

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：一种风速预报方法、模型训练方法、装置和存储介质

发明人：田伟；段再超；李润；刘鲁宁；钱志国

专利号：ZL 2023 1 0514728.5

专利申请日：2023年05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27日

授权公告号：CN 116224473 B

#### 二、对公司的影响

本发明提供一种风速预报方法、模型训练方法、装置和存储介质，属于风力发电技术领域，方法包括：由测风塔的历史风速观测数据、历史风速预报数据、历史风机风速数据和历史气溶胶参数数据进行多元线性回归拟合得到同化模型，由历史气溶胶参数数据和风速预报数据训练确定气溶胶修正模型，将风速预报数据和气溶胶参数数据输入气溶胶修正模型，得到预报风速修正数据；将风机实际风速修正数据、预报风速修正数据再次同化，得到风场风速预测数据，实现风速

的准确预报。

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6月28日