

### 土壤樣品檢測報告

委託單位：臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司  
 計畫名稱：臺北商港物流倉儲區填海造地計畫二級品管試驗  
 樣品特性：土壤  
 樣品編號：NPL24C00223001  
 採樣單位：臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司  
 採樣方法：-----  
 採樣地點：臺北商港物流倉儲區第三、四期造地工程(委託單位提供)

檢測目的：剩餘土石方交換計畫  
 採樣時間：113年12月24日09時27分  
 收樣時間：113年12月24日16時10分  
 報告日期：114年01月16日  
 報告編號：NPL24C00223  
 聯絡人：黃雅婷  
 電話/傳真：02-2299-3279ext2120 / 02-2299-3261

- 備註：1. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：  
 無機檢測類：陳慧文(FII-08)；有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)/陳漢庭(FIO-11)/劉耀仁(FIO-10)。  
 2. 本報告共12頁，分離使用無效。  
 3. 測定值低於方法偵測極限(MDL)時，以“ND”表示，並註明方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低濃度時，以“檢量線最低濃度值”表示，並括號註明實測值。  
 4. 本樣品由委託單位自行送樣，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。  
 5. 本次採樣時間由委託單位提供。  
 6. 樣品未貼封條。  
 7. 土方交換案：機場捷運A7站地區區段徵收公共工程第七標廣場地下停車場工程(委託單位提供)。

依土壤污染管制及監測標準  
 結果：合格



陳慧文  
 林張淑敏



公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：李仁燮

檢驗室主管：謝淑敏代

(第1頁，共12頁)



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWE 2871368





樣品檢測報告

樣品編號：NPL24C00223001

Table with columns: 序號, 樣品編號, 檢測項目, 檢測方法, MDL, 單位, 土壤污染管制標準, 土壤污染監測標準, NPL24C00223001, and multiple empty columns. Rows include items like 汞, 二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物, etc.

Handwritten notes in blue ink: '依土壤污染管制及監測標準', '結果合格', '陳思琦 01/8'.

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁燮
檢驗室主管: 葉煥培

(第2頁, 共12頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發, 此條款可在本公司網站http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions閱覽, 凡電子文件之格式依http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions之電子文件期限與條件處理...

TWE 2871369





台灣檢驗科技股份有限公司  
 環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號  
 樣品檢測報告

樣品編號：NPL24C00223001

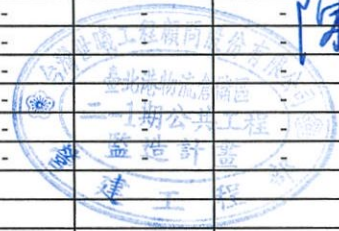
序號	樣品編號		MDL	單位	土壤污染 管制標準	土壤污染 監測標準	NPL24C00223001 B4	-	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法												
26	反-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.048	mg/kg	50	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
27	三氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.043	mg/kg	60	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
28	氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.047	mg/kg	10	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
29	二甲苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.136	mg/kg	500	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
30	2,4,5-三氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.07	mg/kg	350	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
31	2,4,6-三氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.07	mg/kg	40	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
32	3,3'-二氯聯苯胺	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.07	mg/kg	2	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
33	六氯苯	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.06	mg/kg	500	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
34	五氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.07	mg/kg	200	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
35	戴奧辛	NIEA M801.13B	-	ng I-TEQ/kg	1000	-	0.370	-	-	-	-	-	-	-
36	砷	NIEA S310.64B	0.117	mg/kg	60	30	12.4	-	-	-	-	-	-	-
37	鎘	NIEA S321.65B/M104.02C	0.08	mg/kg	20	10	<0.33(0.234)	-	-	-	-	-	-	-
38	鉻	NIEA S321.65B/M104.02C	1.65	mg/kg	250	175	24.4	-	-	-	-	-	-	-
39	銅	NIEA S321.65B/M104.02C	1.94	mg/kg	400	220	13.0	-	-	-	-	-	-	-
40	鉛	NIEA S321.65B/M104.02C	0.76	mg/kg	2000	1000	30.6	-	-	-	-	-	-	-
41	鎳	NIEA S321.65B/M104.02C	1.34	mg/kg	200	130	15.9	-	-	-	-	-	-	-
42	鋅	NIEA S321.65B/M104.02C	2.15	mg/kg	2000	1000	48.6	-	-	-	-	-	-	-
43	總石油碳氫化合物	NIEA S703.61B / NIEA M155.02C / NIEA M167.01C	63.3	mg/kg	1000	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
	以下空白													

