

第八章 預定施工方式

坡地開發破壞原本之植生覆蓋，使基地之表土流失，故而開發時應作好水土保持工作，以適當之截、排水及水土保持措施，減少基地因開發所造成之損失。本章就基地範圍內所施作之水土保持設施工程作施工進度之說明。

8-1 預定施工作業流程

本案將採雜併建方式申請施工，本各分期之施工作業流程如下：

一、地上障礙物清除

為使水保設施的作業能進行順利，計畫將施工範圍內之既有建築、小型樹木、灌木及草類等予以全數清除，避免產生窒礙問題。

二、設置臨時性排水系統與永久性(兼臨時性)滯洪沉砂池

於基地內設置臨時排水路與臨時性滯洪沉砂池，以匯集施工中區域內之地表逕流與泥砂流入臨時性滯洪沉砂池，以防止水流速度過大時產生沖刷，並於基地下邊坡處放置防災砂包。臨時性排水系統其設計原則上依梯形斷面設計，並視現場實際需要予以調整，雨季來臨前可填築防災砂包於臨時排水路旁，以收安全之效。而永久性與臨時性滯洪沉砂池之施工與臨時性排水溝並行，並依第六、七章之內容完成其構造及型式之設置。

三、新設設施、建築及整地區域施做

各分期依設計高程進行整地工作，整地階段填方區之土方回填採分層滾壓，每層應均勻，且單層厚度不超過三十公分，並以改良式夯實試驗法 (Modified effort method) 之相對夯實度達百分之九十以上為準，以降低差異沉陷；於夯實作業實施時並配合灑水作業，以利填土夯實之作業進行。

本計畫整地工作採即挖即填方式施工，施工期間之裸露區加設防塵網以保護坡面，避免產生大面積裸露之情形。

四、永久性排水系統施作

各分期完成主要設施施作後，即開始進行永久性排水系統配施作，施工前需先測量、放樣、定線，並注意坡度是否與設計圖相符。

8-2 預定施工期限

第一期工程：向陽營地公廁暨停車場改善工程

本分期預定施工期限為 10 個月，其施工進度與流程說明如下：

表 8-1-1 施工進度表(第一期)

工 程 項 目 \ 時 間 (月)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
地上物清除	■									
#1 滯洪沉砂池、臨時性沉砂池 臨時性排水溝 VA1、防災砂包		■	■	■	■					
整地及停車場鋪面施作					■	■	■	■		
矩形溝、集水井								■	■	■

第二期工程：遊客中心二樓增建(含污水處理設施)工程

本分期預定施工期限為 6 個月，其施工進度與流程說明如下：

表 8-1-2 施工進度表(第二期)

工 程 項 目 \ 時 間 (月)	1	2	3	4	5	6
地上物清除	■					
#2 滯洪沉砂池、防災砂包、集水井		■	■	■	■	
甲梯、乙梯、污水處理設施					■	■

第三期工程：入口管理站及服務站建築改善工程

本分期預定施工期限為 24 個月，其施工進度與流程說明如下：

表 8-1-3 施工進度表(第三期)

工程項目 \ 時間(月)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
地上物清除	■	■										
#3 滯洪沉砂池、防災砂包			■	■	■	■						
整地及停車場鋪面施作						■	■	■	■	■	■	
矩形溝、集水井											■	■

註：本期施工期限不得超過目的事業主管機關核定期限。

水土保持計畫資訊公開平台