

雲林縣掩埋場興建工程

背景說明

本工程位於雲林縣內，為因應企業環保需求而於廠區內設置高規格且安全之廢棄物掩埋場。

設計理念

因廢棄物掩埋場之擋土結構敏感度較高，故採用具高耐震性、高韌度(抗裂及耐變形)並兼具經濟性之加勁擋土結構。

工區現況

本工程於96年底完工至今已逾三年，回填量亦達設計容量，期間承受日夜海風襲打與烈日煎熬，並歷經卡梅基、辛勒克等超過15個大小颱風之考驗，結構穩固功能彰顯，並可依需求往上加高另行構築次一階段之加勁擋土結構。



綠色內涵

綠色工法

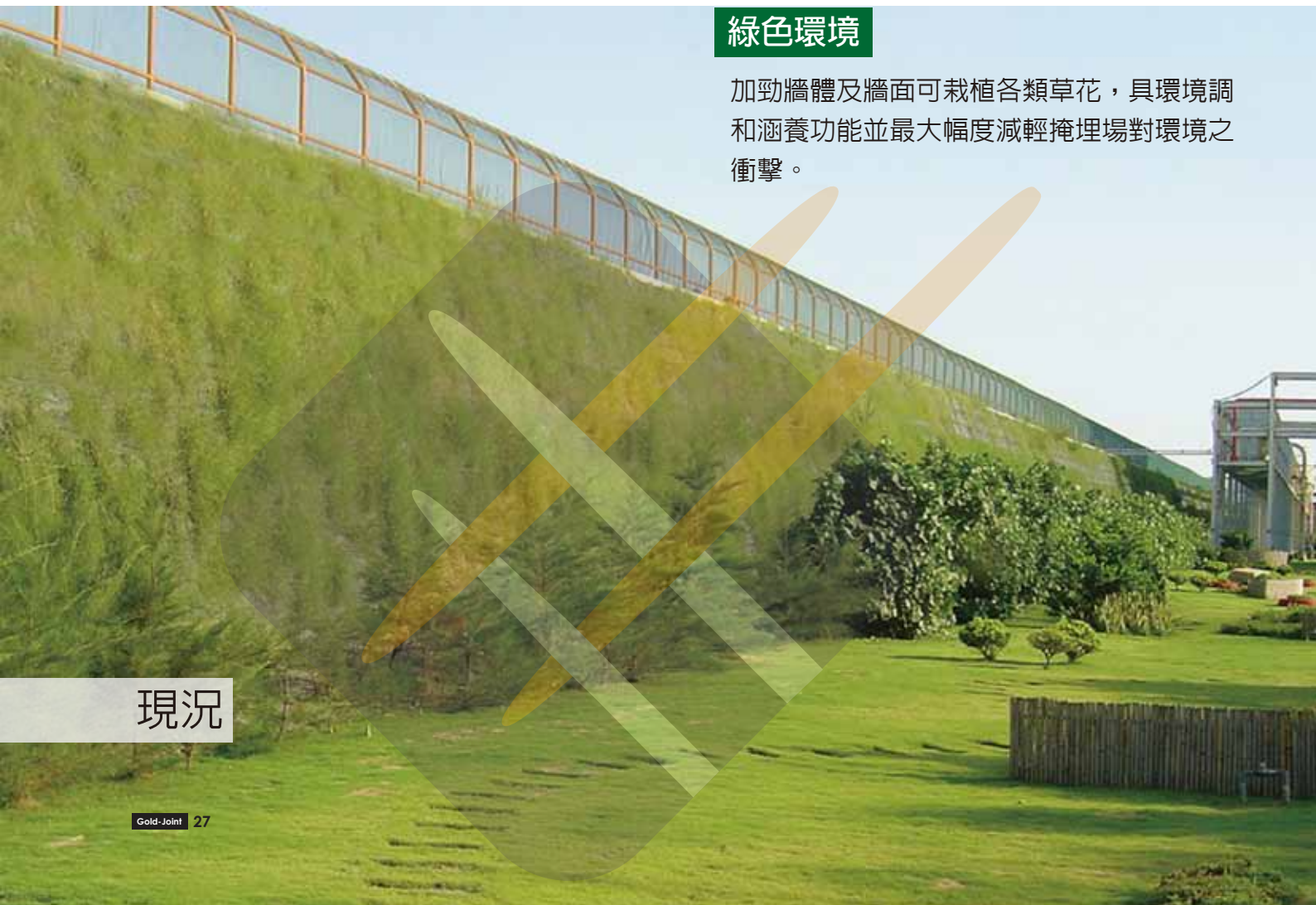
在超高標準穩定前提下採用綠色加勁工法，施工過程最大程度減輕施工材料運送量並縮短工期，對地區環境之衝擊最低。

綠色材料

構築材料完全採用低耗能低碳排放之加勁格網、土布袋及地工織物等，而搭配加勁結構回填之天然土料因可就地就近取材無須加工購運更具環保效益。

綠色環境

加勁牆體及牆面可栽植各類草花，具環境調和涵養功能並最大幅度減輕掩埋場對環境之衝擊。



現況