

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2021-019

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 4220034 号

发明名称：电子时钟发生装置与芯片

专利号：ZL 2017 1 1117817.7

专利类型：发明专利

专利申请日：2017 年 11 月 13 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2021 年 01 月 26 日

授权公告号：CN 109782573 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。

本发明提供了一种电子时钟发生装置与芯片，所述电子时钟发生装置包括：所述电压基准源，用于在第一时段向所述第一储能元件充电；所述稳压元件，用于在第二时段获取所述第一储能元件中的电能，并在所述第一时段和所述第二时段以预设电压向所述第一电阻供电；所述电流输出电路，用于向所述第二电阻输出第一电流，以使得：所述第二电阻的第一端的电压为所述预设电压；并向所述第二储能元件输出第二电流；所述时钟输出电路，用于比较所述第二储能元件的电压与所述电压基准源的基准电压；输出第一电平信号和第二电平信号，所述第一电平信号与所述第二电平信号构成时钟信号。本发明降低了生产工艺和工作环境对输出的时钟信号的影响。

该发明专利技术目前已应用于公司的工业级 MCU 多款产品，不会对公司目前经营产生重大影响。专利的取得有利于公司充分发挥相关技术在工业级 MCU

芯片的主导作用和知识产权优势，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力，为拓展工业级 MCU 产品市场起到积极作用。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2021年3月10日