

证券代码：688709

证券简称：成都华微

公告编号：2025-020

成都华微电子科技股份有限公司 关于自愿披露公司发布超低功耗 RISC-V MCU 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。

成都华微电子科技股份有限公司(以下简称“公司”)研发的超低功耗 RISC-V MCU 于近日成功发布。现将相关事项公告如下：

一、新产品的基本情况

公司研发的 HWD01001 型超低功耗 RISC-V MCU 集成了公司自主设计的 32 位 RISC-V 内核，结合多层次低功耗设计技术，进而实现超低功耗性能。该款产品的正式发布为下游客户轻量化、低功耗、低延迟、小型化的需求提供了系统化的解决方案。

该款 MCU 集成的 32 位 RISC-V 内核，采用 3 级流水设计，最高工作频率 20MHz，支持硬件乘法和除法指令，在 Standby 模式下可在 150us 内快速唤醒，待机功耗小于 1uA，内置 64KB eFlash，8KB SRAM 存储单元，工作电压 1.8V~3.6V，支持提供丰富外设接口 USART x2、LPUART x1、SPI x1、I2C x1、CAN 2.0 x1，支持 12bits 1MSPS ADC 和 DAC，内置比较器，提供 QFN20 (3mm x 3mm) 和 QFN28(4mm x 4mm)多种封装形式。

在应用市场方面，该款创新产品可广泛用于轻量化低功耗物联网终端设备、可穿戴设备、环境感知设备和工业监测设备等。

二、对公司的影响

超低功耗 RISC-V MCU 的发布是公司持续技术创新和市场拓展的重要节点。未来，公司将继续加大在集成电路领域的研发投入，不断推出更多具有自主知识产权的创新产品，以满足客户对集成电路产品小型化、低成本、低功耗的需求。

三、风险提示

本次公司推出的超低功耗 RISC-V MCU 尚处于市场导入初期，尚未实现规模化销售，存在市场需求不足、市场推广与客户开拓不及预期、客户验证失败等风险。公司尚无法预测新产品对公司当前及未来经营业绩的影响。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

成都华微电子科技股份有限公司董事会

2025 年 8 月 12 日