

附 錄 十 三

土壤採樣計畫

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

中央科技顧問有限公司

土壤採樣(重金屬)計劃書

委託案件編號：KL103S1776

委託單位：力山環境科技股份有限公司

案件名稱：欣偉傑建設台北市大同區玉泉段一小段都更案環境影響說明書環境品質調查

檢驗目的：環評

初勘日期：103.07.11

中央科技顧問有限公司

高雄市前鎮區新衙路 286 號 7F 之 2

TEL：(07)821-2519 FAX：(07)821-6258

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

土壤採樣(重金屬)報告目錄

資 料 名 稱 與 內 容	有	無	頁 次
土壤採樣初勘紀錄表	√		3
公私場所及採樣機構資料表	√		4
場址背景及土地使用沿革	√		5
採樣點配置與採樣方法	√		6
採樣點位置標示圖	√		7
土壤採樣結果摘要表	√		8
採樣項目、座標及保存方法	√		9
土壤採樣設備器材清單	√		10
土壤採樣人員組織及分工	√		11
土壤採樣位置紀錄表	√		12
土壤採樣品保品管	√		13
各大醫院一覽表	√		附件一
採樣現場緊急應變處理流程	√		附件二
	總頁次		13

S062-2

第 2 頁/共 13 頁

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

公私場所及採樣機構資料表

壹、公私場所基本資料表

1. 公私場所名稱	欣偉傑建設台北市大同區玉泉段一小段都更案環境影響說明書環境品質調查		
2. 地 址	台北市大同區長安東路 177 巷與長安西路		
3. 負 責 人*		聯 絡 人*	
4. 電 話 號 碼*		傳 真 號 碼*	
5. 委託廠商名稱	力山環境科技股份有限公司		
6. 地 址	台中市西屯區工業區 38 路 210 號 4 樓之 1		
7. 負 責 人*		聯 絡 人	翁毓貞
8. 電 話 號 碼	04-23506159	傳 真 號 碼	04-23506327

貳、採樣機構基本資料表

1. 檢 驗 室 名 稱	中央科技顧問有限公司		
2. 認 可 證 字 號	環署環檢字第 149 號		
3. 認 可 期 限	民國 106 年 6 月 18 日		
4. 聯 絡 人	徐偉展	職 稱	檢驗室主任
5. 電 話 號 碼	07-8212519*169	傳 真 號 碼	07-8216258
6. 檢 驗 室 地 址	高雄市前鎮區新街路 286 號 7 樓之 2		
7. 採 樣 日 期	2014.07.11		
8. 預定採樣項目資料說明	<p>本次採樣以淺層污染採樣為主。採樣項目包括土壤表土(地表下 0~15 公分)及裏土(地表下 15~30 公分)As,Cd,Hg,Cu,Cr,Pb,Ni,Zn 等八項重金屬。</p> <p>(以下空白)</p>		
9. 預定分析項目資料說明	a.分析項目	b.分析方法	c.認可情形
	Pb,Cu,Cr,Zn,Ni,Cd,	NIEA M111	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	Hg	NIEA M317	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	As	NIEA S310	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	酸鹼值	NIEA S410	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
撰寫人員：蔡雨馳		審核人員：蔡瑞昇	

S062-4

第 4 頁/共 13 頁

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

場址背景及土地使用沿革

案件名稱：欣偉傑建設台北市大同區玉泉段一小段都更案環境影響說明書環境品質調查	
場址名稱：玉泉段一小段	
場址地號(址)及面積：*	
土地 使用 沿革	無
地 質 與 地 下 水 資 料	無
場 址 調 查 或 整 治 歷 史	1.過去有無污染發生： <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，發生情形：_____ 2.有無污染改善設備： <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，設備名稱：_____ 3.其他說明：
可能污染物種類及 預估污染土方量	*
採 樣 目 的	環境影響評估
撰寫人員：蔡雨馳	審核人員：蔡瑞昇

S062-5

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

採樣點配置與採樣方法

壹、計畫採樣點數及佈點方法：

業主指定基地內與基地外各取表裏土

貳、採樣方式：

- 主觀判斷採樣 (Judgmental Sampling)
- 簡單隨機採樣 (Simple Random Sampling)
- 系統及網格採樣 (Systematic and Grid Sampling)，有下列幾種：
- 瓶架網格 平行網格 矩形網格 隨機網格法 隨機網格 有限度隨機網格
- 分區採樣 (Stratified Sampling)
- 應變叢集採樣 (Adaptive Cluster Sampling)
- 混合採樣 (Composite sampling)

