

漁港環境設施綠地

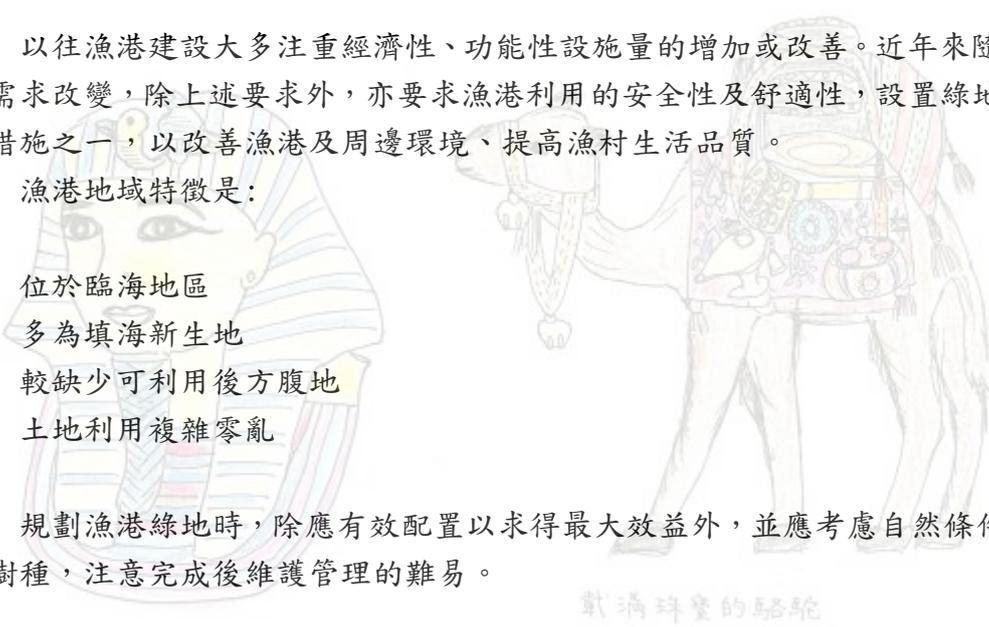
以往漁港建設大多注重經濟性、功能性設施量的增加或改善。近年來隨著社會需求改變，除上述要求外，亦要求漁港利用的安全性及舒適性，設置綠地為因應措施之一，以改善漁港及周邊環境、提高漁村生活品質。

漁港地域特徵是：

- ① 位於臨海地區
- ② 多為填海新生地
- ③ 較缺少可利用後方腹地
- ④ 土地利用複雜零亂

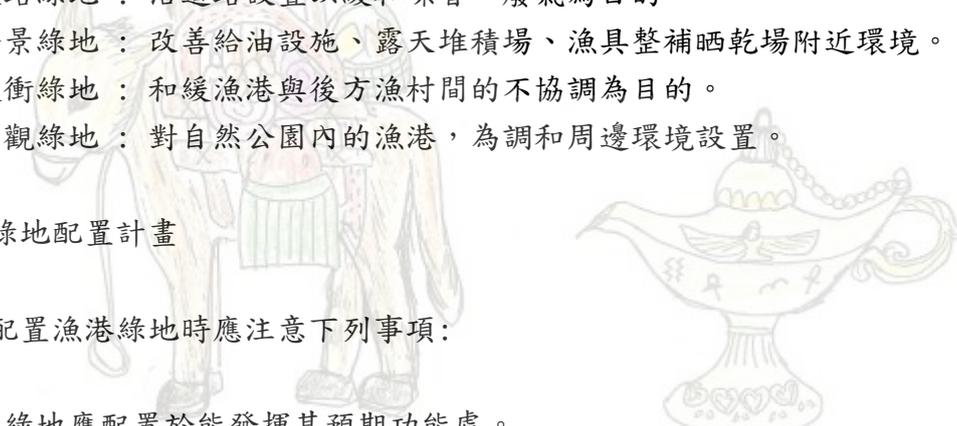
規劃漁港綠地時，除應有效配置以求得最大效益外，並應考慮自然條件，選定樹種，注意完成後維護管理的難易。

