

证券代码：688709

证券简称：成都华微

公告编号：2024-052

# 成都华微电子科技股份有限公司 关于自愿披露公司发布 8 位 64G 超高速 AD 转换器的公告

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 8 位 64G 超高速 AD 转换器于近日成功发布。现将相关事项公告如下：

## 一、新产品的基本情况

公司研发的 HWD08B64GA1 型 8 位 64G 超高速 AD 转换器是国内首家基于自主 28nm 工艺设计的，采用独立封装的 8 位 64G 超高速 AD 转换器产品，且具备抗辐照能力，全流程自主可控，标志着公司在超高速数据转换器芯片领域取得了重大突破。

该芯片是一款基于境内 28nm 工艺的超高速 AD 转换器，采样率最高可达 64GSPS 且支持从 32G 到 64G 采样率连续可调，输入带宽达 20GHz 且支持直流输入，误码率低至  $1e^{-15}$ ，功耗低至 4W，抗辐照能力达到 75MeV，具备多片同步功能，集成了 32/16 对可配置的 JESD204C 高速串行接口。

在技术水平方面，该芯片是国内首家 50GSPS 以上采样速率的超高速 ADC，性能可比肩国际最高水平。该产品误码率低、支持 DC 输入、同时兼具抗辐照能力。该芯片基于国内标准商用 CMOS 工艺和标准封装，成功解决超高速时钟产

生与分发，超宽带信号接收与处理，50G 以上采样超高速 ADC 多芯片同步，抗辐照能力等重大技术挑战。

在自主创新方面，该芯片采用全自主正向设计，突破了高速低抖动时钟、高线性度级间增益放大、百通道子 AD 阵列化布局布线、非线性误差前后台校正算法等关键技术，受理/授权发明专利 17 项，在 ASSCC、T-CAS2 等国际核心会议发表论文 3 篇。

在市场推广方面，该芯片已在多家用户单位形成小批量供货，产品应用领域涉及航天、航空、探测、感知、无线通信、激光通信、卫星通信、高端仪器仪表、6G 通感一体化等多个领域。

## 二、对公司的影响

HWD08B64GA1 型 8 位 64G 超高速 AD 转换器的成功发布是公司持续技术创新和市场拓展的重要节点。未来，公司将进一步坚持自主创新，推动国内高速模数转换器领域的发展。

## 三、风险提示

本次公司推出的 HWD08B64GA1 型 8 位 64G 超高速 AD 转换器尚处于市场导入初期，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

2024 年 12 月 10 日