符合土壤污染管制及監測標準

結果：合格

陳思強

1/18



報告專用章  
 台灣檢驗科技股份有限公司  
 環境實驗室-台北  
 負責人：李仁變  
 實驗室主管：葉峻榕

(第3頁, 共12頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWE 2871370

3002























# 台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

## 品保品管報告

報告編號：NPL24C00223

序號	品保樣品名稱		實驗室管制樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
	檢測項目	檢測方法	配製值 (µg)	回收率(%)	管制標準	添加量 (µg)	回收量 (µg)	回收率(%)	添加管制標準	分析值1 (µg)	分析值2 (µg)	相對差異百分比率(%)	重複管制標準
1	2-一氯聯苯(2-CB-1)	NIEA M619.04C/ M167.01C/ M186.01C	0.0400	107.3	30~130%	0.0400	0.0459	114.7	30~130%	0.0429	0.0414	3.6	0~40%
2	2,3-二氯聯苯(DiCB-5)		0.0400	106.8	30~130%	0.0400	0.0442	110.6	30~130%	0.0427	0.0413	3.2	0~40%
3	2,2',5-三氯聯苯(TriCB-18)		0.0400	106.4	50~130%	0.0400	0.0460	114.9	50~130%	0.0426	0.0413	3.1	0~40%
4	2,4',5-三氯聯苯(TriCB-31)		0.0400	107.4	50~130%	0.0400	0.0439	109.7	50~130%	0.0429	0.0415	3.4	0~40%
5	2,2',5,5'-四氯聯苯(TeCB-52)		0.0400	107.1	50~130%	0.0400	0.0440	109.9	50~130%	0.0428	0.0414	3.4	0~40%
6	2,2',3,5'-四氯聯苯(TeCB-44)		0.0400	107.8	50~130%	0.0400	0.0433	108.1	50~130%	0.0431	0.0417	3.3	0~40%
7	2,3',4,4'-四氯聯苯(TeCB-66)		0.0400	108.2	50~130%	0.0400	0.0433	108.2	50~130%	0.0433	0.0418	3.5	0~40%
8	2,2',4,5,5'-五氯聯苯(PeCB-101)		0.0400	107.9	50~130%	0.0400	0.0427	106.7	50~130%	0.0432	0.0416	3.7	0~40%
9	2,2',3,4,5'-五氯聯苯(PeCB-87)		0.0400	109.0	50~130%	0.0400	0.0417	104.2	50~130%	0.0436	0.0420	3.8	0~40%
10	2,3,3',4',6-五氯聯苯(PeCB-110)		0.0400	109.2	50~130%	0.0400	0.0384	96.1	50~130%	0.0437	0.0421	3.6	0~40%
11	2,2',3,5,5',6-六氯聯苯(HxCB-151)		0.0400	108.0	50~130%	0.0400	0.0424	106.0	50~130%	0.0432	0.0416	3.7	0~40%
12	2,2',4,4',5,5'-六氯聯苯(HxCB-153)		0.0400	108.9	50~130%	0.0400	0.0432	108.1	50~130%	0.0435	0.0419	3.8	0~40%
13	2,2',3,4,5,5'-六氯聯苯(HxCB-141)		0.0400	109.9	50~130%	0.0400	0.0439	109.9	50~130%	0.0439	0.0423	3.8	0~40%
14	2,2',3,4,4',5'-六氯聯苯(HxCB-138)		0.0400	105.2	50~130%	0.0400	0.0428	107.0	50~130%	0.0421	0.0398	5.5	0~40%
15	2,2',3,4,4',5,6-七氯聯苯(HpCB-183)		0.0400	110.0	50~130%	0.0400	0.0442	110.4	50~130%	0.0440	0.0420	4.5	0~40%
16	2,2',3,4,5,5',6-七氯聯苯(HpCB-187)		0.0400	109.0	50~130%	0.0400	0.0438	109.4	50~130%	0.0436	0.0418	4.2	0~40%
17	2,2',3,4,4',5,5'-七氯聯苯(HpCB-180)		0.0400	110.0	50~130%	0.0400	0.0442	110.6	50~130%	0.0440	0.0419	4.9	0~40%
18	2,2',3,3',4,4',5-七氯聯苯(HpCB-170)		0.0400	110.5	50~130%	0.0400	0.0443	110.9	50~130%	0.0442	0.0419	5.2	0~40%
19	2,2',3,3',4,4',5,5',6-九氯聯苯(NCB-206)		0.0400	109.5	50~130%	0.0400	0.0443	110.7	50~130%	0.0438	0.0415	5.4	0~40%
	以下空白												
備註	<div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>報告專用章</b></p> <p>台灣檢驗科技股份有限公司</p> <p>環境實驗室 台北</p> <p>負責人: 李仁燮</p> <p>檢驗室主管: 葉峻榕</p> </div>												

