

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2024-064

## 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 7457083 号

发明名称：一种低压电力线高速载波转蓝牙的通信系统和方法

专利号：ZL 2020 1 0092224.5

专利类型：发明专利

专利申请日：2020 年 2 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：2024 年 10 月 22 日

授权公告号：CN 111193530 B

专利简介：本发明属于电力传输通信技术领域，公开了一种低压电力线高速载波转蓝牙的通信系统和方法，系统包括蓝牙双模表模块、蓝牙双模 II 型采集器和蓝牙从模块；所述蓝牙双模表模块设置在智能载波表上，包括 HPLC 通信表模块和第一蓝牙主模块，所述蓝牙双模 II 型采集器设置在 RS485 电表上，包括 HPLC 通信 II 型采集器和第二蓝牙主模块；所述蓝牙从模块设置在智能断路器上，通过所述第一蓝牙主模块或第二蓝牙主模块进行蓝牙组网及与电表进行蓝牙通讯，所述智能载波表和 RS485 电表通过 HPLC 通信网络与主站进行通讯。本发明可以实现 HPLC 载波通信模块与蓝牙通信模块的有机结合，能够有效地对户表的用电情况进行监测与预警，可以广泛应用于电力传输领域。

该发明专利技术已经用于公司蓝牙断路器产品上，该产品主要应用在配电物联网系统及用电信息采集系统。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

2024年10月25日