

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：光伏电站接线方法及相关设备

发明人：柴宏阳

专利号：ZL 2022 1 1231460.6

专利申请日：2022年10月09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06月30日

授权公告号：CN 115765619 B

#### 二、对公司的影响

本发明提供一种光伏电站接线方法及相关设备，根据光伏电站遮挡类型信息，确定每个光伏支架被遮挡位置，从多个光伏组串回路中确定被遮挡光伏组串回路，判定是否对光伏组串回路的接线方式进行调整，从而直接或根据新光伏组串回路对并网逆变器最大功率点跟踪回路进行接线调整，得到光伏电站接线方式。上述方案，可降低不同遮挡情况对光伏电站发电量的影响，提高光伏电站的发电能力并降低光伏电站厂区相关设备的故障率。

该知识产权的取得将进一步增加公司的技术储备，提高公司的服务品质，增强公司产品的市场价值，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。公司的新能源发电功率预测产品通过对新能源电站发电功率的精准预测，能够科学有效地帮助电网调度部门提前优化好新能源电力并网接入，提高电力系统的调峰能力，增加新能源电力的并网容量，促进新能源电力的高效利用，在推进新能源电力高质量发展中发挥着重要作用。

### 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7月3日