

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 2 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
微网电压控制方法和系统	ZL201910110827.0	2019 年 2 月 12 日	2022 年 8 月 30 日	发明专利	易事特集团股份有限公司
三相电网故障诊断方法、装置、计算机设备及存储介质	ZL202110135189.5	2021 年 2 月 1 日	2022 年 8 月 30 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《微网电压控制方法和系统》提出一种微网控制逆变器的电压控制技术和实现方法。实时采集微电网交流母线电压、获取各逆变器滤波电感电流、滤波电容电压以及输出电流，计算各逆变器的前馈有功电流和前馈无功电流给定值，进而对逆变器输出电压的频率和幅值进行实时控制，使得微电网电压得以快速恢复。该项技术在公司光储充微电网系统中得到应用。

发明专利《三相电网故障诊断方法、装置、计算机设备及存储介质》提出一种基于线电压实时数据采集和分析的三相电网电压平衡度判定技术和方法。基于采集获得的三相电网线电压值，分析计算出三相电网的实时电压峰值平衡度和相角偏移量，进而结合预设系统参数进行分析判断出三相电网平衡度是否符合电能质量标准要求。该项技术在公司大功率 UPS 电源、直储能变流器、并网逆变器等产品中得到应用。

上述发明专利技术属于与公司 UPS 电源、储能变流器、并网逆变器及微电网等产品密切相关的核心技术，专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司知识产权系统建设，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

2022年9月7日