

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”）于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3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
一种四电平拓扑单元	ZL 201810451322.6	2018年5月11日	2023年11月3日	发明专利	易事特集团股份有限公司
一种五电平拓扑单元	ZL 201810451433.7	2018年5月11日	2023年11月3日	发明专利	易事特集团股份有限公司
一种光伏逆变电源系统	ZL 202110873577.3	2021年7月30日	2023年11月3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。

公司本次获得授权的发明专利《一种四电平拓扑单元》涉及电力电子技术领域，其设计一种四电平拓扑单元连接在直流电源的正极和负极之间，在保持低损耗的情况下能提供更高的交流电压，同时能防止飞跨电容及部分开关管或二极管两端过电压，能够有效减少交直流变换器的交流侧成本及损耗，可靠性更高，通过增加开关单元，使交流端能满足更高的电压需求，可进一步减少交流侧线缆、滤波器及并网变压器的成本及损耗。

公司本次获得授权的发明专利《一种五电平拓扑单元》涉及电力电子技术领域，其设计一种五电平拓扑单元连接在直流电源的正极和负极之间，在保持低损耗的情况下能提供更高的交流电压，同时能防止飞跨电容及部分开关管或二极管两端过电压，能够有效减少交直流变换器的交流侧成本及损耗，可靠性更高。该五电平拓扑单元中所有的开关管的动态电压应力仅为母线电压的一半，可以使用更低电压等级的开关管来满足更高

的交流电压，使整个产品系统中功率器件成本显著降低。

公司本次获得授权的发明专利《一种光伏逆变电源系统》，该项技术属于光伏逆变器技术领域，其设计一种光伏逆变电源系统，利用变压器实现多路供电电路输出，通过驱动电路使主电源与逆变单元和升压单元中的各开关管的栅极连接，从而能够省去多个隔离电源及驱动板的设置，缩小了所需占用的空间，并大幅度地降低了成本消耗。

上述发明专利技术属于与公司电源设备、储能、新能源等产品相关的核心技术，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体系建设，巩固公司技术创新发展的领先地位，增强公司的核心竞争力。

特此公告。

易事特集团股份有限公司董事会

2023年11月7日