英国海洋能源公司推出“贝壳状”潮汐系统

螺旋能源公司（Spiralis Energy）是一家总部位于英国的海洋能源公司，它的名字非常贴切，它在奥尔德尼岛推出了可扩展的“贝壳状”潮汐能源系统——Axial Skelter。通过利用英国的潮汐潜力，螺旋能源公司旨在从潮汐和河流中获取电力，以产生清洁、可靠和经济高效的电力。该公司声称，它的技术不同于其他海上技术，因为它没有尖锐的边缘，没有快速移动的部件，也不会扰乱海床。该公司还计划通过试验证明该系统不会对环境产生负面影响。

螺旋能源公司（Spiralis Energy）还认为，它的Axial Skelter在某种意义上是独一无二的，因为它可以在“任何足够深度的流动水中”使用。该公司于2024年5月对其原型机进行了测试，该阵列由回收塑料制成的涡轮机组成，可在海洋中运行25年。

螺旋能源公司向奥尔德尼当地社区展示了Axial Skelter的工作原理，并与团队进行了问答环节。该公司表示，这是为了让居民了解该岛如何利用潮汐能作为其能源结构的一部分，减少对柴油发电的依赖，引入一种“更具成本效益和可持续性”的能源。

螺旋式能源公司要求英国公众通过购买未来的一杯来自潮汐的茶来支持它的“Tides2Tea”活动。一台“Axial Skelter”可以转化足够的能量，每天冲泡25万杯茶，这是一种非常英式的测量能量的方式。该活动旨在证明，在英国，潮汐能可以成为一种负担得起的发电方式。

作为测试的一部分，螺旋能源公司将安装摄像头和传感器，以监测生态和野生动物，收集到的数据将与奥尔德尼野生动物信托基金会共享。该公司计划在奥尔德尼海岸试用Axial Skelter，但从长远来看，它将用于岛屿社区，为国家电网提供电力，并可用于为数据中心或氢气生产等私人应用提供电力。

“Tides2Tea活动不仅仅是对我们技术的一次令人兴奋的展示——它是对一个更清洁、更可预测的能源未来的行动呼吁，”螺旋能源公司的首席执行官Guy Levene说。“奥尔德尼帆船赛是展示潮汐能巨大潜力的完美舞台，潮汐能不仅可持续，而且完全可靠。”

螺旋能源公司（Spiralis Energy）是今年夏天加入海洋能源委员会（MEC）的13家公司之一，作为主要合作伙伴加入，以支持MEC的雄心，使英国成为潮汐能和波浪能的世界领导者。MEC成立于2018年，致力于改善英国海洋能源的投资环境。这包括在英国可再生能源拍卖中确保三个连续的潮汐能围栏，并提高波浪能在未来能源结构中的作用。

为了支持该组织的扩张和提高其能力，MEC在2024/25年度引入了领导伙伴关系模式。MEC的主要合作伙伴代表了在实现英国30GW海洋能源潜力的前沿工作的创新公司和组织。领导合伙人将在MEC的未来中发挥关键作用，在董事会中占有一席之地，并为MEC的活动提供战略方向。

（素材来自：全球能源 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/218679.html