该产品基于1985-2010年时间间隔5年的Landsat影像，结合遥感影像解译与空间分析，绘制了中国海岸带区域围垦状态与变化数据。

该产品收集1985-2010年Landsat系列原始数据，利用Erdas与Arcgis软件，对原始数据进行影像预处理工作，采用CRI（Coastal Reclamation Intensity）作为某一特定年份的围垦密度指数，并结合人口，经济，城市化数据对海岸带围垦进行驱动分析。

本产品实现了对中国海岸带围垦区域的提取，有利于长期以生态系统为基础的沿海保护和管理，对支持中国未来的可持续沿海生态系统至关重要。