

威海克莱特菲尔风机股份有限公司

关于取得两项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12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两项《发明专利证书》，具体信息如下：

1、发明名称：一种循环式海上风机机舱设备用冷却机构

专利号：ZL 2022 1 1082297.1

专利权人：威海克莱特菲尔风机股份有限公司

授权公告日：2024年3月12日

本发明在于提供一种循环式海上风机机舱设备用冷却机构，以解决在海上恶劣运行环境中存在的技术难题--冷却时不具有较好的干燥功能，空气中的湿度易造成机舱设备损坏，影响整体的使用寿命，不便于对冷却的范围进行调节的问题。

该循环式海上风机机舱设备用冷却机构，具有较好的干燥功能，避免湿气过高对机舱设备造成损坏，同时实现对冷却的范围的调节，具有较好的适用性；

2、发明名称：能够清理空气过滤结构的海上风机通风冷却系统

专利号：ZL 2022 1 1061572.1

专利权人：威海克莱特菲尔风机股份有限公司

授权公告日：2024年3月12日

本发明涉及海上风力发电机通风冷却技术领域，公开了一种能够清理空气过滤结构的海上风机通风冷却系统，该发明技术在给机舱罩内的电气件进行散热冷却时，利用海水冷却空气，有效利用海底的海水温度低的特点，经过初步抽气净化之后，在一段时间内，净化后的气体在本系统内循环，不需要频繁的抽取外界气体，从而不需要过多使用气体净化结构，冷却空气均匀分布在机舱罩壳内，利用自清理结构清理空气过滤结构，且通过收集桶收集灰尘，避免清理掉的灰尘再次粘附至过滤板上，该技术冷却效果优异，稳定性和可

靠性高，能够有效确保风力发电机组正常、稳定运行；

二、对公司的影响

上述两项发明专利可广泛应用于海上风机通风冷却系统设计，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，提升公司海上风电风机竞争力，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、备查文件

《发明专利证书》（证书号 第 6782828 号）

《发明专利证书》（证书号 第 6779473 号）

威海克莱特菲尔风机股份有限公司

董事会

2024 年 3 月 12 日