

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2025-082

## 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”）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 8579715 号

发明名称：一种带回路巡检功能的互感器装置

专利号：ZL 2022 1 0823465.1

专利类型：发明专利

专利申请日：2022 年 7 月 14 日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

授权公告日：2025 年 12 月 16 日

授权公告号：CN 115113095 B

专利简介：本发明属于电力计量技术领域，公开了一种带回路巡检功能的互感器装置，包括工频电感器、第一高频电感器、第二高频电感器和外围电路，外围电路包括：单片机、电源电路、方波注入电路、电感量检测电路和工频计量信号调理电路；第一高频电感器的两端连接一次互感器的二次侧；第二高频电感器与第一高频电感形成互感器；方波注入电路的输出端与第一高频电感器连接；电感量检测电路输入端与第二高频电感器连接，输出端与单片机连接；工频计量信号调理电路的输入端与工频电感器连接，输出端与单片机连接；本发明可以通过单片机实现一次互感器二次侧的开路、短路和整流状态的检测。

该发明专利技术已经用于公司用电信息采集终端、能源路由器、智能微网控制器等新能源产品，主要应用于用电信息采集系统、光储充一体化、微电网及综合能源管理等场景。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

2025 年 12 月 19 日