

Acciona将在十月份展示混凝土风电塔案例



Acciona预计将在十月完成建设一个100多米高的混凝土塔，它认为这将是首次在北美使用这种材料支持公用事业规模的风力发电机。

安装在塔上的直径116米、13兆瓦的发电机组，今年年底将全面投入商业运行，Acciona市场营销主管彼得·格雷说。

Acciona已经安装了80个混凝土塔风力发电机。该技术可带来建设成本的下降，以应对美国风电产业面临的巨大压力。

降低风电塔相关的一些成本的途径之一是从中国进口。这样的价格优势导致美国商务部今年年初对中国风塔征收高达26%关税。

格雷说，使用混凝土塔将通过多种方式降低风力发电的成本。其中包括：

- 更高的轮毂高度，可以支持更大的发电机，在一个地点可以捕获更多的风能;
- 混凝土比钢便宜，且不受商品价格波动影响;

他们无需维护，具有很高的耐冲击能力，防止火灾或其他损害。可以持续工作50年以上;

变压器可以位于塔内，有更多的空间。这消除了安装变压器的一些麻烦，并保护他们不受天气影响;

塔的地基需要更少的混凝土和钢筋;

可以使用更多的当地原材料;

- 物流成本较低，可以使用传统的可扩展拖车平台运送塔的部件。(By Richard A. Kessler 中国新能源网 海天 编译)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/36417.html>