证券代码：688047　　证券简称：龙芯中科　　公告编号：2024-016

龙芯中科技术股份有限公司
关于 2023 年度利润分配方案的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 本次拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润滚存至下一年度；

● 公司 2023 年度拟不进行利润分配，是基于公司实际经营和未来发展等因素的综合考虑。

一、利润分配方案内容

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，龙芯中科技术股份有限公司（以下简称“公司”）2023 年度实现归属于母公司所有者的净利润为人民币-329,439,799.58 元，截至 2023 年 12 月 31 日，公司母公司未分配利润为 137,199,113.02 元。

鉴于公司 2023 年度实现归属于母公司所有者的净利润为负，结合公司实际经营和未来发展等因素，2023 年度拟不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润滚存至下一年度。

本次利润分配方案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

二、公司履行的决策程序

（一）董事会会议的召开、审议和表决情况

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第二届董事会第三次会议，审议通过《关于 2023 年度利润分配方案的议案》，该事项与公司发展规划相符，有利于公司的正常经营和健康发展，具备合法性、合规性、合理性，符合公司及全体股东的利益，因此同意本次利润分配方案并同意将该方案提交公司股东大会审议。

（二）独立董事意见

独立董事认为：为更好地维护全体股东的长远利益，保障公司的可持续发展和资金需求，公司 2023 年度拟不进行利润分配的决定符合公司当前的实际情况，不存在损害公司利益的情形，也不存在损害公司股东、尤其是中小股东利益的情形，符合法律法规及《公司章程》的规定，我们同意将该议案提交公司股东大会审议。

（三）监事会意见

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第二届监事会第二次会议，审议通过《关于 2023 年度利润分配方案的议案》，公司 2023 年度不进行利润分配，有利于公司的持续、稳定、健康发展，该事项符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，相关审议程序合法合规，不存在损害公司其他股东、特别是中小股东利益的情形。

三、相关风险提示

（一）本次利润分配方案不会对公司经营现金流产生重大影响，不会影响公司正常经营和长期发展，符合公司及全体股东的长远利益，不存在损害股东利益的情形。

（二）本次利润分配方案尚需提交公司 2023 年年度股东大会，审议通过后方可实施。

特此公告。

龙芯中科技术股份有限公司董事会

2024 年 4 月 27 日

证券代码：688047　　证券简称：龙芯中科　　公告编号：2024-018

龙芯中科技术股份有限公司
关于预计 2024 年度日常关联交易的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 本次日常关联交易预计事项尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议；

● 公司与关联方本次预计发生的日常关联交易均基于各方实际经营需要，交易定价公允合理，不存在损害公司及公司股东尤其是中小股东利益的情况，公司主要业务或收入、利润来源不依赖该类关联交易，公司不会对关联方形成较大的依赖。

一、日常关联交易基本情况

（一）履行的审议程序

龙芯中科技术股份有限公司（简称“公司”）于 2024 年 4 月 25 日召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》，在审议上述议案时，关联董事刘新宇先生已回避表决，非关联董事一致同意上述议案；全体监事一致同意上述议案。该议案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议，关联股东北京中科算源资产管理有限公司须回避表决。

公司独立董事对该关联交易预计事项予以了事前认可并发表如下事前认可意见：经核查，公司关于 2024 年度日常关联交易的事项符合公司经营发展需要，遵循了公平、公正、自愿、诚信的原则，符合相关法律、法规和规范性文件的规定，不存在损害公司或股东利益，特别是中小股东利益的情形，同意将该事项提交公司董事会审议。

公司独立董事独立意见：我们认为公司已发生的关联交易符合公司业务发展和经营情况，定价公允，不存在损害公司和中小股东利益的行为。2024 年度预计发生的关联交易真实、客观，反映了公平、合理原则，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形，相关交易事项履行了必要的审批程序，符合《公司法》等法律法规及《公司章程》的规定，因此我们同意该审议事项，并同意将该议案提交公司股东大会审议。