(1) 綠地種類

漁港必要綠地依其功能可分類如下：

- ① 廣場公園綠地：供漁港使用者休閒活動的綜合性功能綠地。
- ② 防風防潮綠地：設置在防護地域的海側或上風處，以防風防潮為目的。
- ③ 道路綠地：沿道路設置以緩和噪音、廢氣為目的。
- ④ 修景綠地：改善給油設施、露天堆積場、漁具整補曬乾場附近環境。
- ⑤ 緩衝綠地：和緩漁港與後方漁村間的不協調為目的。
- ⑥ 景觀綠地：對自然公園內的漁港，為調和周邊環境設置。

(2) 綠地配置計畫

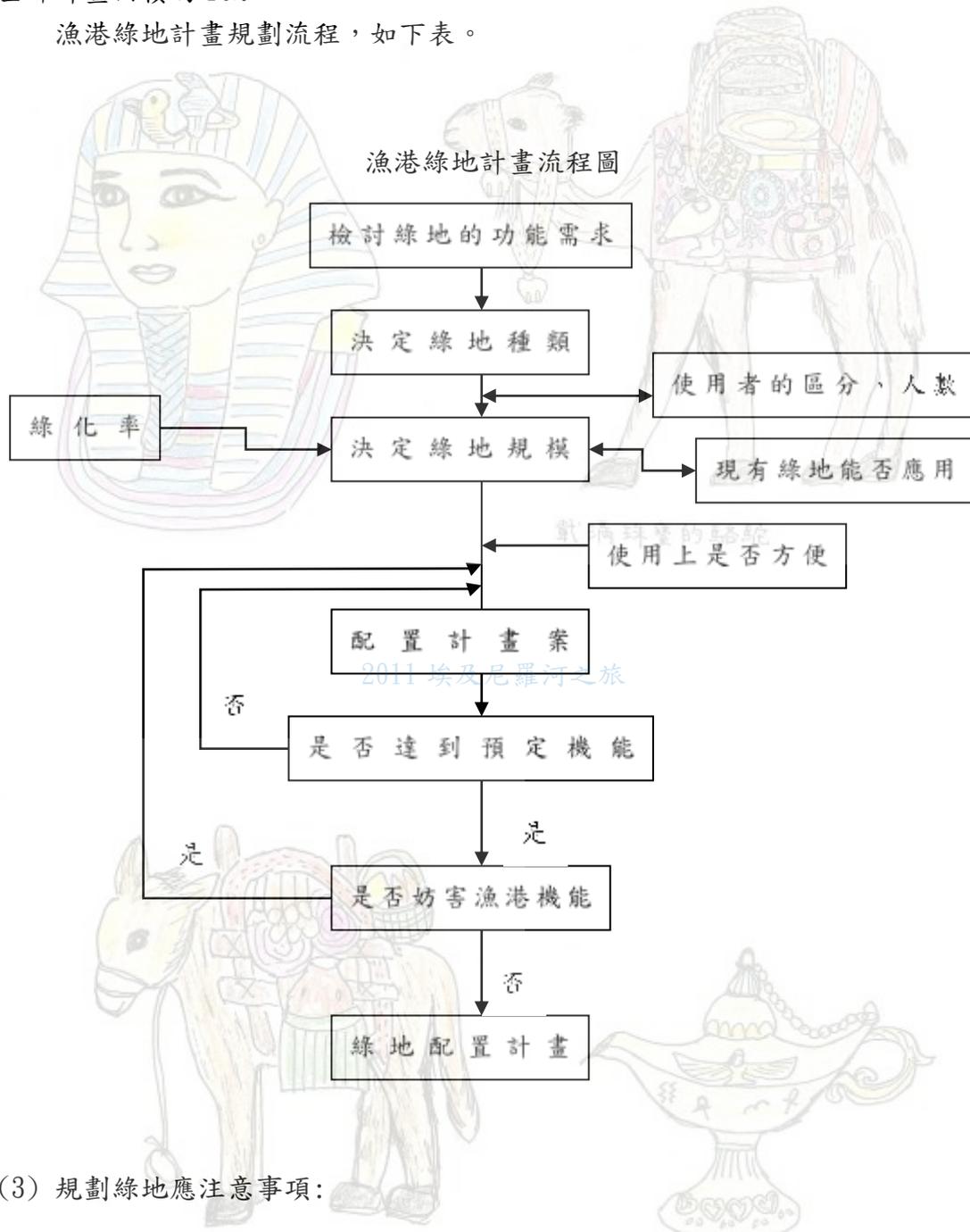
配置漁港綠地時應注意下列事項：

- ① 各綠地應配置於能發揮其預期功能處。
- ② 各綠地應使其盡量發揮其特有的多項功能。
- ③ 各綠地應有相互關連性，發揮綜合性疊加效果。
- ④ 各綠地不可妨害漁港活動。

漁港綠地計畫不侷限於漁港區域，應同時考慮周邊地域的自然、社會環境，並滿足漁港區域內及區域外的需求。

規劃漁港綠地時，除造成新綠地外，應同時將現有綠地有效活用。目前漁港綠化率尚無標準，惟規劃時可比照現行都市計畫法規定公園綠地等面積不得少於全部計畫面積的10%。

漁港綠地計畫規劃流程，如下表。



(3) 規劃綠地應注意事項:

① 廣場公園綠地

廣場公園綠地是提供使用漁港者作休閒活動的綠地。所謂「使用漁港者」是指漁業、水產業及水產有關產業的從業者及當地居民等。規劃時應先設定使用者層次、使用範圍及功能，檢討應屬於下列那一個分類，確定其形態。

