

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2025-050

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”）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 8169160 号

发明名称：一种基于 HPLC 的集中器多任务并行高效采集方法和系统

专利号：ZL 2023 1 0370848.2

专利类型：发明专利

专利申请日：2023 年 4 月 10 日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

授权公告日：2025 年 8 月 19 日

授权公告号：CN 116566434 B

专利简介：本发明属于电力通信技术领域，公开了一种基于 HPLC 的集中器多任务并行高效采集方法和系统，方法包括以下步骤：S1、设置各个抄读任务的运行模式以及优先级；所述运行模式被设置为独占任务或并行任务；确定状态机的任务转换模式，所述状态机用于执行第一抄读任务，所述第一抄读任务为采集主站配置的待抄数据任务；S2、系统启动后，判断任务池中是否有独占任务，若有，则按优先级顺序执行所有独占任务；S3、独占任务执行完毕后，获取任务池中的所有并行的第一抄读任务，通过状态机的任务调度模式进行并列执行，获取对应的待抄数据项；S4、根据获取到的待抄数据项，进行数据抄读。本发明可以有效提高采集效率。

该发明专利技术已经用于公司用电信息采集终端、能源路由器、智能微网控制器等新能源产品，主要应用于用电信息采集系统、光储充一体化、微电网及综合能源管理等场景。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

2025 年 8 月 21 日