

GE推出属于柏树平台的5.3MW陆上风力涡轮机



通用电气推出“柏树”陆上风电平台。

通用电气可再生能源公司(GE Renewable Energy)周一推出了一种新的5.3MW陆上风力涡轮机模型，采用了双叶片(two-piece blade)的设计，这是一种新型平台的一部分，具有增强的物流和选址功能。

5.3-158型的原型机目前正在德国萨尔茨堡生产，预计在2018年底投入使用。

这台5.3-158的机器是被称为“柏树”(Cypress)平台的最新产品，该平台以通用电气的2兆瓦和3兆瓦机群为基础，利用4.8-158涡轮机的结构。通用电气(NYSE:GE)的子公司表示，与3兆瓦的平台相比，它提供了高达50%的年度能源生产(AEP)增长，并允许“显著”的AEP改进，提高服务效率，以及更好的交通和选址潜力。

新的涡轮模型将使用双馈感应发电机和较长的叶片为IEC S级风速设计，这些叶片由通用电气的陆上风电业务、通用电气全球研究中心和丹麦子公司-LM wind Power开发。根据风力涡轮机的特征，较长的叶片增强了AEP，降低了电力成本(LCOE)，同时有利于到以前无法进入的场所的安装。

去年发布的GE 4.8-158涡轮机也是“柏树”平台的一部分。通用电气在陆上风电业务首席执行官Pete McCabe表示：“这个平台反映了我们对质量的不懈关注，将使我们的客户在发电市场上获得新的竞争力。”

(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/129360.html>