

中信建投证券股份有限公司
关于上海南芯半导体科技股份有限公司
使用自有资金及外汇等方式支付募投项目所需资金
并以募集资金等额置换的核查意见

中信建投证券股份有限公司（以下简称“保荐人”、“中信建投证券”）作为上海南芯半导体科技股份有限公司（以下简称“南芯科技”或“公司”）持续督导的保荐人，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规和规范性文件的要求，对南芯科技使用自有资金及外汇等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的事项进行了核查，具体情况如下：

一、募集资金基本情况

根据中国证券监督管理委员会于 2026 年 5 月 11 日出具的《关于同意上海南芯半导体科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2026〕1150 号），同意公司向不特定对象发行可转换公司债券 158,688.10 万元，每张面值为人民币 100.00 元，募集资金总额为人民币 158,688.10 万元扣除不含税的发行费用 13,120,007.59 元，实际募集资金净额为人民币 1,573,760,992.41 元。上述募集资金已于 2026 年 6 月 25 日全部到账，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司募集资金的到位情况进行了审验，并出具了容诚验字[2026]310Z0004 号《验资报告》。

公司发行可转换公司债券募集资金到账后，已全部存放于经公司董事会批准开设的募集资金专项账户内，公司、保荐人、存放募集资金的商业银行已经签署了《募集资金专户存储三方监管协议》。具体情况详见公司于 2026 年 6 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于开立募集资金专户并签署募集资金专户存储三方监管协议的公告》（公告编号：2026-037）。

二、募集资金投资项目的的基本情况

根据《上海南芯半导体科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券

上市公告书》，公司向不特定对象发行可转换公司债券的募集资金在扣除发行费用后的募集资金净额将用于投入以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	总投资额	拟使用募集资金额
1	智能算力领域电源管理芯片研发及产业化项目	45,923.95	39,109.08
2	车载芯片研发及产业化项目	84,334.43	66,363.24
3	工业应用的传感及控制芯片研发及产业化项目	63,079.74	53,215.78
合计		193,338.11	158,688.10

三、使用自有资金及外汇等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的原因及操作流程

（一）使用自有资金及外汇等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的原因

公司的募投项目支付款项中包括相关人员的工资、社会保险、公积金、个人所得税等薪酬费用以及材料和设备等采购费用。

1、根据中国人民银行《人民币银行结算账户管理办法》规定，支付人员薪酬需通过公司基本存款账户或指定账户办理，若以募集资金专户直接支付募投项目涉及相关人员的薪酬，会出现公司通过不同账户支付人员薪酬的情况，不符合相关规定。

2、从境外采购的材料、设备和服务等业务，一般公司会以外币与境外供应商结算，需通过付汇业务将款项付出，并且在采购过程中还会发生进口增值税、关税等税金支出，目前公司的募集资金账户无法进行外币的付汇业务，税金支出也会由公司与税务部门绑定的其他银行账户统一支付。

因此，通过募集资金专户直接支付募投项目相关人员薪酬和境外采购款项的可操作性较差，需公司以自有资金及外汇等方式先行垫付。为提高支付和运营管理效率、降低采购和财务成本，公司拟根据实际需要在募投项目实施期间以自有资金及外汇等方式先行垫付上述相关支出并以募集资金等额置换。

（二）使用自有资金及外汇等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额

置换的操作流程

为确保公司部分自有资金及外汇等有效地用于募投项目，上述拟使用自有资金及外汇先行支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的具体操作流程规范如下：

1、公司人力资源部按月编制相关员工的工资、社会保险、公积金、奖金等薪酬费用明细汇总表，财务部依据明细汇总表及募投项目实施情况核算并统计计入到募投项目的薪酬金额，并履行相应审批程序。

2、公司财务部门每月统计上月实际支付的从境外采购的材料、设备和服务及相关税费的金额。财务部按月编制以外汇支付募投项目所需资金的汇总表，并履行相应的审批程序。

3、财务部门根据上述汇总表编制置换申请单，经公司付款流程审批后，将等额资金由相关募集资金专户划转至公司实施募投项目主体的自有资金账户，并由财务部建立明细台账，逐笔记载自募集资金专户转入自有资金账户的时间、金额、账户等信息。

4、保荐人和保荐代表人有权对公司使用自有资金及外汇等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的情况进行持续监督，可以定期或不定期对公采取现场核查、书面问询等方式行使监管权，公司和存放募集资金的商业银行应当配合保荐人的核查与询问。

四、对公司的影响

公司基于募投项目实施情况及公司未来运营情况，使用自有资金及外汇等支付募投项目所需款项并以募集资金等额置换，有利于提高公司运营管理效率，改进募投项目款项支付方式，降低公司财务费用，保障募投项目的顺利推进，不会影响公司募投项目的正常实施，不存在改变或变相改变募集资金投向和损害公司和股东利益的情形。

五、审议程序及意见

公司于 2026 年 7 月 14 日召开第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关

于使用自有资金及外汇等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》，同意公司（含分公司、子公司，下同）在募集资金投资项目实施期间，预先使用自有资金及外汇等方式支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转至实施主体的自有资金账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。上述事项无需提交公司股东会审议。

六、保荐人核查意见

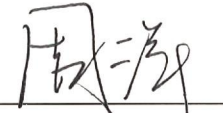
公司使用自有资金及外汇等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换事项已履行了必要的决策程序，相关议案已经公司董事会审议通过。公司使用自有资金及外汇等支付募投项目所需款项并以募集资金等额置换，不影响公司募投项目的正常进行，也不存在变相改变募集资金投向及损害公司及股东利益的情形。

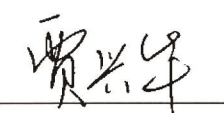
综上所述，保荐人同意公司使用自有资金及外汇等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的事项。

（以下无正文）

（本页无正文，为《中信建投证券股份有限公司关于上海南芯半导体科技股份有限公司使用自有资金及外汇等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的核查意见》之签字盖章页）

保荐代表人签名：


周洋


贾兴华


中信建投证券股份有限公司
2026 年 7 月 14 日