公司第二届董事会审计委员会第三次会议审议通过《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》，本次预计的关联交易系公司正常的经营业务，交易价格公允，不存在损害公司及非关联股东、特别是中小股东利益的情形，符合国家有关法律、法规的要求及中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定。综上，同意将上述议案提交公司董事会审议。

（二）2024 年度日常关联交易预计金额和类别

单位：万元 币种：人民币

关联交易类别	关联人	本次预计金额	占同类业务比例(%)	本年年初至2024年4月25日与关联人累计已发生的交易金额	上年实际发生金额	占同类业务比例(%)	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
向关联人购买商品以及接受关联方提供的劳务	中国科学院计算技术研究所	1,500.00	/	179.29	1,094.96	1.67	不适用
合计		1,500.00	/	179.29	1,094.96	1.67	/

注：上表中“本年年初至 2024 年 4 月 25 日与关联人累计已发生的交易金额”未经审计。

（三）2023 年度日常关联交易的预计和执行情况

单位：万元 币种：人民币

关联交易类别	关联方	上年预计金额	上年实际发生金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联人购买商品以及接受关联方提供的劳务	中国科学院计算技术研究所	1,000.00	1,094.96	新增委托研发项目
合计		1,000.00	1,094.96	/

二、关联人基本情况和关联关系

（一）关联人的基本情况

1、中国科学院计算技术研究所

企业性质：事业单位

法定代表人：陈熙霖

注册资本：7,067 万元

注册地或住所：北京市海淀区中关村科学院南路 6 号

主营业务或经营范围：研究信息技术，促进科技发展。微处理机芯片设计技术研究、大规模并行计算机与超级服务器系统软硬件技术研究、数字信号处理与数字化技术研究、信息安全与信息服务应用软件研究、人机交互技术研究、知识科学与知识工程技术研究、高速宽带网络性能测试、优化与网络安全技术研究、生物信息学研究、计算机系统的组装、集成和技术服务。相关学历教育、继续教育、专业培训、学术交流与博士后培养、《计算机研究与发展》、《计算机学报》和《计算机科学技术学报》（英文版）出版、《计算机辅助设计与图形学学报》编辑。

与公司的关联关系：该关联人通过北京中科算源资产管理有限公司间接持有公司 5%以上股份（公司董事刘新宇先生任北京中科算源资产管理有限公司执行董事、总经理，已回避表决）。

最近一个会计年度的主要财务数据：该关联人未对外公开财务数据。

（二）关联方履约能力分析

上述关联方依法存续且正常经营，具备良好履约能力。公司将就上述交易与相关方签署相关合同或协议并严格按照约定执行，双方履约具有法律保障。

三、日常关联交易主要内容

（一）关联交易主要内容

公司基于业务发展的需要向关联方购买商品、接受劳务等，关联交易的定价遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，有关协议或合同所确定的条款是公允的、合理的，关联交易的价格依据市场定价原则确定，并采用合同约定的结算方式，按照相关进度进行收付款。

（二）关联交易协议签署情况

公司在上述预计的范围内，按照业务实际开展情况与相关关联方签署具体的关联交易协议或合同。

四、日常关联交易目的和对上市公司的影响

（一）交易双方基于市场化的交易原则开展交易，交易定价公允，符合正常的商业交易逻辑，交易具有商业合理性和必要性。

（二）上述交易遵循公开、公平、公正的原则，定价公允合理，不存在损害公司及公司股东尤其是中小股东利益的情况，对公司的财务状况、经营成果不会产生不利影响，且不会对公司经营及独立性产生影响。

（三）公司与关联方 2024 年度预计发生的日常关联交易金额均基于各方实际的经营需要，相关交易均在公平、自愿的基础上按照一般市场经营规则进行。公司主要业务或收入、利润来源不依赖该类关联交易，公司不会对关联方形成较大的依赖。