- a. 兒童公園型
- b. 老人休憩公園型
- c. 小廣場型
- d. 觀賞庭園型
- e. 運動廣場型
- f. 集會場型
- g. 地區公園型
- h. 村鎮運動公園型
- i. 村鎮綜合娛樂型

② 防風防潮綠地

防風防潮綠地與一般保安林不一樣，設置在防護地域海岸或上風處，目的在改變風向、減低風速，阻止強風並去除海風中鹽分，以達防護後方設施效果。因此防風防潮綠地規劃重點在樹林寬度及如何選定具有耐潮性的樹種。

通常防風有效範圍，對上風側約為樹高的 6~10 倍，下風側為 25~30 倍。最有效地方是下風側約樹高的 3~5 倍處，風速約可減小 35% 左右。有效植栽方法為間隔 1.5~2.0 公尺正三角形植栽，樹列為 5~7 列，寬約 10~20 公尺。高大的樹其樹枝比較疏，透過率較大，需要較大寬度。樹林帶長度應大於樹高的 12 倍。

③ 道路綠地

道路綠地目的在於提高道路交通安全及舒適性，改善沿途的自然及生活環境。道路綠化功能很多，應隨道路種類、條件，決定植栽位置、形式及規模。道路綠化隨其功能可分類如下表。

道路綠化功能	
分類	功能
修景功能	改善風景美觀，調和沿線景觀，通行舒適性，培養情意
交通安全	視線誘導，交通分離，明暗順應，地標，遮光，緩和衝擊
環境保護	現有植生保護，邊坡保護，淨化大氣，緩和噪音，防災

