

谁才是海上风电真·大佬?

去年，我们曾细数当时的世界五大海上风电场。随着近几年海上风电行业的迅猛发展，榜单上的名字也发生了很大变化，不过千变万变，英国伦敦阵列（London Array）风场始终占装机总量的据头把交椅。然而下周，这个保持了5年之多的冠军头衔即将易主.....



今年4月，位于爱尔兰海域的Walney Extension的全部87台风机安装完毕，进入调试阶段，就在下周，这个风场将正式投运，从而取代伦敦阵列，成为世界上最大的海上风电场。

由Ørsted开发的Walney Extension风场位于英国Cumbria附近的爱尔兰海域，离岸20公里，水深20到37米，其中西区安装了40台 MHI Vestas V164-8MW 风力发电机（可功率提升到8.25MW），东区安装了47台Siemens Gamesa SWT-154-7.0风机，总装机达659MW。



2013年4月，由当时的DONG Energy开发的伦敦阵列海上风电场投运，总装机容量630MW，成为了截止目前世界上最大的海上风电场。

不过，Walney Extension保持这个头衔的时间不会像伦敦阵列这么久，由Ørsted开发的Hornsea Project One将在2020年投运，共安装174台7MW风机，总装机容量1218MW，几乎是Walney Extension容量的两倍。



同样地，Hornsea Project One也只能做暂时的王者，由Ørsted开发的Hornsea Project Two预计在2022年投运，共安装165台西门子歌美飒8MW风机（功率提升至8.4MW），总装机容量可达1386MW，是Walney Extension总容量的两倍还多。

细心的读者可能发现了，“最大海上风电场”的头衔是流水的，只有背后的开发商——Ørsted是铁打的。下面一组数字说明了一切：截至2017年底，Ørsted公司总资产1465亿丹麦克朗（1克朗约等于1.06人民币），并网和在建海上风电项目23个，正在开发项目9个，遍及英国、丹麦、德国、荷兰、美国等国家和台湾地区，累计装机容量3.9GW。以2017年为例，Ørsted的新增海上装机容量占欧洲总新增容量的19%。到2025年底，Ørsted的海上风电总装机将达到11~12GW。



这才是海上风电真·大佬。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/128296.html>