

证券代码： 300286

证券简称：安科瑞

公告编号：2025-069

# 安科瑞电气股份有限公司

## 关于公司及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、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”）及子公司于近日取得国家知识产权局颁发的发明专利证书5份，取得的专利具体情况如下：

（一）发明名称：基于计量芯片测量通道的切换系统及其相序调整方法

证书号：第8098929号

专利号：ZL 2021 1 1158208.2

专利申请日：2021年09月30日

专利权人：江苏安科瑞电器制造有限公司；安科瑞电气股份有限公司

授权公告日：2025年07月25日

本发明涉及一种基于计量芯片测量通道的切换系统及其相序调整方法。本发明在保证计量芯片高精度测量的前提下，通过设计的采样通道切换电路实现通道的物理切换达到相序调整的目的。

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：一种输入-5~5V、输出-20~20mA模拟方案变送电路

证书号：第8172021号

专利号：ZL 2022 1 1029335.7

专利申请日：2022年08月26日

专利权人：江苏安科瑞电器制造有限公司；安科瑞电气股份有限公司

授权公告日：2025年08月19日

本发明涉及变送电路技术领域，尤其涉及一种输入-5~5V、输出-20~20mA模拟方案变送电路。

可加快响应时间，用于快速保护响应。

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。

（三）发明名称：一种单片机I/O口的扩展电路及其扩展方法

证书号：第8157710号

专利号：ZL 2022 1 1373462.9

专利申请日：2022年11月04日

专利权人：江苏安科瑞电器制造有限公司；安科瑞电气股份有限公司

授权公告日：2025年08月12日

本发明涉及控制电路技术领域，尤其涉及一种单片机I/O口的扩展电路及其扩展方法。本发明提供一种单片机I/O口的扩展电路及其扩展方法，在拨码开关、BCD码开关、按键等多开关混搭电路中，有效减少单片机I/O的数量，而且PCB板的布局、布线简单，一定程度上节约了PCB板空间、降低了产品成本。

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。

（四）发明名称：一种便携式配电系统动态谐波检测装置及方法

证书号：第8203958号

专利号：ZL 2021 1 0986797.7

专利申请日：2021年08月26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：2025年08月29日

本发明涉及一种便携式配电系统动态谐波检测装置及方法，与现有技术相比，本发明具有体积小、重量轻等优点。

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。

（五）发明名称：一种直流充电桩接触器控制系统

证书号：第8224269号

专利号：ZL 2024 1 1091265.7

专利申请日：2024年08月09日

专利权人：江苏安科瑞电能服务股份有限公司

授权公告日：2025年09月05日

本发明涉及直流接触器控制技术领域，尤其涉及一种直流充电桩接触器控制系统。本发明能够有效降低接触器自身发热量，并且能同时控制两路接触器。

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

2025年11月4日