

国泰海通证券股份有限公司

关于上海硅产业集团股份有限公司 2025 年度募集资金 存放、管理与实际使用情况的专项核查意见

国泰海通证券股份有限公司（以下简称“国泰海通”或“保荐人”）作为上海硅产业集团股份有限公司（以下简称“沪硅产业”或“公司”）2021年度向特定对象发行股票的保荐人，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关规定，对沪硅产业向特定对象发行股票募集资金2025年度的存放、管理与实际使用情况进行了审慎核查，具体情况如下：

一、募集资金基本情况

（一）实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]3930号文《关于同意上海硅产业集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》，公司向特定对象发行人民币普通股（A股）240,038,399股，每股面值人民币1元，募集资金总额为4,999,999,851.17元，扣除各项发行费用53,814,364.71元（不含增值税），实际募集资金净额为4,946,185,486.46元。上述募集资金到位情况经普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了普华永道中天验字(2022)第0162号验资报告。

公司已对募集资金实施专户存储，并与保荐人、存放募集资金的商业银行签署了《募集资金专户存储三方监管协议》。

（二）募集资金使用及结余情况

截至2025年12月31日，公司2021年度向特定对象发行A股股票募集资金使用及结余情况如下：

2021年度向特定对象发行A股股票募集资金基本情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2021年度向特定对象发行A股股票
募集资金到账时间	2022年2月17日
本次报告期	2025年1月1日至2025年12月31日
项目	金额
一、募集资金总额	499,999.99
其中：超募资金金额	0
减：直接支付发行费用	5,381.44
二、募集资金净额	494,618.55
减：	
以前年度已使用金额	354,616.90
本年度使用金额	28,044.10
暂时补流金额	0
现金管理金额	120,000.00
银行手续费支出及汇兑损益	52.40
加：	
募集资金利息收入	16,352.66
三、报告期期末募集资金余额	8,257.80

注：上述表格数据如有尾差，系四舍五入所造成。

二、募集资金存放和管理情况

（一）募集资金管理情况

公司已按照相关法律法规的要求制定《上海硅产业集团股份有限公司募集资金使用管理制度》（以下简称“《募集资金使用管理制度》”），对募集资金实行专户存储制度，对募集资金的存放、使用、项目实施管理、投资项目的变更及使用情况的监督等进行了规定。该办法已经公司2019年第二次临时股东大会审议通过。2023年11月17日，公司召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了关于修订公司《募集资金使用管理制度》的议案。2024年6月14日，公司召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于修订部分内部治理制度的议案》，包括子议案关于修订《募集资金使用管理制度》的议案。2025年8月15日，公司召开2025年第三次临时股东大会，审议通过了《关于修订部分内部治理制度的议案》，包括子议案关于修订《募集资金使用管理制度》的议案。

（二）募集资金三方（四方）监管协议情况

根据上海证券交易所及有关规定的要求，于 2022 年 2 月，公司及保荐人分别与平安银行股份有限公司上海分行、上海银行股份有限公司市北分行、中国银行股份有限公司上海市浦东开发区支行签订《募集资金专户存储三方监管协议》；于 2022 年 5 月，公司及保荐人与上海新昇半导体科技有限公司（以下简称“上海新昇”）并招商银行股份有限公司上海华灵支行签订《募集资金专户存储三方监管协议》；于 2022 年 6 月，公司及保荐人与上海新傲科技股份有限公司（以下简称“新傲科技”）并上海银行股份有限公司市北分行签订《募集资金专户存储三方监管协议》；于 2022 年 7 月，公司及保荐人与上海新昇、上海晶昇新诚半导体科技有限公司(以下简称“晶昇新诚”；后更名为“上海新昇晶投半导体科技有限公司”，以下简称“新昇晶投”)、上海新昇晶科半导体科技有限公司（以下简称“新昇晶科”）并招商银行股份有限公司上海华灵支行签订《募集资金专户存储三方监管协议》。于 2024 年 5 月，公司及保荐人与新傲科技、上海新傲芯翼科技有限公司（以下简称“新傲芯翼”）并上海银行股份有限公司市北分行签订《募集资金专户存储四方监管协议》。募集资金监管协议与上海证券交易所监管协议范本不存在重大差异，且得到了切实履行。

（三）募集资金专户存储情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金存储情况如下：

2021年度向特定对象发行A股股票募集资金存储情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称			2021 年度向特定对象发行 A 股股票	
募集资金到账时间			2022 年 2 月 17 日	
账户名称	开户银行	银行账号	报告期末余额	账户状态
上海硅产业集团股份有限公司	上海银行嘉定支行	03004841882	5,616.43	使用中
上海新傲科技股份有限公司	上海银行嘉定支行	03004911414	594.31	使用中
上海新傲芯翼科技有限公司	上海银行嘉定支行	03005771225	2,047.06	使用中
上海硅产业集团股份有限公司	平安银行上海南京西路支行	15981666888880	/	已注销

