

云南能源投资股份有限公司

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内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

云南能源投资股份有限公司（以下简称“公司”）及全资子公司会泽云能投新能源开发有限公司于日前收到国家知识产权局颁发的一项《发明专利证书》，具体情况公告如下：

一、专利基本情况

序号	证书号	发明名称	专利号	专利申请日	专利权人	授权公告日
1	第 7039545 号	一种风电机的雷击概率预测方法、装置、设备及存储介质	ZL 2024 1 0338308.0	2024 年 03 月 25 日	云南能源投资股份有限公司 会泽云能投新能源开发有限公司	2024 年 05 月 28 日

二、对公司的影响

该发明提供一种风电机的雷击概率预测方法、装置、设备及存储介质，涉及电数字数据处理领域。方法利用了雷电为尖端电晕放电的特性，从风电机自身出发，将风电机划分为多个小区域，并识别和统计每个小区域的电晕次数和雷电击中次数，通过雷电击中次数除以电晕次数得到雷击概率，并通过机器学习算法训练以往的多个雷击概率，得到可以预测未来雷击概率的预测模型，通过该预测模型即可预测风电机的未来雷击概率。该方法不用考虑风电机环境因素，直接从产生电晕和受到雷击这两个结果出发，进行计算和建模，使得计算结果以及所建模型均会带有前述的数据特性，使得该方法的预测方法具有良好的泛用性，算力负担小，没有复杂的计算步骤和模型。

该专利的获得不会对公司本年度财务状况、经营成果等产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提升公司新能源生产经营管理水平，增强公司的综合竞争力。敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

三、备查文件

国家知识产权局颁发的发明专利证书。

特此公告。

云南能源投资股份有限公司董事会

2024年5月30日