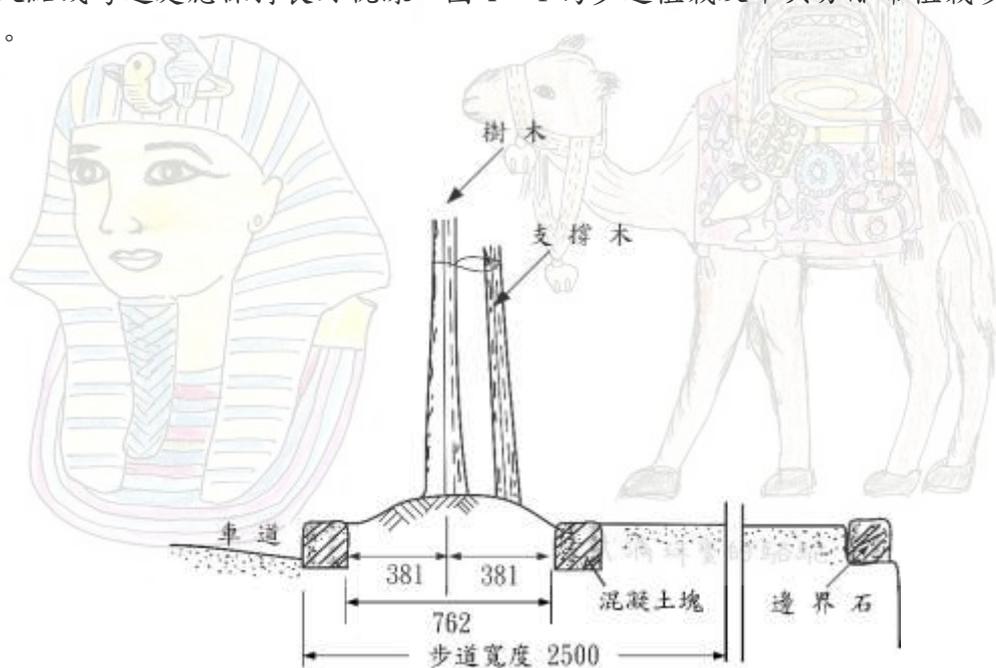
通常道路綠化可分成步道植栽、中央分離帶植栽及環境設施帶植栽 3 類。

i. 步道植栽

植栽形式可為植樹帶或街路樹形式，步道寬度宜在 2.5 公尺以上。

ii. 中央分離帶植栽

通常以中、低樹或草皮植栽，分離帶寬度原則上宜在 1.5 公尺以上。在道路交叉點或彎道處應保持良好視線。圖 1~4 為步道植栽及中央分離帶植栽參考例。



