

附件八 儲槽底板腐蝕率及剩餘壽命計算書

項目	計算參數	輸入/計算值	說明
內部(油側)之最大腐蝕速率, StPr	<input type="checkbox"/> 第一次內部檢查腐蝕速率計算		
	原始厚度(mm), $t_i$		
	第一次內部檢查量測之最小厚度值(mm), $t_{smin}$		
	第一次內部檢查儲槽使用年數(年), $T_1$		
	第一次內部檢查腐蝕速率(mm/年), $(t_i - t_{smin}) \div T_1$ , StPr		
	<input type="checkbox"/> 已有二次以上內部檢查之腐蝕速率計算		
	上次(或其中一次)內部檢查最小厚度值(mm), $t_{s1min}$		
	本次內部檢查最小厚度值(mm), $t_{s2min}$		
	二次內部檢查相隔年數(年), $T_2$		
	二次內部檢查腐蝕速率(mm/年), $(t_{s1min} - t_{s2min}) \div T_2$ , StPr		
土壤側腐蝕速率, UPr	<input type="checkbox"/> 第一次內部檢查腐蝕速率計算		
	原始厚度(mm), $t_i$		
	第一次內部檢查量測之最小厚度值(mm), $t_{umin}$		
	第一次內部檢查儲槽使用年數(年), $T_1$		
	第一次內部檢查腐蝕速率(mm/年), $(t_i - t_{umin}) \div T_1$ , UPr		
	<input type="checkbox"/> 已有二次以上內部檢查之腐蝕速率計算		
	上次(或其中一次)內部檢查最小厚度值(mm), $t_{u1min}$		
	本次內部檢查最小厚度值(mm), $t_{u2min}$		
	二次內部檢查相隔年數(年), $T_2$		
	二次內部檢查腐蝕速率(mm/年), $(t_{u1min} - t_{u2min}) \div T_2$ , UPr		
下次實施內部檢查之年限設定, Or			
內部(油側)腐蝕剩餘之最小厚度, $RT_{ip}$			
土壤側腐蝕剩餘之最小厚度, $RT_{bc}$			
下次檢查期限屆滿時, 剩餘之最小厚度要求, MRT			
類別	剩餘之最小厚度		
底板基礎無圍堵及偵測底板滲漏設施者	二點五四毫米		
底板基礎有圍堵及偵測底板滲漏設施者, 或塗有重塗裝者	一點二七毫米		
下次實施內部檢查之年限設定(年), $Or = [(RT_{bc} \text{ 與 } RT_{ip} \text{ 之較小值}) - MRT] \div (StPr + UPr)$			
下次內部檢查日期		年 月 日	