842.59
应收款项	2,578,423.90	21,834.40	2,600,258.30	36,394.87		36,394.87
合计	3,165,082.97	21,834.40	3,186,917.37	851,237.46		851,237.46
外币金融负债						
应付款项	314,799.50		314,799.50	224,420.48		224,420.48

于2025年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值5%，则公司将增加或减少净利润13.29万元（2024年12月31日：1.89万元）。

(3) 其他价格风险

本公司报告期内无其他价格风险。

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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中已背书尚未到期的银行承兑汇票	28,960,386.86	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计	/	28,960,386.86	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中已背书尚未到期的银行承兑汇票	背书	28,960,386.86	
合计	/	28,960,386.86	

(3). 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中已背书尚未到期的银行承兑汇票	已背书未到期	21,879.20	21,879.20
合计	/	21,879.20	21,879.20

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		311,401,011.19		311,401,011.19

1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		311,401,011.19		311,401,011.19
(1) 债务工具投资		311,401,011.19		311,401,011.19
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		3,563,683.39		3,563,683.39
持续以公允价值计量的资产总额		314,964,694.58		314,964,694.58
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

债务工具投资期末公允价值按照预期回报估算未来现金流予以确定。

应收款项融资系由较高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票，在活跃市场中没有报价，成本代表了对公允价值的最佳估计。

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

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

本公司子公司的情况详见本附注“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
华大半导体有限公司	持有公司 5%以上股权的股东
北京华大九天科技股份有限公司及其下属企业	同受一方控制和重大影响
浙江确安科技有限公司	同受一方控制和重大影响

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
华大半导体有限公司	租赁相关费用	1,779,463.01		否	1,767,519.28
北京华大九天科技股份有限公司及其下属企业	EDA 工具软件	1,463,126.84		否	1,463,126.84
浙江确安科技有限公司	测试费用	36,294.16		否	16,415.09
合计		3,278,884.01			3,247,061.21

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
华大半导体有限公司	技术服务及支持收入		1,188,679.25

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
华大半导体有限公司	房屋			9,464,577.06	304,408.24				9,307,568.53	678,347.61	

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	14,190,371.10	12,780,704.78

(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
其他应收款	华大半导体有限公司	2,578,365.65	128,918.28	2,578,365.65	128,918.28
预付款项	北京华大九天科技股份有限公司及其下属企业	1,653,333.34		1,463,126.84	

(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	华大半导体有限公司	142,970.98	140,648.50
租赁负债	华大半导体有限公司	-	2,958,163.02
一年内到期的非流动	华大半导体有限公司	2,958,162.40	9,160,168.64

负债			
应付账款	浙江确安科技有限公司	43,301.25	16,415.09

(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

(1). 明细情况

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
销售人员					15,000.00	41,167.51		
管理人员								
研发人员					52,736.50	1,231,874.56		
合计					67,736.50	1,273,042.07		

(2). 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
销售人员、管理人员、研发人员	22.27 元/股	5 个月		

其他说明

无

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

以权益结算的股份支付对象	
授予日权益工具公允价值的确定方法	注
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	81,066,913.99

其他说明

注：公司基于普通股的公允价值，进一步采用布莱克-斯科尔斯（Black-Scholes）期权定价模型估计授予公司员工第二类限制性股票的公允价值。

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
销售费用	28.75	
管理费用		
研发费用	437,734.75	
合计	437,763.50	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

与关联方相关的未确认承诺事项详见本附注“十四、关联方及关联交易”部分相应内容；与租赁相关的承诺事项详见本附注“七、82、租赁”。

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	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

经 2026 年 3 月 27 日第二届董事会第十六次会议决议，公司 2025 年度拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

上述议案尚需提交公司 2025 年度股东会审议批准。

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**

详见“重要事项”的“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”

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**□适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**□适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**□适用 不适用**(4). 其他说明**□适用 不适用**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**□适用 不适用**8、其他** 适用 不适用

本公司资本管理的主要目标是：

确保本公司持续经营的能力，以持续向股东和其他利益相关者提供回报；

本公司于资产负债表日经调整的负债/资本比率如下：

单位：元 币种：人民币

	期末余额	上年年末余额
总负债	188,165,122.63	172,797,612.20
减：现金及现金等价物	64,607,272.54	116,022,869.42
经调整的净负债	123,557,850.09	56,774,742.78
所有者权益	943,515,066.16	1,215,532,127.10
经调整的资本	943,515,066.16	1,215,532,127.10
经调整的负债/资本比率	13.10%	4.67%

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(含1年)	125,180,731.26	152,923,172.78
其中:1年以内分项		
3个月以内(含3个月)	112,815,578.35	136,294,143.31
3个月至1年(含1年)	12,365,152.91	16,629,029.47
1至2年	1,956,270.00	
2至3年		
3年以上	735,436.22	878,166.22
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	127,872,437.48	153,801,339.00

