

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2024-079

## 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信息披露的内容真实、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 7632417 号

发明名称：低压差线性稳压电路、芯片以及终端设备

专利号：ZL 2022 1 0552393.1

专利类型：发明专利

专利申请日：2022 年 5 月 20 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司；青岛海尔洗衣机有限公司

授权公告日：2024 年 12 月 27 日

授权公告号：CN 114840048 B

专利简介：本发明公开了一种低压差线性稳压电路、芯片以及终端设备，所述低压差线性稳压电路包括：基准电压生成单元，用于生成基准电压，并输出至电压转换单元；电压转换单元，用于根据所述基准电压生成稳压电压，并选择性地输出所述稳压电压，所述稳压电压大于等于所述基准电压。

本发明通过基准电压生成单元生成基准电压，并输出基准电压。电压转换单元的第一端与基准电压耦接，可以使电压转换单元根据基准电压生成稳压电压，实现对外围电路的供电。通过将基准电压生成单元与电压转换单元集成于一个电路，可以有效地缩小电路面积，降低电路的功耗，并使电路的设计难度进一步减小。以上技术目前已应用于公司芯片产品。本次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

2024年12月30日