

## 泰凌微电子（上海）股份有限公司 关于部分募集资金投资项目延期的公告

本公司董事会及全体董事保证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。

泰凌微电子（上海）股份有限公司（以下简称“公司”）于2026年4月8日召开了第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意将募集资金投资项目“WiFi以及多模产品研发以及技术升级项目”原计划达到预定可使用状态日期由2026年8月调整至2027年8月。保荐机构国投证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）对本事项出具了明确的核查意见。本事项无需提交公司股东会审议。现将相关事项公告如下：

### 一、募集资金基本情况

根据中国证券监督管理委员会于2023年7月4日出具的《关于同意泰凌微电子（上海）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1450号），公司获准向社会公开发行人民币普通股6,000万股，每股发行价格为人民币24.98元，募集资金总额为人民币149,880.00万元；扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币14,069.65万元（不含增值税金额）后，募集资金净额为人民币135,810.35万元，上述资金已全部到位，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于2023年8月22日出具了“信会师报字[2023]第ZA15054号”《验资报告》。

### 二、募集资金的实际使用情况

截至2026年2月28日，公司募集资金投入项目的具体情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	募集资金承诺投资总额	截至2026年2月28日累计投入金额	截至2026年2月28日实际已投入比例
1	无线音频产品技术升级项目	22,083.37	22,525.13	102.00%（注1）
2	IoT产品技术升级项目	24,529.19	17,740.43	72.32%
3	研发中心建设项目	13,823.69	14,020.39	101.42%（注1）

4	WiFi 以及多模产品研发以及技术升级项目	15,927.40	5,568.91	34.96%
5	发展与科技储备项目	56,000.00	-	-
6	超募资金	3,446.70	3,446.70	100.00%
	合计	135,810.35	63,301.57 (注2)	-

注 1：募集资金累计投入金额大于承诺投资总额的部分主要系利息所致。

注 2：合计数尾差 0.01 万元系四舍五入所致。

### 三、募集资金投资项目延期的具体情况及原因

#### (一) 本次募集资金投资项目延期的基本情况

公司结合目前募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，在募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，将募集资金投资项目“WiFi 以及多模产品研发以及技术升级项目”原计划达到预定可使用状态日期由 2026 年 8 月调整至 2027 年 8 月。

#### (二) 本次募集资金投资项目延期的原因

随着物联网产业爆发式发展，WiFi 以及具有 WiFi 功能的多模芯片也迎来巨大的市场空间。根据 WiFi 联盟 2024 年年度报告所示，全球范围内已经出货超过 459 亿个 WiFi 设备，超过 211 亿个 WiFi 设备仍然在活跃使用中。新一代 WiFi-7 技术也获得广泛使用，仅开始认证的一年内，就获得超过 2.69 亿个设备的支持。同时由于行业应用的深化，市场对 WiFi 以及多模芯片的性能要求也在持续提升，以支持产品在智能家居、智能照明、无线音频、人机交互、游戏电竞、智能穿戴、边缘 AI 等各方面进一步迭代创新。

公司在募投项目进行过程中注意到，WiFi 芯片随着性能不断升级，功耗也随之提高，需要通过提升制程工艺以及更复杂的功耗管理设计来同时满足高性能和低功耗的需求，进而满足下游相关应用的要求。

自募集资金到账以来，公司积极推进募投项目的实施，但随着上述行业技术的革新以及市场需求变化，研发项目的创新性和研发难度都在不断提高，导致研发周期延长。公司拟对在研 WiFi 芯片产品进行技术升级，以支持 WiFi 新标准，并在系统性能、芯片功能等方面做进一步提升。同时，公司将进一步降低产品整体功耗和成本，以提升产品竞争力，满足下游客户对 WiFi 以及多模芯片产品日益提升的技术要求。

为确保研发质量与产品竞争力，保障募投项目顺利实施，公司基于当前该项目的实际进展与资金使用情况进行审慎评估后，决定将该项目进行延期。

#### 四、公司对募投项目的重新论证

根据证监会《上市公司募集资金监管规则》《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，公司对“WiFi以及多模产品研发以及技术升级项目”的可行性和必要性进行了重新论证，并决定继续实施该项目。具体情况如下：