上海硅产业集团股份有限公司	中国银行上海张江高科技园区支行	457282551286	/	已注销
上海新昇半导体科技有限公司	招商银行上海华灵支行	121921770510806	/	已注销
上海新昇晶投半导体科技有限公司	招商银行上海华灵支行	121945833410718	/	已注销
上海新昇晶科半导体科技有限公司	招商银行上海华灵支行	121945865110918	/	已注销

三、2025 年度募集资金实际使用情况

(一) 募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）的资金使用情况

公司 2025 年度募集资金实际使用情况对照表参见“附件 1：2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用情况对照表”。

(二) 募投项目预先投入及置换情况

为顺利推进募集资金投资项目，公司已使用自筹资金预先投入部分募集资金投资项目，截至 2022 年 5 月 27 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为人民币 14,941.99 万元。普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）针对上述自筹资金预先投入的使用情况出具了《上海硅产业集团股份有限公司截至 2022 年 5 月 27 日止以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告及鉴证报告》（普华永道中天特审字(2022)第 4117 号）。

2022 年 6 月 24 日，公司第二届董事会第三次会议和第二届监事会第二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，公司独立董事发表了明确的同意意见。保荐人于 2022 年 6 月 24 日出具了《海通证券股份有限公司关于上海硅产业集团股份有限公司使用募集资金置换预先投入的自筹资金的核查意见》。

根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关规定，公司使用募集资金 14,941.99 万元置换了预先已投入的自筹资金。公司已将 14,941.99 万元募集资金转至公司自有资金银行账户，完成了募集资金投资项目预先投入的置换工作。

募集资金置换先期投入表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2021 年度向特定对象发行 A 股股票
------	----------------------

募集资金到账时间		2022年2月17日			
募集资金投资项目	总投资额	自筹资金预先投入金额	置换金额	置换完成日期	董事会审议通过日期
300mm 高端硅基材料研发中试项目	214,420.80	14,941.99	14,941.99	2022年6月27日	2022年6月24日

2023年4月10日，公司召开第二届董事会第九次会议及第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项再以募集资金等额置换的议案》，同意项目的原实施主体上海新昇使用自有资金支付募集资金投资项目部分款项后，再由项目的现实实施主体新昇晶科使用募集资金对上述款项做等额置换，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。公司独立董事发表了明确的同意意见，保荐人海通证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。

（三）使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

截至2025年12月31日，公司不存在用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

（四）使用闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

公司为提高募集资金使用效率，将部分暂时闲置募集资金通过结构性存款等存款方式或购买安全性高、流动性好、一年以内的短期保本型理财产品等方式进行现金管理，投资产品的期限不超过12个月。

2024年4月11日，公司召开第二届董事会第十七次会议及第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在不影响募集资金投资项目正常实施以及确保募集资金安全的前提下，使用额度不超过200,000万元（包括本数）闲置募集资金进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效，在不超过上述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐人出具了《海通证券股份有限公司关于上海硅产业集团股份有限公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的核查意见》。

2025年4月22日，公司第二届董事会第二十七次会议及第二届监事会第十五次会议审议通过了《关于公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在不影响募集资金投资项目正常实施以及确保募集资金安全的前提下，拟使用额度不超过160,000万元（包含本数）部分暂时闲置募集资金进行现金管

理，使用期限为自董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在不超过上述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。监事会发表了明确同意的独立意见。保荐人出具了《国泰海通证券股份有限公司关于上海硅产业集团股份有限公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的核查意见》。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的具体情况如下：

募集资金现金管理审核情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称		2021 年度向特定对象发行 A 股股票		
募集资金到账时间		2022 年 2 月 17 日		
计划进行现金管理的金额	计划进行现金管理的方式	计划起始日期	计划截止日期	董事会审议通过日期
200,000	用于投资安全性高、流动性好、发行主体为有保本承诺的金融机构的保本型理财产品、结构性存款、定期存款、协定存款、通知存款等	2024 年 4 月 11 日	2025 年 4 月 11 日	2024 年 4 月 11 日
160,000	用于投资安全性高、流动性好、发行主体为有保本承诺的金融机构的保本型理财产品、结构性存款、定期存款、协定存款、通知存款等	2025 年 4 月 22 日	2026 年 4 月 22 日	2025 年 4 月 22 日