五、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构中信证券股份有限公司认为：上述 2024 年度日常关联交易预计事项已经公司第二届董事会第三次会议、第二届监事会第二次会议审议通过，关联董事予以回避表决，独立董事已就该议案发表了同意的独立意见。该日常关联交易预计事项尚需要提交股东大会审议。截至目前，上述预计关联交易事项的决策程序符合相关法律、法规及《公司章程》的规定。公司上述日常关联交易事项均是公司正常生产经营所必需，定价原则依据市场公允价格合理确定，不损害公司及中小股东的利益，不影响公司的独立性，公司主要业务亦不会因此形成对关联方的依赖。

综上所述，保荐机构对公司 2024 年度日常关联交易预计的事项无异议。

特此公告。

龙芯中科技术股份有限公司董事会

2024 年 4 月 27 日

证券代码：688047　　证券简称：龙芯中科　　公告编号：2024-020

龙芯中科技术股份有限公司
关于部分募集资金投资项目延期及调整部分募集资金投资项目拟投入募集资金金额的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 根据公司相关募投项目实际情况，经过谨慎的研究论证，公司拟将募集资金投资项目“先进制程芯片研发及产业化项目”达到预定可使用状态的时间由原计划延期至 2025 年 6 月，拟使用的募集资金增加投资 15,000.00 万元（新增金额来自下述“高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目”调减的募集资金 15,000.00 万元）；拟将募集资金投资项目“高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目”达到预定可使用状态的时间由原计划延期至 2025 年 6 月，拟使用的募集资金调减投资 15,000.00 万元（调减金额用于上述“先进制程芯片研发及产业化项目”增加的募集资金 15,000.00 万元）。

● 本次拟调整部分募投项目实施进度和拟投入募集资金金额事项不涉及关联交易；

● 本议案尚需提交股东大会审议，请投资者注意投资风险。

龙芯中科技术股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 4 月 25 日召开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《关于部分募集资金投资项目延期及调整部分募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》。为了更好地发挥募集资金的使用效益，根据目前公司募投项目的实际建设情况和投资进度情况，经过谨慎的研究论证，决定对公司部分募集资金投资项目延期，以及调整部分募集资金投资项目拟投入募集资金金额，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《关于同意龙芯中科技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]646 号文），同意公司首次公开发行股票的注册申请。经上海证券交易所同意，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 4,100.00 万股，每股面值人民币 1 元，发行价格为人民币 60.06 元/股，募集资金总额为 246,246.00 万元，各项发行费用总额为 4,252.11 万元，扣除各项发行费用后募集资金净额为 241,993.89 万元。

公司实际收到的募集资金金额 243,931.29 万元于 2022 年 6 月 21 日全部到账，已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了《验资报告》（天职业字[2022]35349 号）。公司依照规定对募集资金进行了专户存储，并与保荐机构、募集资金专户监管银行签订了募集资金三方监管协议。

二、募集资金使用情况

公司首次公开发行股票募集资金投资项目及使用计划如下：

单位：人民币，万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟使用募集资金额
1	先进制程芯片研发及产业化项目	125,760.45	70,000.00
2	高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目	105,426.45	51,993.89
3	补充流动资金	120,000.00	120,000.00
合计		351,186.90	241,993.89

截至 2024 年 3 月 31 日，募集资金使用情况如下：

单位：人民币，万元

序号	项目名称	拟使用募集资金额	累计投入募集资金额	累计投入进度
1	先进制程芯片研发及产业化项目	70,000.00	53,758.05	76.80%
2	高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目	51,993.89	17,028.89	32.75%
3	补充流动资金	120,000.00	120,000.00	100%

三、本次募投项目延期及调整募投项目拟投入募集资金的情况

（一）本次募投项目延期及调整拟投入募集资金的具体情况

根据公司所处行业发展变化及公司发展战略、业务布局和实际生产经营的需要，为了提高募集金使用效率，公司拟对先进制程芯片研发及产业化项目和高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目的募集资金使用规划及实施进度进行调整。

