

Vattenfall将在荷兰建造大型风能太阳能储能工厂

在荷兰南荷兰省的Goeree-Overflakkee地区，Vattenfall将实现其首个全可再生能源混合发电厂，将太阳能和风力发电与大型储能设施相结合。

该能源公司将投资约3500万欧元用于38兆瓦太阳能发电厂——因而成为公司迄今为止最大的光伏项目，以及另外投资2600万欧元兴建22兆瓦风电场。Vattenfall在一份新闻稿中透露，这两个发电厂将与12兆瓦的储能系统相结合。

Haringvliet Zuid能源园区风力发电厂的基础工作已经开始。当风力涡轮机就位后，Vattenfall将开始建造光伏地面安装系统。在开发项目的最后阶段，将布置12个集装箱来承载设计方案中的储能装置。这家能源公司预计，此处设施将在明年下半年投入运营。

“与单一代技术相比，让风能和太阳能发电配置互为补充能减少电网负荷，”Vattenfall太阳能及电池部门负责人Claus Wattendrup表示，“混合系统的发电峰值不会特别明显，不发电的期间也会缩短。这样就能更有效地利用电网基础设施。”

额外的收入来源

根据Wattendrup的说法，该项目的三个要素可以共享电网连接，从而降低成本。他还补充说发电设施的混合性质开辟了不同的商业模式。他认为，“除了生产电力外，我们还可以提供电力控制等电网服务。此外，电池可以帮助抵消取决于天气情况的可再生电力[所伴随]的预测不准确性。”

Vattenfall打算将该项目作为其德国计划的测试台。“我们认为，在这种背景下，规模经济对这类资产的经济性具有非常积极的影响，”Wattendrup补充说。从明年开始，大型太阳能、风能和混合发电厂可以在德国在没有补贴的情况下实现。Vattenfall计划在煤矿开采场部署类似设施，正如联邦经济部最近发表的一项研究所强调的那样，对场地的重复使用能带来光伏和风能方面的巨大潜力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/144452.html>