募集资金现金管理明细表

单位：万元 币种：人民币

发行名称			2021 年度向特定对象发行 A 股股票					
募集资金到账时间			2022 年 2 月 17 日					
委托方	受托银行	产品名称	产品类型	购买金额	起始日期	截止日期	年化收益率	利息金额
上海硅产业集团股份有限公司	上海银行嘉定支行	单位大额第一千八百八十五 M03S	大额存单	120,000.00	2024-10-12	2025-1-12	1.60%	480.00
上海硅产业集团股份有限公司	上海银行嘉定支行	单位大额第二千〇六十 M01S	大额存单	120,000.00	2025-2-24	2025-3-24	1.35%	135.00
上海硅产业集团股份有限公司	上海银行嘉定支行	单位通知存款	7 天通知存款	120,000.00	2025-3-24	2025-4-9	1.15%	61.33
上海硅产业集团股份有限公司	上海银行嘉定支行	单位定期存款	定期存款	20,000.00	2025-4-25	2025-7-25	1.35%	67.50
上海硅产业集团股份有限公司	上海银行嘉定支行	单位定期存款	定期存款	100,000.00	2025-4-25	2025-10-25	1.70%	850.00
上海硅产业集团股份有限公司	上海银行嘉定支行	单位定期存款	定期存款	20,000.00	2025-7-28	2025-10-28	1.20%	60.00
上海硅产业集团股份有限公司	上海银行嘉定支行	单位定期存款	定期存款	120,000.00	2025-10-28	2026-1-28	1.20%	未到期
上海新傲科技股份有限公司	上海银行嘉定支行	上海银行“稳进”3 号第 SDG22401M462B 期结构性存款产品 SDG22401M462B	结构性存款	5,000.00	2024-12-5	2025-1-8	1.57%	7.31
上海新傲科技股份有限公司	上海银行嘉定支行	上海银行“稳进”3 号第 SDG22501M031B 期结构性存款产品 SDG22501M031B	结构性存款	3,000.00	2025-2-11	2025-3-17	1.57%	4.39

上海新傲科技股份有限公司	上海银行嘉定支行	上海银行“稳进”3号第 SDG22501M152B 期结构性存款产品 SDG22501M152B	结构性存款	3,000.00	2025-5-8	2025-6-11	1.60%	4.47
上海新傲科技股份有限公司	上海银行嘉定支行	上海银行“稳进”3号第 SDG22501M231B 期结构性存款产品 SDG22501M231B	结构性存款	3,000.00	2025-7-1	2025-8-4	1.50%	4.19
上海新傲芯翼科技有限公司	上海银行嘉定支行	单位定期存款	定期存款	18,000.00	2024-10-28	2025-1-27	1.60%	71.20
上海新傲芯翼科技有限公司	上海银行嘉定支行	上海银行“稳进”3号第 SDG22501M031B 期结构性存款产品 SDG22501M031B	结构性存款	17,000.00	2025-2-11	2025-3-17	1.57%	24.86
上海新傲芯翼科技有限公司	上海银行嘉定支行	上海银行“稳进”3号第 SDG22503M152A 期结构性存款产品 SDG22503M152A	结构性存款	10,000.00	2025-5-8	2025-8-6	1.83%	45.12
上海新傲芯翼科技有限公司	上海银行嘉定支行	上海银行“稳进”3号第 SDG22501M311B 期结构性存款产品 SDG22501M311B	结构性存款	10,000.00	2025-8-26	2025-10-13	1.60%	21.04

2025 年度，公司累计使用募集资金进行现金管理发生额为 546,000 万元，累计收回募集资金进行现金管理发生额为 569,000 万元，实现收益 1,836.42 万元。

（五）用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司不存在用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况。

（六）超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产等）或回购本公司股份并注销的情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司不存在超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产等）或回购本公司股份并注销的情况。

（七）节余募集资金使用情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司不存在将募投项目节余资金用于其他募投项目或非募投项目的情况。

（八）募集资金使用的其他情况

2024 年 5 月 24 日，公司召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金向控股子公司实缴注册资本并提供借款以实施募投项目的议案》，同意控股子公司上海新傲使用募集资金不超过人民币 7.65 亿元向其控股子公司新傲芯翼实缴注册资本，并自决议通过之日起以募集资金合计向上海新傲、新傲芯翼提供不超过人民币 12 亿元借款，以专项实施募投项目“300mm 高端硅基材料研发中试项目”。监事会发表了明确的同意意见，保荐人海通证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。

2025 年 8 月 28 日，公司召开第三届董事会第二次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，综合考虑当前募投项目的实施进度等因素，同意公司将募投项目“300mm 高端硅基材料研发中试项目”的建设期延长至 2026 年 12 月。本次部分募投项目延期是公司根据项目实施的实际情况作出的审慎决定，未改变募集资金的投资方向、投资总额和项目建设内容，不会对募投项目的实施产生实质性的影响。保荐人国泰海通证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司不存在变更募集资金投资项目的情况。

