

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

2024年3月29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：具有高吸声性能的打孔卷纸结构及制备方法

专利号：ZL 202310500994.2

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：2024年3月29日

本发明专利提供一种具有高吸声性能的打孔卷纸结构及制备方法，属于吸声降噪技术领域。通过打孔卷纸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，解决了环保吸声材料以及轻量化设计的难题。

二、对公司的影响

本发明专利是公司泰山产业领军人才团队研发的“核电站安全壳低噪声高可靠性循环冷却机组关键技术”的科研成果，研发团队通过建立机组流场和声场耦合的创新数值分析模型，提取机组各个部位噪声的频谱特征，采用具有高吸声性能的打孔卷纸结构发明专利技术，在声波传递路径上布置后可实现显著吸收噪音的效果，该项发明专利将帮助研发团队突破我国核电站安全壳循环冷却机组噪声严重超标的关键技术问题，全面提升核电通风系统的运行效能和安全性。

该发明专利可广泛应用于能源、油气、核电等通风机产品的降噪设计，上述发明专利证书的取得体现了公司的科技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，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 6840768 号）

威海克莱特菲尔风机股份有限公司

董事会

2024 年 3 月 29 日