证券代码：300183　　证券简称：东软载波　　公告编号：2016-015

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1998654 号

发明名称：载波侦听方法、电路及微控制器

专利号：ZL 2010 1 0123202.7

专利类型：发明专利

专利申请日：2010年03月10日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2016年03月30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。

本发明提供一种载波侦听方法、电路及微控制器，其中方法包括：将接收到的模拟信号进行模拟放大；将放大后的模拟信号进行模数转换生成数字信号；对所述数字信号进行解调生成解调信号；根据所述解调信号的幅度值计算所述解调信号的能量值；根据所述解调信号的能量值及预设能量范围确定增益倍数；根据所述增益倍数控制对所述

接收到的模拟信号进行模拟放大时的放大倍数。本发明实现了对能量较小的电力线载波信号的侦听，扩展了应用环境。

以上发明专利技术已应用于公司载波通信产品，对公司载波通信技术的发展及对载波通信产品的不断完善产生积极影响，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，提升公司的核心竞争力。

本专利的取得不会对公司目前生产经营产生重大影响。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

二〇一六年四月十二日