

苏格兰的潮汐阵列项目进展顺利



图片来自Nova Innovation Ltd

由Nova Innovation Ltd领导的苏格兰Tidal（EnFAIT）项目“启用未来阵列”（Enabling Future Arrays），已获得欧盟委员会（EC）的批准，进入下一阶段工作。

这项耗资2000万欧元（2320万美元）的项目，在2017年根据欧盟的“地平线2020研究和创新计划”获得了1490万欧元的资金，将为设在Shetland群岛附近的Bluemull Sound的现有潮汐发电阵列增加三台涡轮机。将调整涡轮机的布局以允许在运行的潮汐能站点处首次研究阵列相互作用和优化。九个EnFAIT项目合作伙伴，包括来自英国、德国、法国和比利时的工业、学术和研究组织，旨在证明通过最佳实践维护制度可以实现较高的阵列可靠性和可用性。

“与我们的伙伴合作，我们在第一年取得了重大进展，建立了项目的运营和技术基础，我们非常高兴能够进入下一阶段，我们将专注于扩大和优化阵列配置，”Nova首席执行官Simon Forrest说。

该项目于2017年7月开始，将持续到2022年6月。项目第一年完成的活动清单包括对现有三台涡轮机的重新测试，以收集改进的性能数据，潮汐资源监测，以详细的了解阵列现场及其特性，确保现场同意和允许计划的三台涡轮机扩展，以及涡轮机和海底连接设计的开发和验证。

（原文来自：可再生能源速递）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/128518.html>