

维斯塔斯推出下一代海上风机

根据维斯塔斯风力系统有限公司在2011年3月30日发布的2011年第10号声明，维斯塔斯今天早间在伦敦的新闻发布会上公布了其下一代海上专用风机的详细信息。为确保最低的度电成本，这款崭新的V164-7.0兆瓦风机，是一款完整的7.0兆瓦风机，风轮直径长达164米。

海上专用风机——为条件严酷的北海海域度身设计

降低海上风电的度电成本对于风电行业来讲至关重要。而达成这一目标的主要门槛是风机尺寸和持续提高风能捕捉效率的能力，这就意味着需要为极具挑战的海上环境度身设计型号更大的风机。随着V164-7.0兆瓦风机的隆重推出，维斯塔斯为实现这一目标迈出了重要的一步。

首席执行官迪特列·英格如此描述这款新风机：“我们很高兴通过这款度身设计的V164-7.0兆瓦海上风机更好地服务于市场需求，并显示我们对海上风电事业的承诺。各国政府，特别是英国政府的积极态度，让我们看到利用风能的远大前景。我们期待这款崭新的风机能够为各国政府实现其目标添砖加瓦。”

维斯塔斯海上风电总裁简森表示，海上风电市场将在近几年真正腾飞，但有些地区会先发展，而有些地区会晚一些：“我们认为主要的海上风电发展将发生在北欧地区，这里的海洋条件尤为严酷。凭借我们丰富、扎实的海上风电实践和多年以来引领海上风电的经验，维斯塔斯专门设计了这款V164-7.0兆瓦风机，相信其将在严酷和极富挑战的环境中实现最高的风能捕捉能力和可靠性。这种特性将使我们的这款新风机成为英国许多第三期项目的最佳选择。”

根据潜在的市场规模，V164-7.0兆瓦风机的项目应用将主要是欧洲市场，首先是北欧市场。根据市场需要，维斯塔斯同样准备好在合适的时间向全球其他区域推出V164-7.0兆瓦风机。

结合创新和成熟技术确保可靠性

作为海上风电的先行者，维斯塔斯多年来积累了广泛经验和知识，并积极地运用到我们的研发活动中去。维斯塔斯追求精益求精，确保把最新的和创新性的解决方案同我们的经验积累紧密结合起来，为我们的客户提供最精准的项目方案。这款崭新的海上风机也不例外。

这款新型风机的创新在于它具有超大的尺寸和基于成熟技术开发的中速传动系统解决方案，能在很大程度上持续提升风能的捕捉效率。除此之外，这款风机还兼备众多的技术特点。

“事实上我们最初对所有方案都保持开放态度，两个独立的研发方向同时并行；一方面关注直驱，另一方面关注齿轮解决方案。结果很快显而易见，如果我们希望达到客户所期望的要求，即实现尽可能低的度电成本和高度精准的项目方案，我们需要完美结合创新与成熟技术，因此最终选择只能是中速传动系统解决方案，”维斯塔斯全球技术研发业务单元总裁芬恩·马德森对这一特别设计方案总结道，“海上风电客户不希望全新和未经考验的解决方案。客户想要的是值得信赖的产品和精准的项目方案——这正是V164-7.0兆瓦风机能够提供的。”

为确保我们的下一代海上风机特性与客户需求一致，在该风机的设计开发阶段维斯塔斯邀请了许多经验丰富的海上风电客户为我们出谋划策——最终使风机的设计细节符合客户的项目要求。



为下一代的海上风机创造条件

首批 V164-7.0 兆瓦样机预计在 2012 年第 4 季度建造。批量生产计划于 2015 年第一季度启动，前提是届时有确认的订单可以到位，以支持巨大的生产投资，为 V164-7.0 兆瓦风机的前景铺平道路。

#

关于维斯塔斯海上风电

自海上风电产业发展之初至今，维斯塔斯一直是海上风电的先行者。迄今为止，维斯塔斯已经在全球安装了 580 台海上风机，占全球已安装海上风机总量的 43%。仅在 2010 年一年里，维斯塔斯在 Robin Rigg, Thanet 和 Bligh Bank 的海上风场安装了共计 555 兆瓦的风机，时至今日总计装机容量已超过 1400 兆瓦。

如需联系或安排采访，请联系：

维斯塔斯海上风电业务单元，丹麦

Rikke Tikjøb Christiansen, 传播部副总裁

电话 +45 4083 7583

电子邮件 ritic@vestas.com

维斯塔斯全球技术研发业务单元，丹麦

Markela Dedopoulos, 传播部总监

电话 +45 6180 9205

电子邮件 maded@vestas.com