该产品是基于30m分辨率Landsat多光谱卫星和10m分辨率的Sentinel-2多光谱卫星获得的长时间序列中国海岸带岸线数据集。主要覆盖1985-2020年，以五年为一期得到数据产品。

该产品主要采用人机交互的目视解译方法，对中国海岸带现有的年度岸线数据进行了产品更新，补充了2020年的海岸线数据，所有数据都利用高分卫星数据对产品质量进行了检查。由于卫星数据集的分辨率限制，2015年及以前的数据空间分辨率为30m，2020年起数据分辨率上升至10m。

该产品覆盖中国大陆沿海各省份，为目前国内外较新的高分辨率岸线数据。该产品是目前长时序、高分辨率、覆盖面广的岸线数据产品之一。