參、採樣深度：

預計採集表土及裏土之土壤，其中表土採樣深度為地表下 0~15 公分，裏土採樣深度為地表下 15~30 公分，表、裏土各採一樣本。

肆、採樣人員及分工說明：

採樣組長：負責紀錄現場採樣紀錄表,使用 DGPS 定位,決定採樣設備,現場安全衛生管理員。

安衛人員：負責現場採樣安全衛生之作業規劃及緊急應變計畫之執行。

採樣人員 A：負責使用採樣設備。

採樣人員 A 與採樣組長：負責將樣品回收、篩選並貼標籤。

採樣組長：蔡瑞昇

採樣人員 A：蔡雨馳

安衛人員：吳仁杰 (包含除污工作之執行)

伍、參考點位置及座標：

X：301807
Y：2771612

陸、 航照圖(1/5000) 土壤圖(1/25000) 簡圖

撰寫人員：蔡雨馳

審核人員：蔡瑞昇

S062-6

第 6 頁/共 13 頁

附13-6

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

採樣點位置標示圖



撰寫人員： 蔡雨馳

審核人員： 蔡瑞昇

S062-7

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

土壤採樣結果摘要表

基本資料	1.公私場所名稱：欣偉傑建設台北市大同區玉泉段一小段都更案環境影響說明書環境品質調查				4.檢測目的： <input type="checkbox"/> 設立 <input type="checkbox"/> 停業或歇業 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>環評</u>																																	
	2.公私場所地址：台北市大同區長安東路 177 巷與長安西路																																					
	3.檢測機構名稱：中央科技顧問有限公司				6.採樣日期：103 年 07 月 11 日																																	
採樣點 / 佈點資料	編號	位置(座標)	採樣工具	採樣深度(m)	編號	位置(座標)	採樣工具	採樣深度(m)																														
	S01	X : 301807.350 Y : 2771612.678	鑽孔採樣組	表土：0~15cm 裏土：15~30cm		X : Y :		表土： cm 裏土： cm																														
	S02	X : 301536.883 Y : 2771519.164	鑽孔採樣組	表土：0~15cm 裏土：15~30cm		X : Y :		表土： cm 裏土： cm																														
		X : Y :		表土： cm 裏土： cm		X : Y :		表土： cm 裏土： cm																														
		X : Y :		表土： cm 裏土： cm		X : Y :		表土： cm 裏土： cm																														
		X : Y :		表土： cm 裏土： cm		X : Y :		表土： cm 裏土： cm																														
		X : Y :		表土： cm 裏土： cm		X : Y :		表土： cm 裏土： cm																														
		X : Y :		表土： cm 裏土： cm		X : Y :		表土： cm 裏土： cm																														
		X : Y :		表土： cm 裏土： cm		X : Y :		表土： cm 裏土： cm																														
		X : Y :		表土： cm 裏土： cm		X : Y :		表土： cm 裏土： cm																														
現場偵測篩選分析結果：																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">篩選分析項目</th> <th style="width: 25%;">安全範圍內</th> <th style="width: 25%;">備註</th> <th style="width: 25%;">篩選分析項目</th> <th style="width: 25%;">安全範圍內</th> <th style="width: 25%;">備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CH₄ (<20%LEL)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td></td> <td>輻射 (<20 μSv/hr)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td></td> </tr> <tr> <td>O₂ (>19.5%Vol)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td></td> <td>VOCs (TWA<10ppm)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td></td> </tr> <tr> <td>H₂S (<20ppm)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td></td> <td>VOCs (STEL<25ppm)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CO (<200ppm)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									篩選分析項目	安全範圍內	備註	篩選分析項目	安全範圍內	備註	CH ₄ (<20%LEL)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		輻射 (<20 μSv/hr)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		O ₂ (>19.5%Vol)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		VOCs (TWA<10ppm)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		H ₂ S (<20ppm)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		VOCs (STEL<25ppm)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		CO (<200ppm)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
篩選分析項目	安全範圍內	備註	篩選分析項目	安全範圍內	備註																																	
CH ₄ (<20%LEL)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		輻射 (<20 μSv/hr)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																		
O ₂ (>19.5%Vol)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		VOCs (TWA<10ppm)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																		
H ₂ S (<20ppm)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		VOCs (STEL<25ppm)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																		
CO (<200ppm)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																		
總採樣點數量	總採樣點數量共計 <u>4</u> 點(採樣點共 2 處，表、裏土各採集 1 點)				總混樣點數量共計 <u> </u> 點																																	
檢測分析方法	檢測分析項目				檢測方法、方法編號																																	
	Pb,Cu,Cr,Zn,Ni,Cd,				NIEA M111																																	
	Hg				NIEA M317																																	
	As				NIEA S310																																	
	酸鹼值				NIEA S410																																	

