

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2021-032

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 4380772 号

发明名称：基于高速载波与无线扩频的可读写电表模块及使用方法

专利号：ZL 2020 1 0149540.1

专利类型：发明专利

专利申请日：2020 年 3 月 6 日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

授权公告日：2021 年 4 月 23 日

授权公告号：CN 111402566 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。

本发明属于电力通信技术领域，公开了一种基于高速载波与无线扩频的可读写电表模块及使用方法，电表模块包括射频模块和自带 MCU 的 HPLC 载波通信模块，所述射频模块与所述 HPLC 载波通信模块连接，所述 HPLC 载波通信模块和射频模块分别通过 HPLC 载波通信网络和 RF 射频通信与户内附属设备连接，所述 HPLC 载波通信模块还通过 HPLC 网络与户外主端设备连接；所述 HPLC 载波通信模块用于在接收到交互信息时，根据交互信息的数据类型进行信息读取与写入，进而实现户外主端设备与户内附属设备的通信连接。本发明功能实现灵活，应用方便，可以实现网络主端设备信息与网络外户内设备信息交换，达到整个用电信息采集通信网络内外数据交互、信息共享的目的。

该发明专利技术目前已应用于公司智能电网解决方案和产品，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载波通信技术在智能电网解决方案的主导作用和知识产权优势，完善了公司载波通信技术和产品在智能电

网的产品线，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力，为公司拓展智能电网市场起到积极作用。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2021年4月29日