Modvion在瑞典建造了第一座木质的风力发电机塔筒

链接:www.china-nengyuan.com/news/155712.html

来源:新能源网 china-nengyuan.com

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