

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2017-020

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 2490980 号

发明名称：国网集中器 ONU 模块的 PLC 配置管理方法

专利号：ZL 2014 1 0239677.0

专利类型：发明专利

专利申请日：2014 年 06 月 03 日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 05 月 24 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。

本发明公开了一种国网集中器 ONU 模块的 PLC 配置管理方法，PC 通过串口/USB/WiFi 和抄控器进行通信，将抄控器加入集中器抄表网络，PC 通过抄控器向集中器发送 telnet 连接报文，集中器通过载波模块收到 telnet 连接请求，建立集中器和 ONU 模块之间的 telnet 的链路，形成载波-RJ45 的网络；载波-RJ45 的网络建立后，PC 按照 PC→抄控器→集中器→ONU 模块的路径将报文数据发送给 ONU 模块，ONU 收到集中器的 telnet 请求并建立连接，然后 PC 可将配置指令按照 PC→抄控器→集中器→ONU 的路径传送至 ONU。本发明通过上述方法保证 ONU 系统无法连接 OLT 时，能够不拆开壳体对其进行配置和管理。

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。专利的取得有利于公司充分发挥载波通信技术在智能电网解决方案的主导作用和知识产权优势，完善了公司载波通信技术和产品在智能电网的产品线，形成持续创新机制，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

2017 年 06 月 07 日