

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2016-047

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 2242859 号

发明名称：一种基于 OFDM 模式调制的低压电力线载波通信电路

专利号：ZL 2013 1 0671615.2

专利类型：发明专利

专利申请日：2013 年 12 月 12 日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

授权公告日：2016 年 09 月 21 日

专利权期限：本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

本发明公开了一种基于 OFDM 模式调制的低压电力线载波通信电路，该电路包括载波控制电路、过零检测电路和信号耦合电路，所述载波控制电路由 SSC1650 芯片及外围电路构成；所述 SSC1650 芯片，该芯片包括 ARM 内核芯片、PLL、OFDM 基带、AFE、SPI；所述 ARM 内核芯片通过总线和 OFDM 基带、SPI 连接；所述芯片还包括 SWD ICE、PMU Control、UART、WDT、GPIO、ADC 模块；所述 SWD ICE、PMU Control、UART、WDT、GPIO、ADC 模块均通过总线和 ARM 内核芯片连接；与现有技术相比，本发明的基于 OFDM 模式调制的低压电力线载波芯片，最高速率达 150kbps，且利用 128bits AES 加密机制，保障了通信的安全性。

以上发明专利技术目前已应用于公司产品，专利的取得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，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

二〇一六年九月二十七日