(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	699,218.80	0.55	699,218.80	100.00		841,948.80	0.55	841,948.80	100.00	
其中:										
按组合计提坏账准备	127,173,218.68	99.45	606,574.72	0.48	126,566,643.96	152,959,390.20	99.45	857,333.10	0.56	152,102,057.10
其中:										
账龄组合	123,878,058.75	96.87	606,574.72	0.49	123,271,484.03	150,992,784.41	98.17	857,333.10	0.57	150,135,451.31
合并关联方组合	3,295,159.93	2.58			3,295,159.93	1,966,605.79	1.28			1,966,605.79
合计	127,872,437.48	100.00	1,305,793.52		126,566,643.96	153,801,339.00	100.00	1,699,281.90		152,102,057.10

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
上海灵信视觉技术股份有限公司	699,218.80	699,218.80	100.00	
合计	699,218.80	699,218.80	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3个月以内(含3个月)	112,238,315.36		
3个月至1年(含1年)	11,613,861.76	580,693.09	5.00
3年以上	25,881.63	25,881.63	100.00
合计	123,878,058.75	606,574.72	

按组合计提坏账准备的说明:

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	
计提坏账准备	1,699,281.90		250,758.38	142,730.00		1,305,793.52
合计	1,699,281.90		250,758.38	142,730.00		1,305,793.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	142,730.00

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

第一名	48,009,267.83		48,009,267.83	37.54	-
第二名	38,524,723.11		38,524,723.11	30.13	418,985.49
第三名	11,479,581.53		11,479,581.53	8.98	-
第四名	8,627,249.84		8,627,249.84	6.75	161,707.60
第五名	6,428,942.20		6,428,942.20	5.03	-
合计	113,069,764.51		113,069,764.51	88.43	580,693.09

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	31,465,612.10	39,621,226.89
合计	31,465,612.10	39,621,226.89

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

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（含1年）	16,026,240.06	35,864,716.65
1至2年	12,406,195.75	2,575,353.15
2至3年	2,383,325.27	111,824.80
3年以上	1,820,933.53	1,770,876.43
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	32,636,694.61	40,322,771.03

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

其他往来款	6,423,124.51	7,551,035.38
押金、保证金	3,149,132.53	2,771,735.65
合并关联方往来	23,064,437.57	30,000,000.00
合计	32,636,694.61	40,322,771.03

(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)	
2025年1月1日余额	701,544.14			701,544.14
2025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	469,538.37			469,538.37
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	1,171,082.51			1,171,082.51

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	
计提坏账准备	701,544.14	469,538.37				1,171,082.51
合计	701,544.14	469,538.37				1,171,082.51

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
第一名	23,064,437.57	70.67	关联方往来	2年以内	
第二名	3,836,801.91	11.76	其他往来款	3年以内	684,350.20
第三名	2,578,365.65	7.90	押金保证金	2年以上	128,918.28
第四名	650,943.40	1.99	其他往来款	2年以内	79,641.51
第五名	466,316.49	1.43	其他往来款	1-2年	69,947.47
合计	30,596,865.02	93.75	/	/	962,857.46

(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	118,524,596.52		118,524,596.52	107,524,596.52		107,524,596.52
对联营、合营企业投资						
合计	118,524,596.52		118,524,596.52	107,524,596.52		107,524,596.52

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
H&H Brother Semiconductor Co., Limited	7,524,596.52						7,524,596.52	
成都维德青云电子有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
上海维业达电子有限公司			11,000,000.00				11,000,000.00	
合计	107,524,596.52		11,000,000.00				118,524,596.52	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(6). 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	481,687,968.83	292,906,606.40	626,585,397.02	425,629,391.94
其他业务	6,284,963.75	2,683,898.56	3,913,566.41	1,933,706.35
合计	487,972,932.58	295,590,504.96	630,498,963.43	427,563,098.29

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
芯片销售收入	480,953,661.28	292,906,606.40
技术服务收入	734,307.55	
其他业务收入	6,284,963.75	2,683,898.56
按经营地区分类		
中国内地收入	477,377,466.54	290,809,735.90
中国港澳台及境外其他地区收入	10,595,466.04	4,780,769.06
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	487,972,932.58	295,590,504.96
在某一时段内确认		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
直销收入	43,123,274.76	24,760,831.49
经销收入	444,849,657.82	270,829,673.47
合计	487,972,932.58	295,590,504.96

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	4,630,107.06	6,064,103.40

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		
合计	4,630,107.06	6,064,103.40

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	5,752.21	
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	25,325,760.47	
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	2,021,392.04	
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	4,686,887.61	
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财产损失		
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	10,000.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	32,049,792.68	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-25.24	-0.6797	-0.6797
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-28.21	-0.7596	-0.7596

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：谢文录

董事会批准报送日期：2026年3月27日

修订信息

适用 不适用