截至 2024 年 3 月 31 日，先进制程芯片研发及产业化项目已累计投入募集资金 53,758.05 万元，募集资金使用进度为 76.80%。根据公司该募投项目实际情况，经过谨慎的研究论证，公司拟调整该募投项目实施进度和拟投入募集资金金额，拟将“先进制程芯片研发及产业化项目”达到预定可使用状态的时间由 2024 年 5 月调整至 2025 年 6 月，拟使用的募集资金增加投资 15,000.00 万元（新增金额来自下述“高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目”调减的募集资金 15,000.00 万元）。调整后，该募投项目预计投资总额不变，为 125,760.45 万元，预计拟使用募集资金投资总额为 85,000.00 万元。

截至 2024 年 3 月 31 日，高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目已累计投入募集资金 17,028.89 万元，募集资金使用进度为 32.75%。根据公司该募投项目实际情况，经过谨慎的研究论证，公司拟调整该募投项目实施进度和拟投入募集资金金额，拟将“高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目”达到预定可使用状态的时间由 2024 年 5 月调整至 2025 年 6 月，拟使用的募集资金调减投资 15,000.00 万元（调减金额用于上述“先进制程芯片研发及产业化项目”增加的募集资金 15,000.00 万元）。调整后，该项目预计投资总额不变，为 105,426.45 万元，预计拟使用募集资金投资总额为 36,993.89 万元。

本次变更前后具体情况如下：

序号	项目名称	本次变更前项目投资总额(万元)	本次变更前拟使用募集资金金额(万元)	本次变更后拟投入募集资金金额（万元）	原计划达到预定可使用状态日期	调整后达到预定可使用状态日期
1	先进制程芯片研发及产业化项目	125,760.45	70,000.00	85,000.00	2024 年 5 月	2025 年 6 月
2	高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目	105,426.45	51,993.89	36,993.89	2024 年 5 月	2025 年 6 月
3	补充流动资金	120,000.00	120,000.00	120,000.00		
合计		351,186.90	241,993.89	241,993.89		

（二）本次募投项目延期及调整拟投入募集资金的原因

虽然公司募投项目在前期经过了充分的可行性论证，并在募集资金到账前以自有资金先行投入建设，但在实际建设过程中仍存在着很多不可控的因素。尤其是在当今国际经济政治形势不确定越来越高，地缘政治冲突越来越激烈，美西方对中国的集成电路产业的出口管制政策愈来愈严格，给全球半导体市场和芯片供应链稳定及未来发展都带来了很大的不确定风险。集成电路行业整体态势与 2021 年公司进行募集资金投资项目规划时发生了变化。

公司根据行业和市场实际情况积极应对及时调整研发策略。一是适应外部宏观环境带来的供应链稳定性风险，从指令系统和生产工艺两个维度提高 CPU 自主可控度，保障极端情况下的供应链安全。二是适应我国生产工艺的发展实际，调整既定的“结构升级一代、工艺升级一代”的迭代发展研发策略，在原有结构升级之后计划再进行一轮结构优化，形成“结构升级一代、结构优化一代、工艺升级一代”的研发迭代发展策略，即先在成熟工艺上进行充分的结构优化后，再向先进工艺平台迁移。三是适应市场的快速变化及竞争格局加剧的态势，公司持续提升产品性价比及降低系统成本，在通用结构设计的前提下，具体产品部署时，优先安排与龙芯 CPU 配套的显卡应用以及推理类 AI 应用芯片。

供应链安全措施分散了研发队伍的力量，对两个募投项目既定的研发进度都产生了迟滞效应，导致募投项目延期。公司根据芯片设计要与境内成熟工艺相匹配的策略，提升主线芯片项目“先进制程芯片研发及产业化项目”研发优先级；并在该项目既定产品计划基础上增加了一款“结构优化一代”的芯片的研发。

