

## 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 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
功率分配方法	ZL 202010511697.4	2020 年 6 月 8 日	2022 年 4 月 26 日	发明专利	易事特集团股份有限公司
柔性充电控制方法	ZL202010679589.8	2020 年 7 月 15 日	2022 年 4 月 26 日	发明专利	易事特集团股份有限公司
LLC 谐振变换器控制方法及其控制系统	ZL202011002327.4	2020 年 9 月 22 日	2022 年 4 月 26 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《功率分配方法》提出一种基于价值博弈导向的电动汽车充电群宽时空充电管理方法和实施策略。依据在线决策结果，对充电站进行实时动态能量管理，达到既能通过有序充电满足各类用户需求，同时又能平抑充电峰值功率，提升充电站基础设施利用率的目的。该项技术已经应用于公司充电站运营管理,产生良好的技术经济效益。

发明专利《柔性充电控制方法》提出一种基于锂电池组 BMS 荷电及健康状态的自适应充电电压/电流控制技术和实现方法,通过对电池组及充电状态的实时信息分析做出合理充电控制策略，在为电池组充电安全提供保障前提下，充分提升其荷电能力。该项技术成功应用于公司分布式及集中式锂电储能系统，并拓展应用于数据中心高端 UPS 电源。

发明专利《LLC 谐振变换器控制方法及其控制系统》提出一种 LLC 谐振变换器开关频率自整定技术和实现方法。通过优化开关工作频率，使变换器始终处于最佳谐振工

作状态，从而提升其工作效率；另通过设置电流过冲抑制环路，充分抑制甚至消除出现电流过冲，提升 LLC 谐振变换器的安全可靠运行性能。该项技术在公司大功率储能系统 DC/DC 模块、直流充电模块中得到应用。

上述发明专利技术属于与公司直流充电桩/站、锂电储能系统、UPS 电源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 5 月 16 日