##### （一）项目可行性和必要性

##### 1、项目可行性

公司是总部位于上海，从事无线物联网芯片并具有一定规模的设计企业，主要提供低功耗、高集成、高射频性能、功能丰富的无线物联网芯片及配套解决方案。公司通过技术创新、品质保证、拓展应用场景等多方面工作，已经逐步积累和建立了品牌知名度，品牌效益正日益发挥。公司在蓝牙、Zigbee、Thread、Matter、2.4G私有协议等方面也建立了行业领先的地位并具有丰富和完善的产品线。公司的无线芯片广泛应用于包括智能家居、智能照明、人机交互、游戏电竞、无线音频、医疗健康、智能零售、汽车电子、边缘AI等领域。WiFi技术作为无线物联网技术的一个重要组成部分，和公司的无线物联网芯片产品高度互补，在公司一些重点应用领域中的需求也越来越多，成为公司迫切需要进一步补充和完善的技术领域。

公司注重研发创新和技术人才培养，经过多年积累培育了一支专业的技术研发团队，研发团队骨干成员拥有多年的集成电路设计行业技术领域的研究经验。目前公司总人数超过400人，研发团队占比接近75%，研发团队持续推进自主研发及技术创新，在无线通信芯片设计研发、多模协议栈开发和射频收发器技术等方面取得多项核心技术专利，积累了丰富经验。在本项目的研发上，公司拥有充足的技术基础。公司的高性能射频技术、多模组网技术、超低功耗电源管理技术、多模协议栈技术等核心技术方面均处于国内以及行业内的领先水平，可以广泛应用于超低功耗，高度集成，功能丰富的无线物联网芯片。公司在22nm等先进制程上也已经量产多代产品，具有丰富的经验。公司充分的人员和技术储备将为本次募投项目的实施提供可靠的人力资源保障和技术支撑。

本募投项目是公司在现有技术和现有工艺基础上通过进一步研发及生产，满足客户对产品和功能的多元化需求，项目围绕公司主营业务进行，公司在无线物联网领域具备较强的市场竞争力，在多年经营过程中积累了丰富的技术和经验，有足够的力量继续推动募投项目实施，同时充分跟进前沿技术趋势，进一步提升产品的创新性，为项目落地提供坚实基础。

## 2、项目必要性

随着物联网产业爆发式发展，WiFi 以及具有 WiFi 功能的多模芯片也迎来巨大的市场空间。根据 WiFi 联盟在 2024 年年度报告里面提供的信息，到 2025 年 WiFi 联盟已经成立 25 年，全球范围已经有出货超过 459 亿个 WiFi 设备，有超过 211 亿个 WiFi 设备仍然在使用中。WiFi 技术对于全球经济的贡献在 2024 年超过 4.3 万亿美元。2024 年最新的 WiFi-7 技术也进入广泛使用，仅开始认证的一年内，就有超过 2.69 亿个设备开始支持 WiFi-7 标准。WiFi 成为无线物联网技术中不可或缺的一部分，在智能家居、智能照明、无线音频、人机交互、游戏电竞、智能穿戴、边缘 AI 等公司所涉足的一些重点领域中也越来越显现出重要的应用场景需求。

本项目建设有助于增强公司技术优势，满足公司持续发展需求。公司作为一家专注于高性能低功耗无线物联网的芯片设计公司，拥有一流的研发团队，广泛的战略合作关系以及全球化的供应链。公司拥有高水平的芯片设计能力和丰富的芯片设计经验，在多个无线物联网芯片的研发上更是居于行业前列。凭借优异的综合优势，公司产品已经帮助客户在各个应用领域构建功能丰富的创新设备和方案。通过本项目建设，公司已引进并将持续吸纳大批具备相关领域经验的专业人才，同时购置先进测试设备、建设更完善的实验室，夯实产品研发基础设施，增强整体研发能力，进而提升公司核心竞争力，助力公司可持续发展。

本项目建设有助于丰富公司产品结构，持续提升公司盈利能力和抗风险能力。公司专注于无线物联网芯片的设计、研发和销售，为客户提供超低功耗、高度集成、功能丰富、成本优化的芯片产品，软硬件开发套件以及完备的参考设计方案，目前技术成熟并且已经成功投向市场的产品系列覆盖蓝牙、Zigbee、Thread、Matter、2.4G 私有协议、无线音频等方面。公司营收一直持续稳定地

