

OX2推出1.9GW的Neptunus海上制氢能源中心



OX2已经启动了波罗的海南部海上能源中心Neptunus(海王尼普顿)的开发。

据估计，该能源中心的总装机容量为1.9GW，将同时生产电力和氢气。该项目将包括在OX2 2023年第一季度的项目开发组合中。

该能源中心将位于瑞典经济区，距离布莱金海岸约50公里。

它将包括海上风力涡轮机以及将电力转换为氢气的装置。每年的发电量估计为8TWh，相当于瑞典目前年用电量的5%左右。

OX2在过去两年中在该地区进行了筛选和调查，并在冬季进行了磋商，当局和公众已被告知，并有机会提交意见。下一步是编制环境影响评估(EIA)，将于2023-2024年提交。该能源中心可在21世纪30年代初投入运营。

“向氢、无化石工业和普通电气化的转变需要大量的可再生能源，而Neptunus的战略位置将在这一转变中发挥关键作用。我很高兴地宣布，我们已经将另一个项目纳入瑞典的开发组合，”瑞典OX2海上风电开发负责人Emelie Zakrisson说。

由于重工业和交通运输需要减少碳排放的解决方案，氢有望作为能源载体在未来能源系统中发挥关键作用。氢可以用来储存、运输和供应能源，也可以转化为其他电子燃料。Neptunus计划的电力生产将促进每年高达22.5万吨的氢气生产。

OX2还将研究氧气(氢气生产的副产物)是否可以用于项目地区波罗的海的底层水域充氧。

截至2022年第四季度末，OX2的海上风电项目投资组合总装机容量为13.9GW。



OX2 AB大规模开发、构建和销售可再生能源解决方案。OX2还提供风力和太阳能发电场竣工后的管理。OX2的项目开发组合包括内部开发和收购的陆上和海上风能、太阳能和储能项目，处于不同的开发阶段。该公司还积极开发基于氢等其他可再生能源技术的项目。

OX2在欧洲11个市场开展业务：瑞典、芬兰、爱沙尼亚、立陶宛、波兰、罗马尼亚、法国、西班牙、意大利、希腊和奥兰群岛。2022年的销售额约为76亿瑞典克朗(7.3亿美元)。该公司拥有约400名员工，总部设在瑞典斯德哥尔摩。OX2自2022年起在纳斯达克斯德哥尔摩证券交易所上市。

（素材来自：OX2 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193290.html>