

广州安凯微电子股份有限公司

关于发布新一代低功耗蓝牙芯片的自愿性披露公告

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、准确性和完整性承担法律责任。

一、新产品概述

广州安凯微电子股份有限公司（以下简称“公司”）于近日推出物联网蓝牙音频芯片 AK1080 系列。AK1080 系列是公司第五代蓝牙芯片，采用 22nm 工艺制程，内置 RISC-V 内核。AK1080 系列具有低功耗、支持经典蓝牙（BR/EDR）与 BLE 双模、高品质音频及良好兼容性等特点，可应用于智能耳机（TWS、OWS）、智能头盔、蓝牙双模透传等场景。针对该系列芯片，公司同步发布 AnyBlue1080 系统平台产品开发包及解决方案。

二、产品特性

AK1080 系列芯片主要特点：

- 制程：22nm；
- CPU：32-bit RISC-V 内核；
- 功耗：A2DP 音乐模式下，整机功耗低至 4mA（中等音量）；
- 蓝牙：支持经典蓝牙（BR/EDR）与 BLE 双模同时工作；
- 音频：内置 24bit DAC，低电压音频数据输入时输出高信噪比的音频信号；支持 16 段 EQ 调节，可灵活调整音效，满足不同听音需求；
- 兼容性：兼容 200 余款手机，覆盖主流品牌和型号。

AnyBlue1080 PDK（产品开发包）的特点：

- 支持 PDM、I2S、UART、TWI、SPI、SAR ADC 等模块的系统驱动程序；
- 提供内核及驱动接口工具；
- RISC-V64-unknown-elf-gcc 交叉编辑工具；
- 开发环境：VSCode + CMake；
- 支持通过配置工具进行方案开发，无需代码编辑；
- 支持在通话状态或音乐状态下进行在线音频调试(包括 EQ 及音频算法参数)；
- 产测工具支持产线一拖八烧录及频偏校准。

三、新产品对公司的影响

本次新产品的推出，有助于公司进一步增强在物联网蓝牙音频领域的行业地位。目前基于该系列芯片已有多家客户立项并开发多种智能终端产品，预计将陆续进入量产阶段。公司将持续关注市场动态，依托核心技术积累，为客户提供涵盖音频、视频、语音、图像、图形等全方位的多媒体体验的芯片产品和解决方案，以实际行动回报广大投资者的支持与信任。

四、风险提示

本次发布的新产品尚处于市场导入期，尚未形成大规模销售，存在市场推广与客户开拓进度不及预期的风险。新产品的市场推广需要一定的周期，短期内对公司业绩的影响有限。产品实际销售情况取决于未来市场的推广效果，公司目前无法预测新产品对公司未来经营业绩的具体影响。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

广州安凯微电子股份有限公司董事会

2025年3月5日