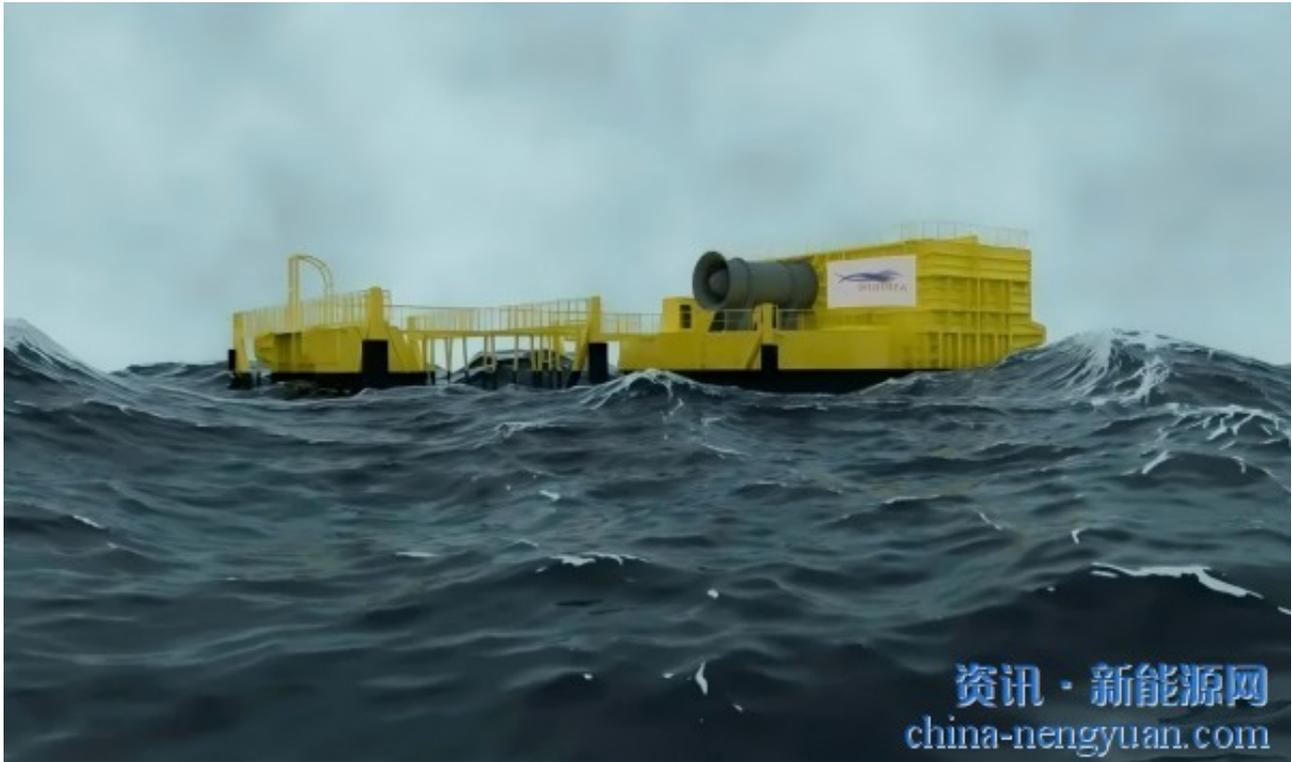


WEDUSEA波浪能项目获欧盟批准



欧盟已经批准了一项价值1960万欧元的合作项目——WEDUSEA，该项目旨在推动波浪能的大规模商业化。该项目由爱尔兰公司OceanEnergy协调，汇集了来自英国、爱尔兰、法国、德国和西班牙的14个合作伙伴，包括工业界和学术界。

WEDUSEA由欧盟地平线欧洲计划和英国创新机构Innovate UK共同资助。在欧盟指定的专家进行全面的独立审查后，该项目已获得必要的批准，可以继续进行。

该项目将在苏格兰奥克尼的欧洲海洋能源中心(EMEC)演示一个1MW的OE35浮动波浪能转换器。这项为期两年的演示将评估该设备在大西洋波浪条件下的技术和环境性能。

OceanEnergy公司开发了OE35，这是世界上容量最大的浮动波浪能装置。它利用波浪压力使水振荡，并通过涡轮机驱动被困的空气来发电。电力将通过EMEC的海底电缆输出到英国电网。



OceanEnergy公司首席技术官Tony Lewis教授表示：“

波浪

能是世界

上最有价值的可再

生资源，每年约有30TWh的潜在产

量有待利用。这几乎是欧洲年用电量的十倍。

然而，这种潜力尚未得到充分实现。该项目将证明波浪技术正处于降低成本的轨道上，因此将成为更大的商业阵列规模和进一步工业化的垫脚石。我们预测，世界海洋的自然能源有一天将供应大部分电网。”

WEDUSEA项目将分三个阶段进行：波浪能装置的初始设计和建造，两年的示范期，最后是商业化和推广，以利用研究成果。

普利茅斯大学（University of Plymouth）的Lars Johanning教授补充说：“WEDUSEA的合作伙伴关系努力确保所有的详细设计和规划都是可靠的，以证明项目是可行的，并且项目将在预算范围内交付。现在我们得到了欧盟的批准，一切正常！”

波浪能转换器的建设将于2024年下半年开始，预计将于2025年6月在EMEC上进行演示。



WEDUSEA合作项目

WEDUSEA代表：“在公用事业规模上进行波浪能演示，以启用阵列。”

这一国际伙伴关系包括以下14个组织：

Ocean Energy(New Wave Technologies Limited)-爱尔兰

Innosea-法国

Advanced Simulation Technologies-西班牙

Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung（弗劳恩霍夫应用研究促进会）-德国

University College, Cork（科克大学学院）-爱尔兰

Gavin and Doherty Geosolutions Ltd-爱尔兰

Exceedence Ltd-爱尔兰

Wood-爱尔兰

Hydro Group PLC-英国

The European Marine Energy Research Centre (欧洲海洋能源研究中心) -英国

Longitude Consulting Engineers Limited-英国

University of Plymouth (普利茅斯大学) -英国

Innosea Ltd-英国

Green Marine (UK) Ltd-英国

(素材来自：全球能源 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215229.html>