公司结合研发计划的调整，综合考虑成本费用，为了更好地发挥募集资金的使用效益，根据目前公司募投项目的实际建设情况和投资进度情况，经过谨慎的研究论证，决定调增“先进制程芯片研发及产业化项目”拟投入募集资金金额，调减“高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目”拟投入募集资金金额，并将两个募集资金投资项目达到预定可使用状态的日期延长至 2025 年 6 月。

四、本次部分募集资金投资项目重新论证的情况

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》相关规定，超过募集资金投资计划的完成期限且募集资金投入金额未达到相关计划金额 50%的，公司应当重新对该募投项目的可行性、预期收益等进行论证，决定是否继续实施该项目。因此，公司对“高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目”进行了重新论证，并决定继续实施项目，具体论证情况如下：

（一）项目建设的必要性

1、图形处理器是通用处理器最重要的配套，是公司发展战略的需要

公司作为一家拥有核心技术的高科技芯片设计企业，致力于开发一系列具备市场竞争力的芯片产品，以助力下游整机厂商形成具有高性价比的整机方案，提高公司产品的核心竞争力，扩大公司产品的市场份额。图形处理器是通用处理器最重要的配套芯片，与公司主营通用处理器配套后，将使得整机方案在功能、性能、价格方面更有竞争力，满足公司平台化发展的战略目标。

项目的实施，将有助于公司实现高性能通用图形处理器的技术突破，推出支持图形渲染和通用计算的国产高性能 GPU IP 及芯片产品。龙芯高性能通用图形处理器芯片是与龙芯 CPU 相呼应的业务布局，将进一步弥补国产信息化系统的 GPU 短板，提高公司的核心竞争力，与 CPU 共同构建更有竞争力的信息化基础设施核心平台。

2、高性能通用图形处理器是智能时代最重要的算力基础，是提升公司竞争力的需要

近年来，随着人工智能时代的到来，大量的 AI 应用不断涌现，下游终端客户与设备厂商对芯片产品的需求也提出了更高的要求，但 CPU 处理 AI 算法的效率偏低，而 GPU 具有强大的并行处理能力，同时相对通用，可以高效地处理各类 AI 算法。为了能顺应下游市场的需求与行业技术发展的趋势，集成电路设计企业必须保持不断创新，持续滚动地推出符合市场需求的新产品和新技术，才能紧跟市场发展的步伐，提高公司竞争力，否则在未来的科技竞争中将处于不利地位。

本项目将针对通用计算龙芯是人工智能应用的需求，研发完全自主可控的具有高通用性、高可扩展性的 GPGPU 产品及其软硬件体系，将加速对象从单纯的图形渲染扩展到科学计算领域，提升算力密度同时降低单位算力功耗，并在此基础上有效支持视觉、语音、自然语言及传统机器学习等不同类型的人工智能算法。项目建设完成后，将迎合下游市场需求，同时与公司的 CPU 产品形成协同效应，共同构建起面向未来的信息化基础设施核心平台，进一步提升公司竞争力。

（二）募投项目可行性

1、持续的研发投入已形成良好的技术基础

公司在长达 20 余年的 CPU 研制推广过程中建设了完善的设计平台，并在此基础上不断推出芯片、板卡及软件解决方案。在 GPU 研制方面，公司通过持续的投入和积累，掌握了光栅化图形处理加速的整个技术栈，完成龙芯第一代图形处理器 IP 的研制并集成到龙芯 7A2000 桥片和龙芯 2K2000 SoC 产品中，走向批量应用。同时基础软件层面，在龙架构和龙芯系统平台上实现了 LG100 的 GPU 驱动支持，完成图形处理器编程模型的定义和抽象，实现显存管理、MMU 和虚拟地址管理、命令流调度与管理、电源和功耗管理等特性，完整支持了桌面、嵌入式图像环境的显示和硬件加速功能。

面向通用计算的龙芯第二代图形处理器 IP 研制已全面展开，并取得了一系列积极的进展，完成了诸如图形 API 升级，计算 API 和 AI 加速单元实现等等主要的技术指标。龙芯第二代图形处理器 IP 已集成到龙芯 2K3000 SoC 中，即将在 2024 年上半年流片。

