

第八章 預定施工方式

8.1 預定施工作業流程

一、施工之範圍：以本計畫申請區為範圍，實際施工面積約 0.92 公頃。

二、施工作業項目

- (1) 施工前準備
- (2) 臨時防災設施（臨時滯洪沉砂池）
- (3) 開挖整地工程
- (4) 植生工程

三、施工方式

施工方式為依設計開挖整地線，由上而下逐層開挖，邊坡保護工作（如臨時覆蓋措施，覆蓋稻草蓆並撒播草籽法，密鋪百慕達草皮等植生工法）隨開挖工作之進行，配合施作完成，開挖之土石料隨時運至回填方或臨時土石方堆置場進行分層夯實及堆置（表面覆蓋帆布等臨時防減災措施）。

四、施工程序

- (1) 先行設置臨時性排水系統及防災系統設施。
- (2) 設置臨時性滯洪沉砂設施。
- (3) 依開挖整地計畫進行挖填方作業。
- (4) 確認位置。
- (5) 部份完成挖土方地區立即進行植生。
- (6) 持續進行植生工程之養護工作。

五、配合之防災措施

- (1) 設立警示標誌，並派員警戒。

- (2) 進行挖掘斜坡坡面上若有危木或既有人為構造物，應先予清除以減少滑落之可能性。
- (3) 已隨挖隨運之方式嚴防土石堆置。
- (4) 組成緊急危機處理小組，納入水土保持義務人，寶山鄉公所、承辦技師、承辦監造技師，並以工地技術主管為召集人，購足安全帽供員工使用並預購防災及人員急救所需之設備。
- (5) 災害危機處理採任務編組，隨時注意氣象及地震訊息報告，嚴防颱風豪雨及強震造成開挖坡面不穩定及坍方。
- (6) 灑水於土方使其保持濕潤，避免塵土飛揚或掉落，運輸卡車應以塑膠布覆蓋所載運之土方。加強施工機具及運輸車輛性能保養，減少廢氣排放。

六、施工作業流程

防災設施包括臨時排水路、砂包、土堤、臨時性滯洪沉砂池、臨時性沉砂池，詳見圖 8-1。

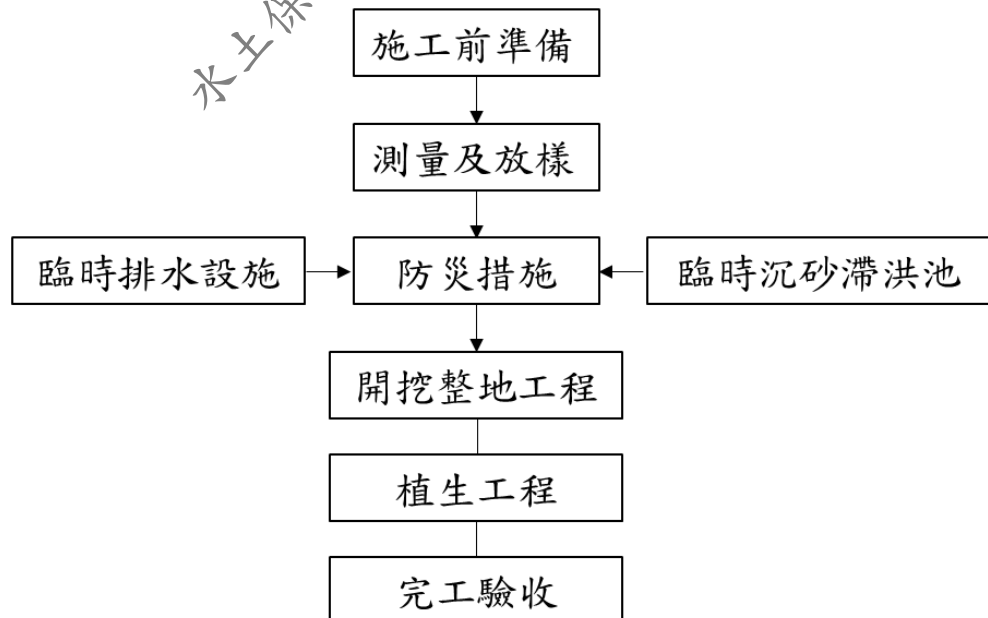


圖 8-1 施工作業流程圖

8.2 預定施工期限

預計施工期限為 270 天，其工作預定進度表如表 8- 1。實際施工期限以目的事業主管機關核可為準。

表 8- 1 工程預定進度表

工程項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9
施工前準備	■								
測量及放樣		■							
臨時沉砂池與臨時排水設施			■	■	■	■	■	■	■
土方工程			■	■	■	■	■	■	■
排水工程							■	■	■
植生工程								■	■
零星工程									■
完工整理									■

水土保持計畫資訊公開平台