審核人員： 蔡瑞昇

S062-8

第 8 頁/共 13 頁

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

採樣項目、座標及保存方法

採樣點 編號	採樣座標	採樣項目	保存容器	保存方法
S01	X : 301807.350 Y : 2771612.678	土壤重金屬 Pb,Cd,Hg,Cu,Cr,Zn,Ni,As,pH	<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____1000 ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input checked="" type="checkbox"/> 其他 夾鏈袋	<input checked="" type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他 室溫
S02	X : 301536.883 Y : 2771519.164	土壤重金屬 Pb,Cd,Hg,Cu,Cr,Zn,Ni,As,pH	<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____1000 ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input checked="" type="checkbox"/> 其他 夾鏈袋	<input checked="" type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他 室溫
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他
			<input type="checkbox"/> 廣口塑膠瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 直(廣)口玻璃瓶(____ml) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 4°C 冷藏 <input type="checkbox"/> 其他

備註：本次採樣分別於 2 個採樣地點執行表土、裏土之採樣。

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

土壤中重金屬採樣設備器材清單

空氣污染物檢驗編號： KL103S1776

日期： 103.07.11

採樣設備			防護設備			除污設備																													
儀器名稱	數量		儀器名稱	數量		儀器名稱	數量																												
	出	入		出	入		出	入																											
採樣刀	✓	✓	C 級防護衣	✓	✓	除污桶	✓	✓																											
套管式採樣刀	✓	✓	D 級防護衣	✓	✓	毛刷	✓	✓																											
土鑽	✓	✓	半面式防護面具	✓	✓	無磷清潔劑	✓	✓																											
採樣鏟	✓	✓	濾毒罐(有機)	✓	✓	可棄式紙巾	✓	✓																											
劈管採樣器	✓	✓	濾毒罐(粉塵)	✓	✓	黑色垃圾袋	✓	✓																											
十字鎬	✓	✓	活性碳口罩	✓	✓	沖洗器	✓	✓																											
水管	✓	✓	安全眼鏡	✓	✓	瓶刷	✓	✓																											
樣品收集桶	✓	✓	安全帽	✓	✓	長柄刷	✓	✓																											
刮刀	✓	✓	無粉乳膠手套	✓	✓	漏斗	✓	✓																											
混樣方桶	✓	✓	棉布手套	✓	✓																														
縮分地墊	✓	✓	防化學安全鞋	✓	✓																														
鏟刀	✓	✓	長筒安全膠鞋	✓	✓																														
量測設備	數量		PID	✓	✓																														
	出	入	四合一氣體偵測器	✓	✓																														
DGPS(差分衛星定位儀)	✓	✓	輻射偵測器	✓	✓																														
PDA(藍牙)	✓	✓				設備除污紀錄																													
DGPS 背包及測桿	✓	✓				攜出前是否除污 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	✓	✓																											
DGPS 充電電池	✓	✓																																	
DGPS 充電器	✓	✓																																	
節箱尺	✓	✓																																	
鋁質三角架	✓	✓																																	
自動水平儀	✓	✓																																	
樣品容器			其它設備			備註																													
儀器名稱	數量		儀器設備	數量																															
	出	入		出	入																														
直口玻璃瓶(125 mL)	✓	✓	現場資料	✓	✓																														
直口玻璃瓶(1000 mL)	✓	✓	警示設備	✓	✓																														
PE 瓶	✓	✓	現場紀錄表	✓	✓																														
廣口瓶	✓	✓	活動桌	✓	✓																														
夾鏈袋	✓	✓	數位相機	✓	✓																														
冰桶	✓	✓	氣象設備	✓	✓																														
			捲尺、筆	✓	✓																														
			標籤	✓	✓																														
			封條	✓	✓																														
			油性筆	✓	✓																														
			急救箱	✓	✓																														

