

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2018-024

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 2932665 号

发明名称：一种基于低压电力线和微功率无线的双模异构通信系统

专利号：ZL 2015 1 0496645.3

专利类型：发明专利

专利申请日：2015 年 08 月 13 日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

授权公告日：2018 年 05 月 22 日

授权公告号：CN 105046935 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。

本发明涉及一种基于低压电力线和微功率无线的双模异构通信系统，包括主站、集中器、采集器和智能电表等组成部分，主站通过公共通信网络连接集中器，集中器上连接有台区考核总表、多个三相智能电表、单相智能电表和采集器，采集器上连接有多个 RS485 智能电表；集中器、采集器、单相智能电表和三相智能电表之间采用无线通信网络或者载波通信网络连接，使双模的集中器路由模块和双模的电表模块或采集器模块协同工作，建立本台区下完全覆盖的双通道通信网络，实现全网络的双通道多任务的双模通信。本发明中，多种通信模式互补短板，解决线路信号衰减或距离过远导致的通信失败的问题，极大地提高了通信成功率和通信效率。

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。专利的取得充分发挥了融合通信技术在智能电网解决方案的重要作用，完善了载波通信技术和无线通信技术等多种通信模式互补，极大提

高了用电信息采集系统的通信成功率和通信效率，同时也加强了公司对知识产权的保护，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

2018 年 06 月 12 日