

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2024-003

## 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公告内容真实、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 6669570 号

发明名称：GPIO 控制器

专利号：ZL 2020 1 1574134.6

专利类型：发明专利

专利申请日：2020 年 12 月 25 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2024 年 1 月 30 日

授权公告号：CN 112579495 B

专利权期限：本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利简介：GPIO 控制器，包括：FIFO 模块，适于被 CPU 或 DMA 写入，临时存放 GPIO 输出数据，以及向分组单元输出状态信息；DMA 请求单元；分组单元，适于在接收到 FIFO 模块的非空的状态信息后，从 FIFO 模块读取临时存放的 GPIO 输出数据，根据配置信息对读取的数据进行分组，以及将经分组后的 GPIO 输出数据发送给输出单元；特定波形发生器；控制单元，适于被 CPU 写入以进行初始化设置，以及向分组单元和时钟发生器提供配置信息。

本发明可降低 CPU 运算、降低存储器使用量、减少总线访问频次，能够灵活实现多种波形的高速输出，支持多种通讯协议，同时成本影响较小。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

2024年1月31日