

易事特集团股份有限公司

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、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

易事特集团股份有限公司（以下简称“公司”）近日取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书4项，具体情况如下：

| 专利名称 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 专利类型 | 专利权人 |
|---------------------------|------------------|-------------|------------|------|-------------|
| 故障检测方法、系统、计算机设备和存储介质 | ZL201711135612.1 | 2017年11月16日 | 2020年10月9日 | 发明专利 | 易事特集团股份有限公司 |
| 并机逆变器无线载波同步方法、装置、介质和计算机设备 | ZL201711425238.9 | 2017年12月25日 | 2020年10月9日 | 发明专利 | 易事特集团股份有限公司 |
| 并离网切换装置 | ZL201810513601.0 | 2018年5月25日 | 2020年10月9日 | 发明专利 | 易事特集团股份有限公司 |
| 电子负载 | ZL201810826155.9 | 2018年7月25日 | 2020年10月9日 | 发明专利 | 易事特集团股份有限公司 |

注：发明专利的专利权期限自申请日起二十年。

发明专利《故障检测方法、系统、计算机设备和存储介质》提出一种电力电子系统直流主回路软启动过程故障状态检测与识别方法，为系统安全可靠运行提供保障。该项技术应用于包括UPS电源、光伏逆变器等产品中，实用效果良好。

发明专利《并机逆变器无线载波同步方法、装置、介质和计算机设备》提出一种基于三相电压同步坐标变换、数值处理及实时数字控制技术的多逆变器无线同步技术与实现方法，避免了传统逆变器并联线路故障，有效提高光伏发电系统运行可靠性。该项技

术应用于公司新一代组串式光伏逆变器产品中。

发明专利《并离网切换装置》提出一种基于智能控制技术的用户侧新能源电力接入及配用电管理技术装置，消除切换扰动，提升电能质量。该项技术应用于公司分布式光伏发电产品中，用户满意度高。

发明专利《电子负载》提出一种基于智能控制技术的新能源电动汽车充电桩自动检测、性能评估装置和系统，提升产品检验质量和效率。该项技术应用于公司充电桩生产线，生产效率得到显著提升。

上述发明专利技术属于与 UPS 电源、光伏逆变器、充电桩等产品密切相关的核心技术，专利的取得不会对公司近期的生产经营产生重大影响，但将积极提升公司核心竞争力，有利于公司知识产权保护体系的进一步完善，以发挥自主知识产权优势，巩固公司技术创新发展的领先地位。

特此公告。

易事特集团股份有限公司董事会

2020 年 11 月 10 日