

纳米比亚批准3GW太阳能制氢+储能项目

纳米比亚环境、林业和旅游部（MEFT）为Zhero Molecules Walvis Bay (Pty) Ltd.，开发的3GW太阳能项目颁发了环境许可证书（ECC）。该批准于2025年9月获得批准，支持在Erongo地区建设和运营一座太阳能发电厂和一个3500MWh的电池储能系统。该公司还向纳米比亚电力控制委员会申请了运营该设施的发电许可证。



沃尔维斯湾，纳米比亚

该太阳能项目是更广泛的Zhero Molecules Walvis Bay（zMWB）计划的一部分，该计划横跨纳米比亚第二大城市沃尔维斯湾附近的三个地区。该太阳能农场将占地约5300公顷，为绿色氢和氨生产提供可再生电力。一个单独的区域将容纳电解槽、海水淡化系统、氨合成设备和电池储能，而沃尔维斯湾的第三个区域将包括氨存储和港口设施。该项目包括110公里的架空输电线路、变电站和连接太阳能发电厂、氢气和氨生产设施的通道。

纳米比亚环境和社会管理计划（ESMP）指出：“太阳能光伏电站位于半沙漠地区，具有高太阳辐射和最小生物多样性影响的战略位置，并且位于该国最大港口沃尔维斯湾等主要城镇附近。该项目将通过创造就业机会和促进社会发展，为地区和国家经济增长做出贡献。”

ESMP建议MEFT定期进行环境检查，以确保符合ECC条件，并监测缓解措施的有效性，支持项目的长期可持续性。根据国际可再生能源署（IRENA）的数据，这个3GW的太阳能发电厂是纳米比亚正在开发的同类太阳能发电厂中最大的，大大扩大了该国的可再生能源产能，到2024年底，该国的可再生能源产能为163MW。

该倡议符合纳米比亚推进可持续能源和经济发展的目标。通过生产绿色氢和氨，该项目预计将增强该地区在全球可再生能源市场中的作用，同时促进当地就业机会和基础设施建设。

（素材来自：全球能源 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234772.html>