

证券代码：831083 证券简称：东润环能 主办券商：申万宏源承销保荐

北京东润环能科技股份有限公司

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公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、专利基本情况

北京东润环能科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日取得一项由国家知识产权局颁发的《发明专利证书》，具体情况如下：

发明名称：虚拟电厂的协调控制方法、装置、电子设备及存储介质

发明人：钱志国

专利号：ZL 2022 1 1037178.4

专利申请日：2022年08月26日

专利权人：北京东润环能科技股份有限公司

地址：100192 北京市海淀区学清路8号1幢1-14九层901

授权公告日：2023年04月18日

授权公告号：CN 115411725 B

二、对公司的影响

本发明提供一种虚拟电厂的协调控制方法、装置、电子设备及存储介质，通过分担主站的数据处理任务，减轻了主站的数据处理工作量，通过将目标能量块的个数和用户个数加入协调控制模型的目标函数，当目标函数取最小值时，实现根据调度指令选择最少的目标能量块和用户在补偿值一定时，使目标能量块和用户分配得到的补偿值最大，进而增加目标能量块和用户响应调度指令的积极性。

公司在虚拟电厂技术再次取得一项发明专利，增加了公司的技术储备，增强

了公司产品的市场价值，有助于扩展公司产品线，提升公司的技术核心竞争力，提升公司品牌价值，将对公司未来发展产生积极影响。

作为一家以技术创新驱动的国家高新技术企业，公司成立至今一直专注于新能源电力领域，通过持续的技术研发和产品创新，有效提升了新能源电力的利用效率，为新能源产业的持续快速发展提供了重要保障。

三、备查文件目录

发明专利证书

北京东润环能科技股份有限公司

董事会

2023年4月18日