该产品基于时序像素动态阈值法完成了中国海岸带风电站点的自动提取，构建历史分析等功能。

该产品收集全年时序sentinel-1合成孔径雷达（SAR）原始数据，利用GEE（Google Earth Engine）平台，对原始数据进行边界噪声消除等预处理工作，采用基于像素的自适应阈值提取高后向散射目标，并对提取结果进行滤波处理、形态学操作等后处理工作。消除了提取结果中的噪声影响及岛屿、石油钻井平台等干扰目标。

本产品实现了对中国海上风电的快速准确提取，有效避免了海面水汽和云雾对提取结果的影响。在有效去除噪声和可疑目标后，利用一种基于像素的动态阈值法对海上风电场进行提取，改善了单一固定阈值在不同的地区、不同环境下容易遗漏识别对象或识别出过多噪声的情况。同时，本产品生产方法稳定可重复，相比传统的小区域分类方法，具有工作量小、操作简单、效率高、鲁棒性强等优势。产品数据能够准确提供我国海上风电的分布和状态，作为完备的海上基础设施数据集，对海上航道的安全、环境评估，以及后续的风能规划等都有很大的帮助。