2011圖 及步道植栽旅

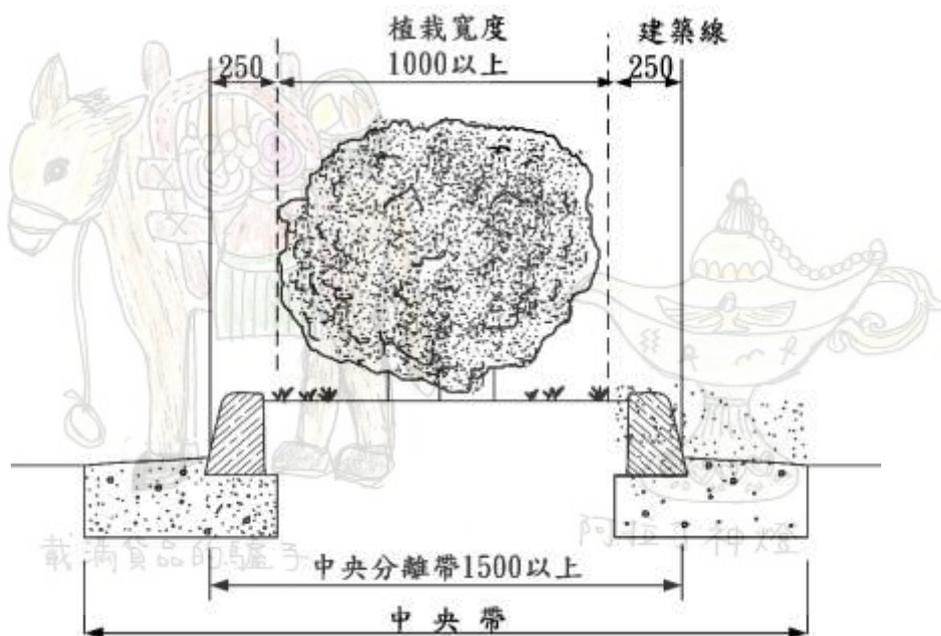


圖 2 中央分離帶植栽

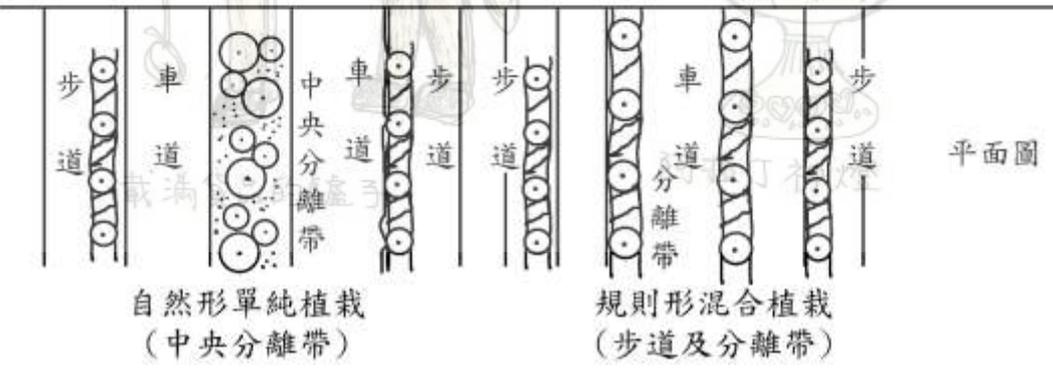
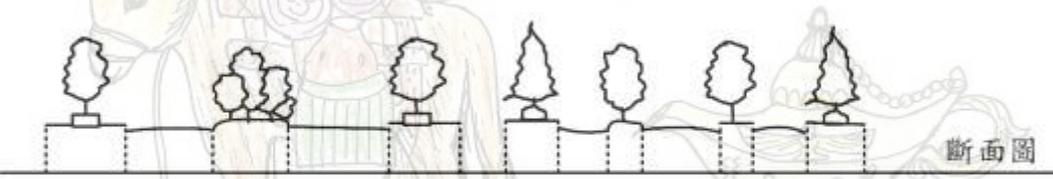
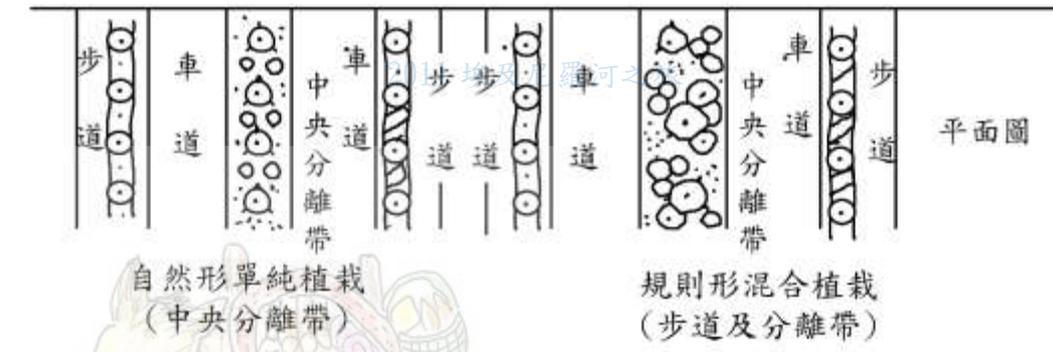
