

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2025-051

青岛东软载波科技股份有限公司

关于全资子公司取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

青岛东软载波科技股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司上海东软载波微电子有限公司于近日取得一项发明专利，并取得了国家知识产权局颁发的相关专利证书，具体情况如下：

证书号：第 8220911 号

发明名称：MCU 工作电路的供电控制装置、方法与微处理器

专利号：ZL 2017 1 0935642.4

专利类型：发明专利

专利申请日：2017 年 10 月 10 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2025 年 9 月 2 日

授权公告号：CN 107861599 B

专利简介：本发明提供了一种 MCU 工作电路的供电控制装置、方法与微处理器，所述的装置，包括：电源电路、检测电路、储能电容和基准电容；所述电源电路包括供电电路；所述检测电路用于对所述储能电容的当前电压与所述基准电容的基准电压进行比较；当所述储能电容的当前电压高于所述基准电容的基准电压时，控制所述储能电容为所述工作电路供电，当所述当前电压低于所述基准电压时，控制所述供电电路为所述储能电容、所述基准电容和所述工作电路供电，其中，所述基准电压为所述工作电路待机工作所需的最低电压。本发明避免了工作电路时刻保持工作，相较于现有技术，本发明降低了待机功耗，从而增加了待机时间，改善了用户体验。

本发明提供的 MCU 工作电路的供电控制装置、方法与微处理器，通过比较所述储能电容的当前电压与所述基准电容的基准电压，避免了工作电路时刻保持

工作，相较于现有技术，本发明降低了待机功耗，从而增加了待机时间，改善了用户体验。以上技术目前已应用于公司芯片产品。本次专利的取得不会对公司近期经营产生重大影响，有利于公司充分发挥主导产品的知识产权优势，形成持续创新机制，保持公司技术领先地位，进一步提升公司的核心竞争力。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2025 年 9 月 4 日