

第五章 開挖整地

5.1 整地工程

前次(第五次)變更水土保持計畫範圍分為四期，公共工程範圍皆已於前三期完工，廠區範圍則在北側廠房 F12P8 及 OFFICE 區域分別亦於第一期和第三期完工。考量廠區工程、公園及停車場用地之施工時程進展需求，本次變更將公園及停車場用地維持第四期，廠區南側 F12P9 範圍則調整為第五期。

由於公共工程已完工，故土方量並無變更。而廠區在調整分期後之土方計算詳表 5.1-2 所示，其相關土石總挖填方量符合水土保持技術規範 112 年 5 月 4 日版本。

廠區工程於第一期和第三期皆已完工，其土方量並無變更。而有關第四期及第五期範圍分別於第五次變更、第六次變更之土方計算緣由，參考附件三、土方計算圖說，並條列說明如下：

1. 前次(第五次)變更所敘明寶山二期擴建計畫之土石方至本計畫堆置之土方量約為 4.4 萬方，僅核算水計三變核定土方堆置區域土方，實際計算結果為 $44,269\text{m}^3$ ，計算圖說請參考〔附件三、圖 A〕。
2. 前次(第五次)變更之竣工整地地形，乃將寶山擴建二期 4.4 萬暫置土方歸還後之地形樣貌，依據現況所歸還的實際計算結果為 $44,687\text{m}^3$ ，算圖說請參考〔附件三、圖 B〕。
3. 前次(第五次)變更，第四期公園及停車場之水保土方計算圖說請參考〔附件三、圖 C〕；第四期廠區之水保土方計算圖說則請參考〔附件三、圖 D〕。各挖填量體數值則詳表 5.1-2 內容。
4. 本次(第六次)變更經重新檢視寶山擴建二期土方暫置前現況地形與目前現況地形並經細部核算後，實際暫置的土方量為 $133,866\text{m}^3$ ，計算圖說請參考〔附件三、圖 E〕。
5. 本次(第六次)變更則應將寶山擴建二期 $133,866\text{m}^3$ 暫置土方歸還後，其地形作為竣工整地地形，該地形依據現況所歸還的實際計算結果為 $133,613\text{m}^3$ ，計算圖說請參考〔附件三、圖 F〕。

6. 本次(第六次)變更，第四期公園及停車場之水保土方量同第五次變更設計核定內容；而第五期廠區之水保土方計算圖說則請參考〔附件三、圖 G〕。挖填量體數值則詳表 5.1-2 內容。

由於核算的寶山二期擴建計畫之土方暫置量體應做修正，故本次(第六次)變更除調整歸還土方後的竣工地形外，並重新計算各期土方量內容，詳 5.1-2 所示。

調整分期後之土方計算詳表 5.1-2，本次變更後全區之挖方量(一~五期之公共工程及廠區範圍)合計約為 19.90 萬 m^3 ($101,401+97,579=198,980m^3$)，符合水土保持技術規範第一百七十條，不超過全區挖方總量規定之 51.96 萬 m^3 (本案目的事業開發計畫面積 34.63774 公頃 $\times 1.5$ 萬 m^3 /公頃 = 51.96 萬 m^3)。

水土保持計畫資訊公開平台

表 5.1-2 廠區挖填土方計算表

項目		第五次變更			第六次變更			備註
		挖方量	填方量	挖填方量	挖方量	填方量	挖填方量	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	
第一期(已竣工)								
東側園區	公園及停車場	0	541	541	同第五次變更 設計核定內容			已施作完成。
	廠區範圍	0	7,556	7,556				
	小計	0	8,097	8,097				
第三期(已竣工)								
東側園區	公園及停車場	-			同第五次變更 設計核定內容			已施作完成。
	廠區範圍	-5,652	64,983	59,331				
	小計	-5,652	64,983	59,331				
第四期								
東側園區	公園及停車場	-535	90,853	90,318	同第五次變更 設計核定內容			本次變更調整分期範圍，公園及停車場用地維持第四期，廠區南側 F12P9 範圍則調整為第五期。
	廠區範圍	-49,022	558,467	509,445				
	小計	-49,557	649,320	599,763	-535	90,853	90,318	
第五期								
東側園區	公園及停車場	-			-			本次變更調整分期範圍，公園及停車場用地維持第四期，廠區南側 F12P9 範圍則調整為第五期。
	廠區範圍				-91,392	513,976	422,584	
	小計				-91,392	513,976	422,584	
總計		-55,209	722,400	667,191	-97,579	677,909	580,330	

註：

1. 廠區範圍土方係將寶山擴建二期暫置土方 13.4 萬歸還後之整地地形作為竣工地形，以此為土方計算依據。
2. 填方主要來源為 F12P8 與 OFFICE 建築物基礎及基樁開挖時所賸餘之土石方及其鬆方(非水土保持土方)，並回填至 F12P9 用地範圍內。

5.2 賸餘土石方之處理方法及地點

同第三次變更計畫核定內容，本節無變更。