

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2023-053

## 青岛东软载波科技股份有限公司

### 关于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”）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 6124779 号

发明名称：电力线过零点调制电路

专利号：ZL 2017 1 0493513.4

专利类型：发明专利

专利申请日：2017 年 06 月 26 日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

授权公告日：2023 年 07 月 07 日

授权公告号：CN 107425834 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：本发明公开了一种电力线过零点调制电路，属于电路技术领域。其包括辅助电源电路、可控硅触发电路、使能控制电路和边沿加速电路；所述辅助电源电路外部与火线、零线连接；所述辅助电源电路与可控硅触发电路和使能控制电路连接；所述边沿加速电路与可控硅触发电路连接；所述可控硅触发电路外部与火线连接。其自带辅助电源、功耗低、精度高、抗干扰能力强，并且能够实现强弱电隔离。

该发明专利技术目前已应用于公司的载波通信产品，本次发明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

2023年7月14日