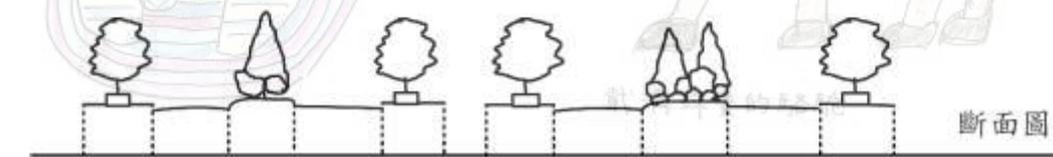
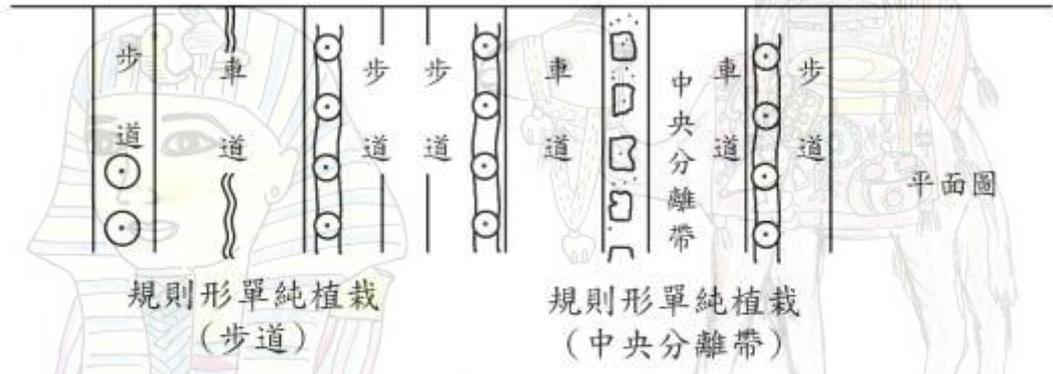
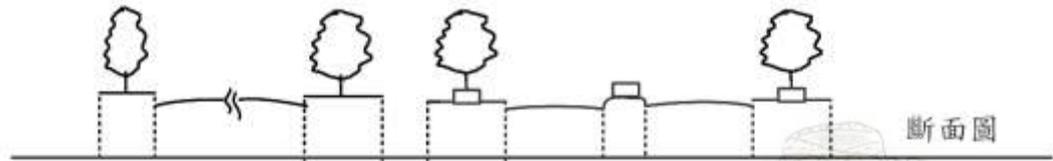
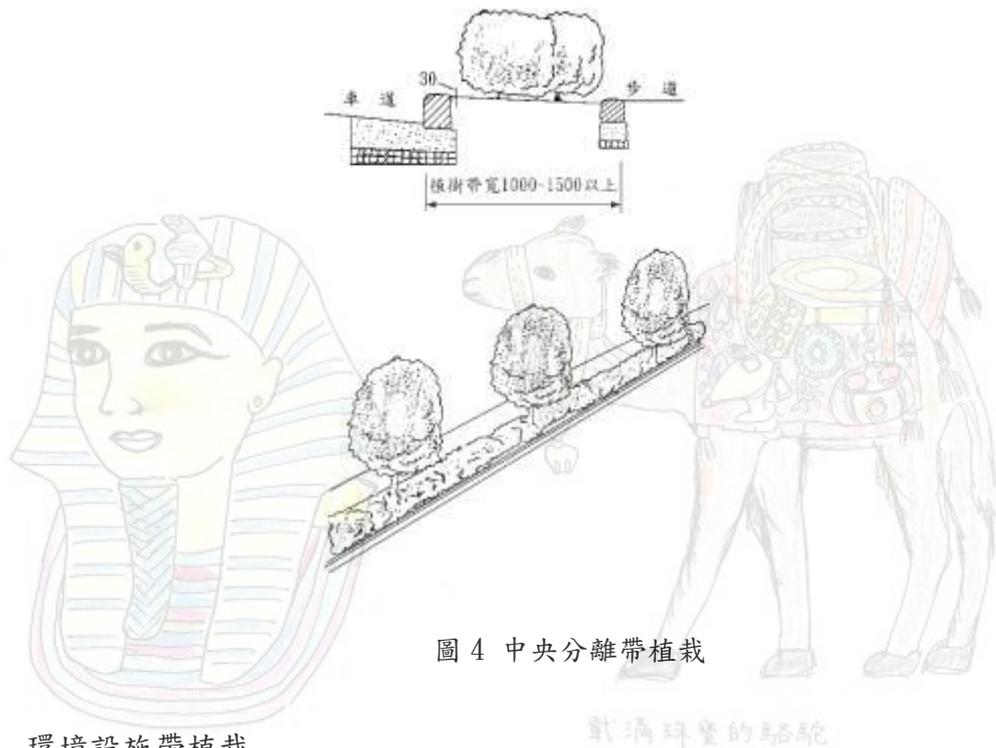
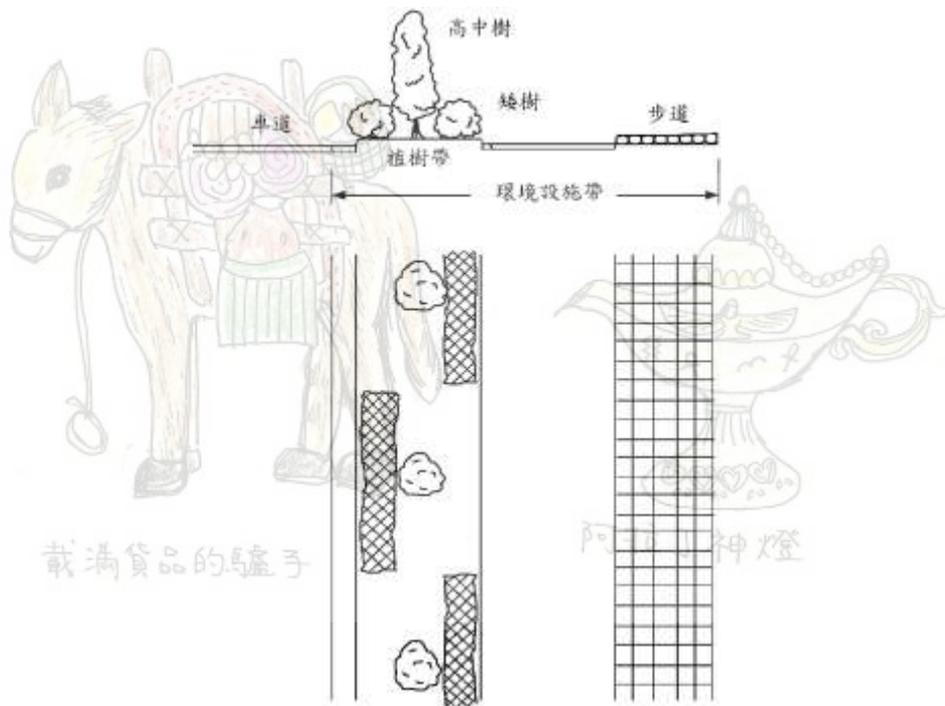


