

SIMEC亚特兰蒂斯合资公司提出吉瓦级别的诺曼底潮汐发电计划



AR2000潮汐涡轮机概念图。来源：SIMEC亚特兰蒂斯

SIMEC亚特兰蒂斯能源有限公司SIMEC Atlantis Energy Ltd(LON:SAE)今天披露。计划通过创建的合资公司在法国诺曼底建立2GW的潮汐能发电项目。

该公司前身为亚特兰蒂斯资源公司(Atlantis Resources)，已与诺曼底开发机构(AD Normandy)和区域投资基金Normandie Participations共同开发了一个潮汐能项目，该项目位于拉兹布兰查德(Raz Blanchard)，发电量为数百兆瓦。

SIMEC Atlantis将成为新公司Normandie Hydrolienne的多数股东，该公司的任务是在诺曼底建立业务。合资企业将研究以低于目前每兆瓦时150欧元(170.6美元)的离岸风电上网电价(FiT)的价格，为2021年至2023年实现的项目提供盈利的可能性。该公司将首先调查一个数百兆瓦的潮汐能项目的技术经济可行性，然后准备申请同意在Raz Blanchard使用自产的2兆瓦AR2000水平轴涡轮机建造这样的电厂。

其目标是在2021年开始一个大型项目的建设，并在2024年之前使一个几百兆瓦的发电阵列投入使用。

如果一切按计划进行，Normandie Hydrolienne将最终从Alderney Race(连接Alderney和La Hague之间长达8英里的海峡)中获得最多2GW的电力，并将从奥尔德尼州控制的相邻特许权中获得超过1GW的资源。

“我们的技术经济可行性研究提供一个初始的计划，到2025年涉及1GW的操作能力，到2027年可以迅速扩大到2GW，平准化度电成本(LCOE)可以与目前建设在法国的离岸风力发电场竞争，” SIMEC Atlantis首席执行官蒂姆·科尼利厄斯说。

新公司成立后，将立即开始在诺曼底确定一个合适的地点来开展涡轮机组装、生产和调试工作。7月，当同为该行业的企业OpenHydro破产清算的消息传出时，Cornelius评论说SIMEC Atlantis将会讨论在瑟堡安装OpenHydro潮汐涡轮机的计划。

据SIMEC Atlantis公司介绍，与位于英格兰萨默塞特的Hinkley Point C核电站相比，Normandie Hydrolienne所计划的所有开发项目都具有更低成本和更多的电力。

（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/130870.html>