公司持续的研发投入已形成良好的技术积累，为募投项目的顺利实施奠定了技术基础。

2、强大的研发团队为项目的实施提供强力支撑

公司拥有一支经验丰富且结构稳定的研发团队。经过 20 余年不断的探索与积累，公司已系统掌握 CPU 芯片研发、操作系统、基础软件等关键核心技术，拥有成熟芯片设计流程和开发经验，研发团队成员成为多个主要国际开源软件社区的源码维护者或重要贡献者，持续地为中国的自主创新和核心技术自主可控做出贡献。公司研发团队通过对技术长期的钻研，始终立足于行业内最前沿，并在建立和长期保持行业内经验积累及能力上具备领先优势。

公司研发人员主要分布于境内的北京总部、以及合肥、南京、西安等多个子公司，通过自主研发，积极开发微处理器及芯片，以及相关的软硬件平台，完善公司产品品质及生态环境，提升公司产品的市场竞争力。能够为高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目的实施提供了强有力的保障。

（三）重新论证结论

高性能通用图形处理器芯片及系统研发项目符合公司战略规划，仍然具备投资的必要性和可行性，公司将继续实施上述项目。同时，公司将密切关注相关条件变化，适时安排募集资金项目的投资。

五、本次募投项目延期及调整拟投入募集资金的影响

公司本次募集资金投资项目延期及调整部分募集资金投资项目拟投入募集资金金额的事项是根据募投项目实施情况做出的审慎决定，未改变募投项目实施主体、实施方式、募集资金投资用途，不会对募投项目的实施造成实质性的影响，不存在改变或变相改变募集资金投向和其他损害股东利益的情形，不会对公司的正常经营产生重大不利影响，符合公司的整体发展规划及股东的长远利益，符合中国证监会、上海证券交易所关于上市公司募集资金管理的相关规定。

六、履行的决策程序

公司于 2024 年 4 月 25 日召开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《关于部分募集资金投资项目延期及调整部分募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》。独立董事对该议案发表了明确的同意意见，该议案尚需提交股东大会审议。

七、专项意见

（一）独立董事意见

公司对募集资金投资项目的实施进度及投资金额进行调整是根据公司实际生产经营情况决定的，仅涉及相关项目投资进度和投资金额的变化，本次调整事项符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等相关法律法规及公司《募集资金使用管理办法》的相关规定，决策和审批程序合法合规，不存在改变或变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形。因此，我们同意该审议事项，并同意将该议案提交公司股东大会审议。

（二）监事会意见

公司本次部分募集资金投资项目延期及调整投资金额事项是根据公司实际经营情况而作出的谨慎决定，不存在改变或变相改变募集资金投向和其他损害公司股东利益的情形，不存在违反中国证监会、上海证券交易所和公司《募集资金使用管理办法》中关于募集资金使用的相关规定的情形，因此，我们同意审议通过上述事项。

（三）保荐机构核查意见

经核查，保荐机构中信证券股份有限公司认为：基于首次公开发行股票募集资金的实际到位情况，公司对部分募集资金投资项目延期并对募集资金投资项目的拟投入募集资金金额进行调整。该事项已经过公司董事会、监事会审议通过，独立董事发表了明确的同意意见，尚需提交股东大会审议，符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规、规范性文件和公司募集资金管理制度的相关要求，未改变或变相改变募集资金的投资方向，不存在损害公司及全体股东尤其是中小股东利益的情形，不会对募投项目的实施造成不利影响。

综上所述，保荐机构对本次公司部分募集资金投资项目延期及调整部分募集资金投资项目拟投入募集资金金额的事项无异议。

特此公告。

龙芯中科技术股份有限公司董事会

2024 年 4 月 27 日

公司代码：688047　　公司简称：龙芯中科

龙芯中科技术股份有限公司
2023 年年度报告摘要

第一节 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

详见公司 2023 年年度报告 第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”所述内容，请投资者予以关注。

