

证券代码： 300286

证券简称：安科瑞

公告编号：2023-055

安科瑞电气股份有限公司

关于公司取得两项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、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

安科瑞电气股份有限公司（以下简称“公司”）于近日取得国家知识产权局颁发的发明专利证书2份，取得的专利具体情况如下：

（一）发明名称：一种可实现无线自组网的电能质量补偿控制器及控制方法

证书号：第6481078号

专利号：ZL 2022 1 0185619.9

专利申请日：2022年02月28日

专利权人：安科瑞电气股份有限公司；江苏安科瑞电器制造有限公司

授权公告日：2023年11月14日

专利权期限：二十年（自申请日起算）

本发明涉及一种可实现无线自组网的电能质量补偿控制器及控制方法，其中控制器包括电源模块、采样模块、主控模块、无线通讯模块、输出单元和上级控制单元，所述电源模块分别与采样模块、主控模块、无线通讯模块连接，所述主控模块分别与采样模块、无线通讯模块和输出单元连接，所述无线通讯模块与上级控制单元连接；各场景根据具体容量需求配置相应数量的电能质量补偿控制器，该电能质量补偿控制器依据场景内设备情况进行主从协调自组网，所述控制器中的主控模块进行数据分析与协调各外设间合作，保证补偿控制器按用户策略正常工作。与现有技术相比，本发明具有简化了用户的操作流程，提高了补偿的灵活性等优点。

本项发明专利的取得预计未来一年内不会对公司生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，形成持续创新机制，发挥自主知识产权优势，增强公司的核心竞争力。

（二）发明名称：一种智能总线数据采集方法

证书号：第6483958号

专利号：ZL 2021 1 1395601.3

专利申请日：2021年11月23日

专利权人：安科瑞电气股份有限公司；江苏安科瑞电器制造有限公司

授权公告日：2023年11月14日

专利权期限：二十年（自申请日起算）

本发明涉及一种智能总线数据采集方法，该方法对每个仪表的数据变化量进行计算，再与仪表采集的时间开销做加权，动态调整了总线设备采集仪表数据的优先级，并通过优先级队列确保仪表采集的效率与实时性，并保证每个仪表都可轮到采样。与现有技术相比，本发明保证了采集数据的实时性，克服了总线轮询机制下采集的数据大量重复以及数据变化响应不及时的问题，有效地提高了数据采集的效率，有利于进一步推动数据跨专业融合、信息深度共享和精准用户服务，在电力物联网领域具有重大意义。

本项发明专利的取得预计未来一年内不会对公司生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，形成持续创新机制，发挥自主知识产权优势，增强公司的核心竞争力。

特此公告。

安科瑞电气股份有限公司

董事会

2023年12月26日