

附表二 土壤污染途徑影響評分

(1) 污染程度評分(SL₁)

觀 察 項 目	得 分
1. 若土壤中污染物最高濃度與「土壤污染管制值」之比值大於 30 倍時，則計為 40 分	
2. 若土壤中污染物最高濃度與「土壤污染管制值」之比值大於 20 倍小於等於 30 倍時，則計為 30 分	
3. 若土壤中污染物最高濃度與「土壤污染管制值」之比值大於 10 倍小於等於 20 倍時，則計為 20 分	
4. 若土壤中污染物最高濃度與「土壤污染管制值」之比值大於等於 1 倍小於等於 10 倍時，則計為 10 分	
5. 若土壤中污染物最高濃度與「土壤污染管制值」之比值小於 1 倍或無土壤污染物時，則計為 0 分	
6. 場址仍有污染源存在，則得分乘 1.5 倍	
由上得 SL ₁ (最高為 60 分)。SL ₁ =_____	

(2) 污染範圍土地使用狀況評分(SL₂)

觀 察 項 目	得 分
1. 若污染範圍為公告之飲用水水源水質保護區、住宅區、農業用地種植食用作物其鎘、汞含量超過食品衛生標準等區域中，則計為 50 分	
2. 若污染範圍為工業區、商業區、或其它區域，則計為 25 分	
由上得分最高為 SL ₂ (最高為 50 分)。SL ₂ =_____	

(3) 污染物危害性評分(SL₃)

觀 察 項 目	得 分
1. 依附表二之一計算污染土壤體積分數	
2. 依附表二之二計算土壤途徑污染物質指數之分數	
3. SL ₃ =上兩項之乘積(最高為 50 分)	
SL ₃ =_____	

(4) 土壤污染途徑總分(SL)

觀 察 項 目	SL
土壤污染途徑總分(SL) = $SL_1 \times SL_2 \times SL_3 / 1500$ ，SL 最高為 100 分	

附表二之一 污染土壤或地下水體積因子評分表

污染土壤或地下水體積 (m ³)	分 數
≤100	2
>100 ~ ≤1,000	4
>1,000 ~ ≤10,000	6
>10,000 ~ ≤100,000	8
>100,000 ~ ≤1,000,000	9
>1,000,000	10

附表二之二 土壤途徑污染物質指數

土壤污染途徑污染特性		LD ₅₀ (mg/kg)半數致死劑量：_____	
(取污染物中濃度倍數最高者為代表)		致癌性分類：_____	
性 質	依 據	範 圍	指 數
污 染 物 毒 性	半數致死劑量 LD ₅₀ (mg/kg)	≤5	5
		>5 ~ ≤50	4
		>50 ~ ≤500	3
		>500 ~ ≤2,000	2
		>2,000	1
	致癌性分類	1	5
		2A	4
		2B	3

		3	2
		4	1

註 1：污染物毒性指數以 LD₅₀ 與致癌性分類所得指數取其高者，若二者所呈現指數大小相同且均小於 5 時，則以所指指數加一級為評分表使用。

註 2：致癌性分類請參考國際癌症研究中心(IARC)之致癌性分類，依 IARC 分類如下：

分類為 1 類物質表示 carcinogenic to humans；分類為 2A 類物質表示 probably carcinogenic to humans；分類為 2B 類物質表示 possibly carcinogenic to humans；分類為 3 類物質表示 not classifiable；表中第 4 類則表示為查無相關資料之物質。

註 3：若 LD₅₀ 與致癌性分類均無法查得相關資料時，則污染物毒性指數為 1。