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

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是　√否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2023 年度拟不派发现金红利，不以资本公积转增股本，不送红股。以上利润分配方案已经公司董事会审议通过，尚需公司股东大会审议。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　√不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创板	龙芯中科	688047	无

公司存托凭证简况

□适用　√不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	李晓钰	李琳
办公地址	北京市海淀区中关村环保科技示范园区龙芯产业园 2 号楼	北京市海淀区中关村环保科技示范园区龙芯产业园 2 号楼
电话	010-62546668	010-62546668
电子信箱	ir@loongson.cn	ir@loongson.cn

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司主营业务为处理器及配套芯片的研制、销售及服务，主要产品与服务包括处理器及配套芯片产品与基础软硬件解决方案业务。目前，龙芯中科基于信息系统和工控系统两条主线开展产业生态建设，面向网络安全、办公与业务信息化、工控及物联网等领域与合作伙伴保持全面的市场合作，系列产品在电子政务、能源、交通、金融、电信、教育等行业领域已获得广泛应用。

(1)处理器及配套芯片产品

龙芯中科研制的芯片包括龙芯 1 号、龙芯 2 号、龙芯 3 号三大系列处理器芯片及桥片等配套芯片。

为扩大龙架构的生态，2023 开始龙芯中科将龙芯 CPU 核心 IP 开放授权给部分合作伙伴，支持合作伙伴研制基于龙芯 CPU 核心 IP 及龙架构指令系统的 SoC 芯片产品。

为支持芯片销售及应用，龙芯中科开发了基础版操作系统及浏览器、Java 虚拟机、基础库等重要基础软件，持续优化改进。

报告期内，研制成功的新产品主要包括应用于流片表 MCU 1D100，首款打印机主控芯片 SoC 2P0500，新一代 4 核桌面 CPU 3A6000 等。

主要芯片产品型号如下：

序号	产品系列	型号	状态	简介	对标或用途
1	桥片	龙芯 1 号	在售	高性价比低功耗应用处理器，内置龙芯 1A300 处理器核心，最高 300MHz，支持 DDR2、RGMII、NAND、MMC、SPI 等外设接口	替代工控领域 ARM 芯片
2		龙芯 1C103	在售	单核 RISC，ARM、STM、ADC、SPI、I2C、UART、RTC 等外设接口，内部带有 32 位 PWM 模块，工业级温度设计，可替换 ARM、STM 等工控领域芯片，性价比高，工业级温度设计	高性价比工业级应用，工业控制，电表等
3	桥片	龙芯 7A1000	在售	桥片系列第一代，支持多核处理器 MCD 总线，具有 CPU、FLASH、DDR 控制器等接口，PCI、以太网控制器等接口，支持 HDMI、SATA、USB、GMAC、GPIO、PWM、LPC 等外设接口，最大 PCI 总线频率 33MHz，最大 DDR 频率 1600MHz，最大 HDMI 分辨率 1920x1080	桥片应用领域，市场替代 ARM 桥片
4		龙芯 7A2000	在售	桥片第二代，支持 HDMI、显示控制器、2D 加速、PCI、DDR、GMAC、SATA、USB、LPC、GPIO、PWM 等接口，PCI 总线频率 66MHz，最大 DDR 频率 1600MHz，最大 HDMI 分辨率 1920x1080	二代桥片应用领域，有市场替代 ARM 桥片
5		龙芯 2K0300LA	在售	64 位 4 核 RISC 处理器，主频 1.5GHz，单核 128KB 二级缓存，支持 DDR3/DDR2 内存控制器，SATA2.0、USB2.0、EMAC 等接口	安防、工业控制、物联网、车载、智能家居、工业网关、工业 PC、工业 HMI、工业 PDA、智能电表、工业 IPC、工业 NAS、工业 PLC、工业 DTU