增长。通过本项目研发出新产品覆盖新领域，将有利于公司进一步丰富产品种类，拓宽收入来源，扩大经营规模，增强盈利能力。

本项目建设是顺应物联网多模融合发展趋势的关键措施。在不同物联网应用场景中，物联网设备对连接技术需求存在巨大差异。不同应用场景的技术需求，使得多种物联网连接技术在物联网市场共同存在，且各自拥有合适的市场支持相关连接技术的发展。只有多种物联网技术相互补充协作的多模产品才能利用底层芯片的架构优势来化解物联网市场应用场景过于广泛而且复杂的难题。多模有利于降低物联网产品的总体复杂度和成本，多模可以避免因为技术路线选择不同而造成的产业分裂。在现阶段物联网技术标准选择存在多选的情况下，支持多模可以带来优质的物联网使用体验，甚至成为当下物联网落地的最优解。本项目将采用 22nm 或者更先进的工艺对于支持 WiFi 以及多种无线物联网制式的产品进行研发，进一步降低功耗和成本的同时提供通用的开发平台方便开发者在多场景应用中开发和使用产品，满足物联网多模融合发展的要求，顺应行业发展趋势。

综上所述，通过本次募投项目，公司将购置专业高效的研发试制设备，引进 WiFi 以及多模芯片设计领域的高端人才，有利于公司研发及生产出符合终端市场需求的新产品，从而丰富公司的产品种类，为公司带来新的增长点，并提升可持续发展能力。

### 3、保障延期后按期完成的措施

公司坚持聚焦核心技术研发与产品迭代升级，将密切跟踪海内外客户需求，积极配合市场部门制定产品规划，通过竞品分析打磨应用功能，形成具备高稳定性与高兼容性的 WiFi 产品，公司将进一步加大技术和研发投入，加速自研目标落地，重点提升产品核心竞争力。同时，公司已经打造了一支具备强大战斗力与专业素养的研发团队，通过系统性布局，实现软硬件核心团队从初步磨合到“一专多能”的稳定发展。公司也将同步构建覆盖质量、测试与认证的全方位保障体系，以保证产品研发项目的高质量交付与市场化落地。

#### （二）重新论证结论

经重新研究评估，本项目是顺应行业发展趋势，基于公司发展规划要求制定，是公司主营业务的持续补充，有利于全面提升公司核心竞争力和市场占有

率。公司认为募投项目符合公司战略规划，具备继续投资的可行性与必要性，公司决定继续实施上述募投项目。在继续实施期间，公司将对募集资金使用进行合理安排，并加快推进项目建设进度。

### **五、本次募集资金投资项目延期对公司的影响**

本次募集资金投资项目延期是公司根据项目实施的实际情况做出的审慎决定，仅涉及项目进度的变化，未改变募集资金投资项目的投资内容、投资总额、实施主体，不会对募集资金投资项目的实施造成实质性影响。本次募集资金投资项目延期不存在改变或变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不会对公司正常经营活动造成重大不利影响，符合公司发展规划。公司后续将合理统筹安排募集资金使用，加快推进募集资金投资项目建设进度，促使募集资金投资项目尽快达到预定可使用状态，保障项目的顺利实施。

### **六、履行的审议程序**

2026年4月8日，公司召开了第二届董事会第十九次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意将募集资金投资项目“WiFi以及多模产品研发以及技术升级项目”原计划达到预定可使用状态日期由2026年8月调整至2027年8月。

### **七、保荐机构意见**

公司本次“WiFi以及多模产品研发以及技术升级项目”延期是公司根据募投项目的实际情况做出的决定，不会对公司的正常经营产生重大影响，不存在变相改变募集资金投向和损害公司股东特别是中小股东利益的情形。该事项已经公司董事会审议通过，无需提交公司股东大会审议，符合中国证监会和上海证券交易所的有关规定。

综上，保荐机构对公司本次部分募投项目延期事项无异议。

特此公告。

泰凌微电子（上海）股份有限公司董事会

2026年4月10日