

威海克莱特菲尔风机股份有限公司

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，不存在虚假记载、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、基本情况

近日，威海克莱特菲尔风机股份有限公司(以下简称“公司”)收到了由国家知识产权局颁发的1项《发明专利证书》，具体信息如下：

发明名称：具有承载吸声多功能轻量化的卷纸结构及制备方法

专利号：ZL 2023 1 0478848.4

专利权人：威海克莱特菲尔风机股份有限公司、南京航空航天大学

授权公告日：2026年2月13日

本发明提供了一种具有承载吸声多功能轻量化的卷纸结构及制备方法，通过结构的合理设计实现螺旋缝与纸张孔隙之间的相互配合，实现了纸张的高性能吸声，解决了承载吸声多功能一体化以及轻量化设计的难题。具有承载吸声多功能轻量化的卷纸结构，包括宽纸条和窄纸条，宽纸条和窄纸条相互叠加卷曲成若干层，并呈螺旋状卷曲，相邻宽纸条和窄纸条之间形成空气狭缝。在设计方面具有更多的可调参数，包括结构参数以及纸张类型，可根据实际工况需求进行相应调节，结构简单，易于制造。

二、对公司的影响

本专利属于吸声降噪技术领域，上述专利证书的取得体现了公司的在轻量化、降噪技术方面的创新及自主研发能力，有利于增强公司对自有知识产权的保护力度，促进公司持续技术创新，提升公司的核心竞争力，未来公司将继续凭借先进的技术与优质的服务，助力建设公司高质量可持续发展之路。

三、风险提示

公司通过对研发的技术和成果申请专利，有助于保护公司自主知识产权，增强公司的核心竞争力。但是从专利技术转化到具体业务落地仍需公司进一步推进、落实。因此专利成果能否为企业未来带来直接经济效益存在一定的不确定性。敬请广大投资者注意投资风险。

四、 备查文件

《发明专利证书》(证书号 第 8711055 号);

威海克莱特菲尔风机股份有限公司

董事会

2026 年 2 月 25 日