

证券代码：688798

证券简称：艾为电子

公告编号：2025-006

上海艾为电子技术股份有限公司

关于自愿披露公司发布新产品的公告

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：

上海艾为电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）自主研发的 4×80W 车规级数字音频功放产品、15V 旗舰数字音频功放产品、中功率数字音频功放产品以及车规级氛围灯驱动芯片产品成功量产。

为便于广大投资者了解公司新产品及技术研发进展情况，现将新产品进展情况披露如下：

一、新产品基本情况

公司自主研发的 4×80W 车规级数字音频功放产品，基于高集成度高散热封装设计，实现精准音频控制，并已通过 AEC-Q100 车规可靠性认证。该产品针对智能座舱音频系统优化，填补了国产 LC 后反馈高功率车规音频功放领域的技术空白，其具备 170VA 峰值功率的高性能音频输出特性，低噪声、低延时特性可支持 ANC 主动降噪、路噪降噪等先进声学方案，结合实时负载诊断功能，确保系统稳定性和安全性；单电源供电设计简化布线，配合顶部散热封装满足严苛车载环境需求，助力车企实现轻量化与智能化目标。

公司基于多年数模混合信号芯片研发经验，自主创新架构研发的 15V 旗舰数字音频功放产品，专为旗舰手机等智能终端设备设计，填补了国产音频功放在智能终端低功耗、高集成度旗舰领域的技术空白。该产品具备全新的 Smart Boost 3.0 架构，可以提供 256 级动态调节并与 VBAT 同步，优化电源效率及音频输出稳定性，支持超声应用，能够扩展手机传感器功能，适配手势识别、距离检测等场景，内置 IV 检测功能，精准跟踪扬声器温度与阻抗变化，防止喇叭过热和超振幅损坏，且具有超低工作电压和高保真输出特性，适配主流音频传输协议，充

分满足高清音频需求。

通过对用户需求的调研与深入挖掘，公司即将推出集成高性能 DSP 与扬声器 IV 检测功能的 20/30W 中功率数字音频功放产品，内置全自研音效及保护算法，采用创新的低功耗架构，显著提升了输出功率和音效表现，极大的提升了便携式设备音频效果与续航表现。该产品内置高性能 DSP，适配各种平台，促进产品智能化，采用多重低功耗技术，大幅降低功耗，提升续航，内置扬声器电流电压检测，实时检测扬声器状态，发掘扬声器潜力，集成多种 AI 相关音效算法，让声音更灵动。

在新能源汽车产业蓬勃兴起的浪潮中，汽车智能化、个性化配置需求日益高涨。氛围灯作为提升车内质感与驾乘体验的关键元素，正从中高端车型向中低端车型持续下沉，为氛围灯驱动领域开辟了广阔的市场空间。公司新产品车规级氛围灯驱动芯片产品高度集成了高压 LIN 接口、低功耗 MCU、高压恒流驱动及丰富外设资源，内置专业的颜色校正、灯珠温度补偿算法，已通过 AEC-Q100 车规可靠性认证，为汽车氛围灯应用提供了卓越的单芯片一体化解决方案。同时搭配公司推出的灯随音动算法解决方案，让汽车氛围灯效随音而动，提升高级质感。

二、新产品对公司的影响

4×80W 车规级数字音频功放产品目前已在多家头部车企完成验证，并确定量产车型，预计将加速公司在智能座舱供应链的渗透，推动国产替代进程。随着车载影音系统向多声道、高保真方向升级，该产品有望切入新能源汽车及高端车型市场，成为公司营收增长的重要驱动力。

15V 旗舰数字音频功放产品已通过多家头部手机厂商的验证测试，为切入高端机型市场奠定坚实基础。随着 AI 手机及智能可穿戴设备对高保真音频与低功耗需求的升级，该产品有望成为公司音频产品系列的新增长点。

中功率数字音频功放产品可广泛应用于 AI PC，AI 音箱，蓝牙音箱，平板电脑等市场，有效解决超薄设备扬声器杂音、低频不足等问题，有利于增强客户黏性，为客户提供全新的国产化音频解决方案。公司已构建“硬件+算法+服务”的全系统音频生态链，广泛应用于消费、工业互联及汽车领域，生态协同效应已初步形成。

车规级氛围灯驱动芯片产品实现了公司在汽车电子领域的关键性技术突破，提供了极具竞争力的单芯片氛围灯解决方案，精准满足车载氛围灯应用的多样化

需求，不仅在技术层面实现了重大突破，有力推动了行业的技术进步，还为客户提供了强大的助力，显著提升了客户产品的市场竞争力。

三、相关风险提示

公司新产品向客户导入所需时间较长，大批量销售尚需一定的周期和前期技术服务投入，存在不确定性，同时半导体行业周期变化明显，下游需求随着行业变化存在一定的波动性，新产品尚面临未来市场推广与客户开拓不及预期的风险。敬请广大投资者注意投资风险，理性投资。

特此公告。

上海艾为电子技术股份有限公司董事会

2025 年 3 月 5 日