(第9頁, 共12頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWE 2871376



















### 環境實驗室委託檢測申請書 EHS APPLICATION FORM

環境實驗室-台北  
 電話：02-2299 3279 傳真：02-22982436 承辦人：鍾佳玲 分機：2338  
 24803 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號  
 No.136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan 24803

報告  
 委託單位 Application：臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司 統一編號 Company Tax ID：20463680  
 聯絡人 Contact Person：黃政凱 先生 電話(T)/分機(ext)：02-26196211  
 行動電話(M)：0922-755240 傳真(F)：02-26196205 電郵(E)：ckhuang@twport.com.tw  
 地址 Address：24941 新北市八里區商港路123號5樓  
 ※以下資料請必須確實填寫，報告完成後如要修改客戶填寫內容需酌收費用  
 僅提供中文檢測報告一式三份(加印一份，需另酌收費用)  
 檢測目的：賸餘土石方交換計畫


抬頭資訊  
 受驗單位(必填)  同委託單位：  
 計畫名稱 Project Name：臺北商港物流倉儲區填海造地計畫二級品管試驗  
 備註資料「土方交換案」：  
 採樣單位 Sampling Company：臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司  
 採樣方法：  
 採樣地點 Sampling Place：臺北商港物流倉儲區第三、四期造地工程  
 採樣時間 Sampling Time：113年12月24日 9時27分(必填寫)

付款及帳單資訊  
 付款廠商  同委託單位：臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司 臺北港營運處  
 統一編號 Company Tax ID：20463680  
 報告/發票地址 Address：24941 新北市八里區商港路123號5樓  
 聯絡人 Contact Person：黃政凱 先生 電話(T)/分機(ext)：02-26196211  
 行動電話(M)：0922-755240 傳真(F)：02-26196205 電郵(E)：ckhuang@twport.com.tw

**委託檢測項目 Test Item (請註明分析方法 Test Method)**

類別	樣品特性	樣品名稱	分析項目 Test Request	數量 Sample Number	分析方法 Test Method
PL	土壤	B4	(As, Hg, Cr, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn) (VOC+SVOC+TPH+農藥) (戴奧辛) (多氯聯苯)	1(400g 夾鏈袋) 1(250g 玻璃瓶) 1(250g 玻璃瓶) 1(250g 玻璃瓶)	