清點人員：使用前 蔡雨馳、使用後 蔡雨馳 查核人員：使用前 蔡瑞昇、使用後 蔡瑞昇

S062-10

第 10 頁/共 13 頁

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

土壤採樣人員組織及分工

計畫職稱	姓名	代理人	分工職掌
採樣組長 (現場主管)	蔡瑞昇	吳仁杰	負責採樣作業規劃與聯絡協調、現場採樣工作指揮及品管審查、現場災害控制及人員疏散、協助支援採樣
安衛人員	陳育德	蔡瑞昇	負責通訊系統之設置及維持、現場緊急應變第一線指揮、安全防護設備準備及清點、現場安全衛生作業規劃及督導
篩試及紀錄人員	蔡雨馳	陳育德	負責現場資料之紀錄、位置點之衛星定位、各項紀錄填寫、協助支援採樣、樣品切割及篩選
採樣人員	蔡雨馳	蔡瑞昇	負責儀器之操作、樣品之採集、樣品回收處理與保存
除污人員	陳育德	蔡瑞昇	負責區域界定及管制、人員設備除污及協助儀器之操作、樣品之採集、樣品回收處理與保存、協助支援採樣
品保品管人員	蔡瑞昇	蔡瑞昇	負責儀器之操作、樣品之採集、樣品回收處理與保存

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

土壤採樣位置紀錄表

委託案件編號	KL103S1776	檢測日期	103.07.11																	
受驗單位	欣偉傑建設台北市大同區玉泉段一小段都更案環境影響說明書環境品質調查	案件名稱	欣偉傑建設台北市大同區玉泉段一小段都更案環境影響說明書環境品質調查																	
採樣地點	台北市大同區長安東路177巷與長安西路	天氣狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨																	
採樣目的	環評	測量人員																		
		紀錄人員																		
採樣位置簡圖：																				
 <table border="1" style="margin-left: 50px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 100px; height: 30px;">略</td> <td style="width: 100px; height: 30px;"></td> <td style="width: 100px; height: 30px;"></td> <td style="width: 100px; height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> </tr> </table>					略															
略																				
採樣點編號	TWD97 二度分帶座標	地下水位	採樣點編號	TWD97 二度分帶座標	地下水位															
S01	X : 301807.350 Y : 2771612.678	略																		
S02	X : 301536.883 Y : 2771519.164	略																		
【注意事項】 1. 欲使用前，請注意設備電原是否充足，及功能性是否正常。 2. 設備使用後，請清潔保養後歸回設備存放位置。 3. 如使用異常，請將填寫在備註欄上，並通知儀器設備管理人員處理。																				

會同單位及人員：_____

審核人員：_____ 蔡瑞昇

S062-12

第 12 頁/共 13 頁

表單編號	TAB-S-062
啟用日期	101.05.28
版次	1.0

土壤採樣品保品管

壹、品管樣品

為確保採樣之品質應採取適當之品管樣品，依各計畫需要應有品管樣品併行，品管樣品因目的不同分述如下：

樣品類別	取 樣 原 則
現場重複樣品 (Field duplicates)	自同一採樣點採集兩次之土樣，將之視為兩個樣品置入不同容器，以取質地接近且距離狹窄範圍內為原則。重複採樣作業不易執行時，得改以經混合後並通過 20 mesh (孔徑 0.84mm) 標準篩之均勻樣品置入不同容器代替。
設備空白 (Equipment blank sample)	收集以試劑水或吸收液清洗採樣器材之溶液，攜回供檢測。可判知採樣器材污染情形和除污手續之完整。如使用拋棄式採樣器本項可免除。
運送空白 (Trip blank sample)	檢測揮發性有機污染物必備。用於檢測揮發性化合物之樣品於運送時是否受污染，可同時以不含待測物且類似樣品基質的樣品(如黏土、坩砂、砂或實驗室試劑水等)，於檢驗室裝入樣品容器密封，攜至採樣現場，再與樣品一同攜回供檢測。
現場空白 (Field blank)	將不含待測物且類似樣品基質的樣品(如黏土、坩砂、砂或實驗室試劑水等)，於檢驗室裝入樣品容器密封，攜至採樣現場，於採樣開始時打開容器蓋子至採樣完成時蓋上，再與樣品一同攜回供檢測。可判知採樣過程是否受污染。
其它	

貳、樣品運送