

Modvion在瑞典建造了第一座木质的风力发电机塔筒



Modvion在瑞典建造的第一座用于风力发电的木质塔筒。

瑞典工程和工业设计公司Modvion AB，上周在哥德堡郊外的Bjorko岛上建造了用于风力发电机的试验性木质塔筒。

Modvion说，这座30米高的塔筒是为查尔默斯大学的瑞典风力发电技术中心建造的，将用于研究目的。

“在相同重量下，层压木材比钢更坚固，通过模块化建造，风力发电机可以造的更高。”Modvion的首席执行官奥托·伦德曼说：“通过使用木材，我们也减少了制造过程中的二氧化碳排放，取而代之的是在设计中储存二氧化碳。”

该公司指出，木塔的价格低于钢塔，这降低了风力发电项目的成本。此外，塔的模块化设计允许其部件在公共道路上运输。

Modvion与桁架制造商Moelven Toreboda AB合作，在Toreboda的一家胶木工厂建造了第一座木质塔筒的部件。二家公司打算在量产阶段继续合作。

Modvion已经与电力公司Varberg Energi签署了购买一座110米木质塔筒的意向声明，并与瑞典风力发电公司Rabbalshede Kraft AB签署了购买10座高于150米木质塔筒的意向声明。

据Modvion的当前计划，将于2022年开始正式进行木制塔筒的商业化生产。

（原文来自：可再生能源速递 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/155712.html>