圖 3 植樹帶斷面



iii. 環境設施帶植栽

環境設施帶指為確保良好生活環境，在新設或改建幹線道路車道外側 10 或 20 公尺寬的土地規劃植栽。環境設施帶植栽大部分以常綠樹為主體，原則上以高、中、低樹混合。下圖為參考例。



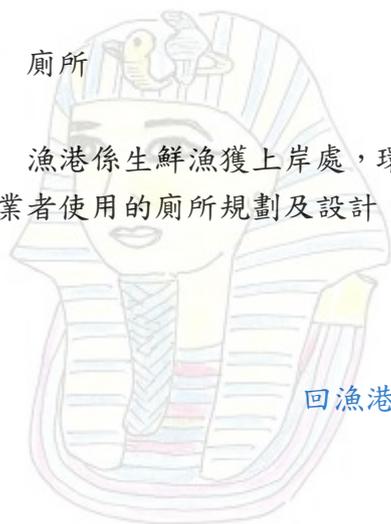
環境設施帶植栽

⑥ 景觀綠地

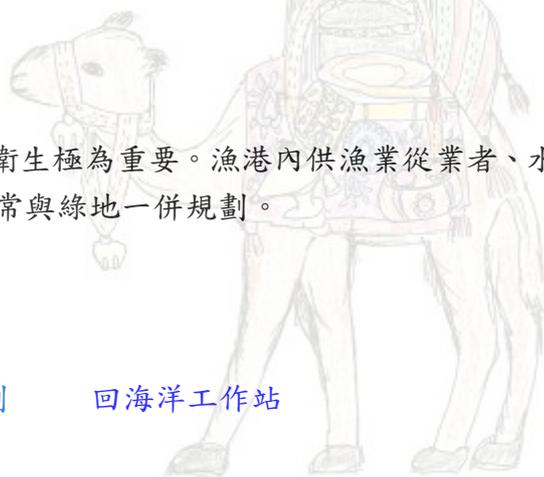
國家公園區域興建漁港時，應依國家公園相關法規規劃漁港，並配置相當比例的綠地。以避免因漁港建設造成四周環境破壞或產生不協調現象。

⑦ 廁所

漁港係生鮮漁獲上岸處，環境衛生極為重要。漁港內供漁業從業者、水產加工業者使用的廁所規劃及設計，通常與綠地一併規劃。



回漁港規劃



回海洋工作站

載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