樣品是否退樣： 否  是 ←如未勾選，視同不退樣  
 惟若屬廢棄物一律退樣；退還樣品之快速費用由客戶負擔  限掛郵寄  自取(若三天未自取則郵寄給客戶)  
 服務方式：12~15 工作天  
 普通件  急件 (費用另行報價) "工作天數不包括收件當天與郵寄之時間(例假日不列入工作天數)"  
 備註：樣品需低溫冷藏4°C運送  附件：報價單暨委託申請書

送驗公司/送驗人員/聯絡電話：TIPC/李孟龍/02-26196210  
 送驗人員/委託單位簽章：TIPC/李孟龍/02-26196210  
 SCSS 承辦人簽章：  
 總價(含稅)：日期：12/24

說明  
 1. 本公司報告是遵循 SGS 通用服務條款規定製作，倘需此條款內容，請來電索取或至 <http://www.sgs.com/tw/Terms-and-Conditions> 網站查閱。  
 2. 申請人/委託者同意授權予本公司處理外包轉件事宜。  
 3. 依本公司規定，前三次合作之新客户需於取報告前付清全部檢測費用。  
 4. 非新客户，除另有書面約定外，客戶應於收到發票後，以現金或依發票日起 30 天內票期支付全部檢測費用。  
 5. 若因本件檢測及其檢測費用涉訟時，雙方當事人同意以台灣台北地方法院為第一審管轄法院。  
 6. 委託單位及受驗單位皆為報告之使用人，相關之報告使用人皆應承擔連帶給付檢測費用責任，針對應支付本公司檢測費，履行付款義務，絕無異議。  
 7. 本實驗室承諾對委託方的檢測結果或商業之資訊，將確實遵守並履行保密的義務與責任。  
 8. 本實驗室於試驗報告結果中不提供量測不確定度與符合性聲明。  
 9. 本委託書經「委託單位」及「本公司」雙方人員簽名或蓋章確認後，視同本契約即列生效。




### 樣品監管記錄表

樣品編號：

NPL24600223001

樣品數量			
PE 瓶	玻璃瓶	無菌袋/杯	_____
<input type="checkbox"/> 1L _____	<input type="checkbox"/> 1L _____	PETG 管	_____
<input type="checkbox"/> 0.5L _____	<input type="checkbox"/> 0.5L _____	寶特瓶	_____
<input type="checkbox"/> 0.25L _____	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25L <u>X3</u>	PE 袋	<u>X1 (3.5kg)</u>
PP 瓶	<input type="checkbox"/> 40mL _____	其他	_____
<input type="checkbox"/> 1L _____			
<input type="checkbox"/> 0.5L _____			
<input type="checkbox"/> 0.25L _____			

樣品運送方式	封條	樣品保存	LIMS 系統登錄
<input type="checkbox"/> 郵寄/快遞 <input checked="" type="checkbox"/> 公務車 <input type="checkbox"/> 委託單位自行送樣	<input type="checkbox"/> 已貼封條 <input checked="" type="checkbox"/> 未貼封條 <input type="checkbox"/> 未開封市售商品 (不須黏貼封條) 如:未開封包裝飲用水	<input checked="" type="checkbox"/> 符合保存方法 <input type="checkbox"/> 不符合保存方法 <input type="checkbox"/> 超過保存期限 <input type="checkbox"/> 未冷藏 <input type="checkbox"/> 容器不符 <input type="checkbox"/> pH 不符合 <input type="checkbox"/> 未加藥 <input type="checkbox"/> 其他 _____	人員：  日期/時間： <u>12/24</u> <u>16:10</u>

備註(台北公司以外地區收到客戶樣品時，請填寫下方資料)

人員：

日期/時間：

- 郵寄/快遞  
 已貼封條  
 室溫  
 冷藏  
 公務車  
 委託單位自行送樣  
 未貼封條  
 未開封市售商品

收樣人員：

