

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2023-037

青岛东软载波科技股份有限公司

关于全资子公司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”）全资子公司上海东软载波微电子有限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 5993476 号

发明名称：自动增益控制电路及其控制方法、接收机

专利号：ZL 2017 1 0585194.X

专利类型：发明专利

专利申请日：2017 年 07 月 18 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

山东电工智能科技有限公司

授权公告日：2023 年 05 月 23 日

授权公告号：CN 107222228 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。

专利简介：一种自动增益控制电路及其控制方法、接收机，控制电路包括：控制器、第一级放大器、第一低通滤波器、第二级放大器、第二低通滤波器、第一信号强度检测单元及第二信号强度检测单元，其中：第一信号强度检测单元，适于检测第一级放大器的输出信号的幅度并输出至控制器；第二信号强度检测单元，适于检测第二级放大器的输出信号的幅度并输出至控制器；控制器，适于根据第一级放大器输出信号的幅度、第二级放大器输出信号的幅度以及待处理信号对应的目标电压幅度，控制第一级放大器的输出信号的幅度处于第一目标幅度范围内，第二级放大器的输出信号的幅度处于第二目标幅度范围内。

本发明专利能够降低放大器的非线性失真出现概率，提高接收机电路可靠性。以上技术目前已应用于公司芯片产品。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

2023年5月24日