

维斯塔斯提出先进的防冰解决方案 帮助风机抵御严寒天气



维斯塔斯风力系统公司（CPH：VWS）今天提出了一种先进的防冰解决方案，可以提高风电的生产潜力，以免严寒天气限制了“优秀的风力资源”的使用。

丹麦风力发电机制造商预计2018-2026年潜在市场规模将高达14.6吉瓦，主要在瑞典、芬兰、挪威和加拿大，其防冰系统的市场规模将达到14.6吉瓦。它指出，维斯塔斯已经在易结冰的地区安装了4吉瓦的风力涡轮机。

在瑞典WinterWind寒冷气候会议上展示的这种新型解决方案是基于嵌入在层压板正下方的电热加热元件。系统可以同时运转和停止。维斯塔斯公司计算出，在最常见的结冰条件下，防冰系统至少能让90%的风机可以正常工作，从而减少损失系数。

该公司还推出了维斯塔斯结冰评估工具，该工具通过计量模型和算法，提供精确的风机结冰评估。这两种解决方案都是内部开发的，进一步扩大了维斯塔斯的寒冷气候解决方案的组合。

（原文来自：可再生能源速递）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/120816.html>