五、变更及增加募投项目实施主体的情况

2022 年 5 月 25 日，公司召开第一届董事会第四十三次会议、第一届监事会第二十五次会议，并于 2022 年 6 月 10 日召开公司 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体的议案》，募投项目“集成电路制造用 300mm 高端硅片研发与先进制造项目”原实施主体上海新昇以募集资金 15 亿元投资并控股晶昇新诚（后更名为“新昇晶投”），再由晶昇新诚（后更名为“新昇晶投”）以募集资金 15 亿元出资参与设立二级控股子公司新昇晶科，并由新昇晶科作为募投项目最终实施主体。由于上述募投项目实施主体变更事项，新昇晶投、新昇晶科分别在招商银行股份有限公司上海华灵支行开设账户作为募集资金专项账户。

2024 年 4 月 11 日，公司召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体的议案》，同意公司增加控股子公司新傲芯翼为募投项目“300mm 高端硅基材料研发中试项目”的实施主体，项目实施地点仍为上海。由于上述增加募投项目实施主体的事项，新傲芯翼在上海银行股份有限公司市北分行开设账户作为募集资金专项账户。

六、募集资金使用及披露中存在的问题

公司已经披露的募集资金相关信息及时、真实、准确、完整；已使用的募集资金均投向所承诺的募集资金投资项目，不存在违规使用募集资金的情形。

七、会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

经鉴证，立信会计师事务所（特殊普通合伙）认为：上述募集资金存放、管理与实际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，如实反映了公司 2025 年度募集资金存放、管理与实际使用情况。

八、保荐人的核查意见

经核查,保荐人认为:公司向特定对象发行股票募集资金 2025 年度的存放、管理与实际使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《上海硅产业集团股份有限公司募集资金使用管理制度》等法律法规和制度文件的规定,对募集资金进行了专户存储和专项使用,并及时履行了相关信息披露义务,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,公司募集资金使用不存在违反国家反洗钱相关法律法规的情形。

综上,保荐人对公司向特定对象发行股票募集资金 2025 年度的存放、管理与实际使用情况无异议。

(以下无正文)

(本页无正文，为《国泰海通证券股份有限公司关于上海硅产业集团股份有限公司2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项核查意见》之签章页)

保荐代表人签名： 张博文
张博文

曹岳承
曹岳承


国泰海通证券股份有限公司
2026年4月17日

附件 1：2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用情况对照表

单位：万元 币种：人民币

发行名称		2021 年度向特定对象发行 A 股股票											
募集资金到账日期		2022 年 2 月 17 日											
本年度投入募集资金总额		28,044.10											
已累计投入募集资金总额		382,661.00											
变更用途的募集资金总额		-											
变更用途的募集资金总额比例		-											
承诺投资项目和超募资金投向	募投项目性质	已变更项目，含部分变更（如有）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投入进度(%) (4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期（具体到月份）	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
集成电路制造用 300mm 高端硅片研发与先进制造项目	生产建设	无	150,000	150,000	150,000		154,417.55	4,417.55	102.95	不适用	不适用	不适用	否
300mm 高端硅基材料研发中试项目	生产建设	无	200,000	200,000	200,000	28,044.10	83,517.53	-116,482.47	41.76	不适用	不适用	不适用	否
补充流动性资金	补流	无	150,000	144,618.55	144,618.55		144,725.92	107.37	100.07	不适用	不适用	不适用	否
合计			500,000	494,618.55	494,618.55	28,044.10	382,661.00	-111,957.54	—	—	—	—	—
未达到计划进度原因（分具体募投项目）	2025 年 8 月 28 日，公司召开第三届董事会第二次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意募投项目“300mm 高端硅基材料研发中试项目”的建设期延长至 2026 年 12 月。具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体上的《上海硅产业集团股份有限公司关于部分募投项目延期的公告》。												
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。												
募集资金投资项目先期投入及置换情况	详见“三、（二）募投项目先期投入及置换情况”。												
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	本报告期不存在以闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。												

对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	详见“三、（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况”。
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	本报告期不存在以超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款的情况。
募集资金结余的金额及形成原因	“集成电路制造用 300mm 高端硅片研发与先进制造项目”结余金额 632.05 万元，“补充流动性资金”结余金额 107.37 万元，均系利息收入。300mm 高端硅基材料研发中试项目尚在投入过程中，不存在募集资金结余的情况。本报告期不存在将募投项目节余资金用于其他募投项目或非募投项目的情况。
募集资金其他使用情况	详见“三、（八）募集资金使用的其他情况”及“五、变更及增加募投项目实施主体的情况”。

注 1：“本年度投入募集资金总额”包括募集资金到账后“本年度投入金额”及实际已置换先期投入金额。

注 2：“截至期末承诺投入金额”以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

注 3：“本年度实现的效益”的计算口径、计算方法应与承诺效益的计算口径、计算方法一致。

注 4：募投项目性质包括：“生产建设”，“研发项目”，“运营管理”，“投资并购”，“补流”，“还贷”，“回购公司股份”，“其他”；“其他”类型，应当注释说明。