

上海艾为电子技术股份有限公司

关于使用超募资金投资建设新项目的补充公告

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。

公司于2023年4月13日召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用超募资金投资建设新项目的议案》，同意使用超募资金投资建设“高性能模拟芯片研发和产业化项目”项目金额预计为47,747.45万元，拟使用剩余全部超募资金金额为47,220万元及其衍生利息、现金管理收益用于上述项目投资，剩余资金以自有资金补足。公司已于2023年4月15日就关于使用超募资金投资建设新项目事项进行了公告，现将相关项目具体构成情况、项目投资情况及建设周期事项补充公告如下：

（一）项目概况

高性能模拟芯片研发和产业化项目将基于公司现有的电源管理和信号链产品线技术，开展更高性能的电源管理和信号链芯片的研发与产业化。具体包括高性能电源管理芯片（如高性能充电芯片、保护芯片、DCDC、负载开关、驱动芯片、MOS等）、信号链芯片（如运算放大器、比较器、逻辑门、接口等）的研发与产业化。

（二）项目具体构成情况

1、高性能电源管理芯片产品开发

公司自成立以来，一直专注于电源管理芯片产品的研发和销售。本项目拟开发一系列高性能电源管理芯片产品，主要聚焦于大功率快充以及大电流或中高压LDO、DCDC、MOS、高性能端口保护芯片等系列化产品，使产品的技术和性能得以大幅提升，同时可以实现多种封装，适用不同市场的应用需求。

根据前述研发目标，制定了7个项目方向，并在各项下开展组合式产品矩阵

的研发，具体如下：

序号	研发方向	应用领域
1	大功率快充	消费电子、AIoT
2	高性能端口保护芯片	消费电子、AIoT、工业
3	大电流/中高压 DCDC	消费电子、AIoT、工业
4	大电流/中高压 LDO	消费电子、AIoT、工业
5	屏幕显示电源	消费电子、AIoT、工业
6	LED 驱动	消费电子、AIoT、工业
7	中高压 MOS	消费电子、AIoT、工业

2、信号链芯片产品开发

信号链芯片具有种类多、范围广，部分品类开发专业性门槛高等特点，公司目前信号链产品主要聚焦在运算放大器、比较器、收发器、复位芯片、电平转换、逻辑门等品类，公司一直以来不断加大信号链芯片产品线的研发投入，快速推出满足应用需求的信号链产品，保证产品性能的同时，不断丰富产品类别、封装形式等，以便给客户更多的选择，更好的形成产品的协同效应，逐步拓展公司在信号链领域的市场布局。

根据前述品类拓展目标，制定了具体 5 个项目方向，并在各项下开展组合式产品矩阵的研发，具体如下：

序号	研发方向	应用领域
1	高可靠性接口产品	工业
2	运算放大器/比较器	消费电子、AIoT、工业
3	复位芯片/电压基准产品	消费电子、AIoT、工业
4	逻辑/信号转换产品	消费电子、AIoT、工业
5	高性能模拟开关产品	消费电子、AIoT、工业

（三）项目投资资金及来源

本项目计划投资总额为 47,747.45 万元，拟使用剩余超募资金 47,220 万元及其衍生利息、现金管理收益，剩余资金以自有资金补足。项目投资构成具体如下：

序号	投资项目	拟投资金额 (万元)	募集资金 (万元)	占拟投资金额比重
1	研发费用	40,842.87	40,842.87	85.54%
1.1	研发人员工资	32,988.33	32,988.33	69.09%
1.2	试制测试费	4,068.63	4,068.63	8.52%

1.3	光罩费	3,785.91	3,785.91	7.93%
2	基本预备费	816.86	816.86	1.71%
3	铺底流动资金	6,087.72	5,560.27	12.75%
	合计	47,747.45	47,220.00	100%

（四）项目建设周期

本项目建设周期为 36 个月，最终以实际开展情况为准。项目开展将按照方案立项、人员招聘、产品研发进度来安排，具体如下表：

	时间安排	T+4	T+8	T+12	T+16	T+20	T+24	T+28	T+32	T+36
1	方案立项									
2	人员招聘及培训									
3	产品研发及市场推广									

注：T代表募集资金到位年，4、8等数字代表月份数

（五）项目建设目标

本项目投入将在现有基础上，基于电源管理、信号链市场规模逐年递增，产品性能和集成度不断升级的现状，进行现有产品升级和新产品的研发，增加公司技术储备，提升市场竞争力，在保持公司现有市场占有率的基础上，扩大公司规模优势，加强产品间协同效应，不断巩固和提升公司的市场地位。

公司本次《关于使用超募资金投资建设新项目的议案》已经于 2023 年 4 月 13 日召开的第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过，公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，保荐机构出具了核查意见。此事项尚需提交 2022 年年度股东大会审议后实施。

特此公告。

上海艾为电子技术股份有限公司董事会

2023 年 4 月 19 日