

# 中美洲海岸保護案例

## 背景說明

本案為墨西哥 Yucatan海灘保護，由於墨西哥颶風頻繁，傳統剛性RC結構物無法抵禦颶風的侵襲破壞，為了保護 Las Coloradas鹽田，利用地工砂腸袋柔性工法作為海岸保護之沙丘(Dune)，保護後方高經濟鹽田避免直接遭受颶風(Hurricane)破壞。

## 設計理念

在考量施工經濟性、生態性及功能性，利用地工砂腸袋作為沙丘加勁工法，外層再被覆海砂並植生，作為保護層，施工總長度3.9 km。

## 工區現況

迄今歷經多次颶風的考驗，除表層被覆海砂部分遭受掏刷流失外，砂腸主體並未發生破壞，部份表層上更附著生長濱海植物，呈現自然工法的功效。



▲ 施工中



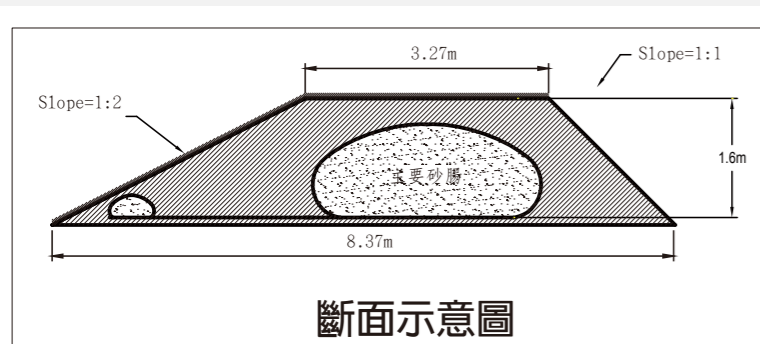
▲ 施工中



▲ 施工中



施工中



# 中美洲海岸保護案例

