

台灣檢驗科技股份有限公司 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：NPL25300354001
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：114年03月18日14時00分
收樣時間：114年03月18日17時02分
報告日期：114年03月31日
報告編號：NPL25300354
聯絡人：黃雅婷
電話/傳真：02-2299-3279ext2120 / 02-2299-3261

- 備註：
1. 本報告共5頁，分離使用無效。
 2. 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。
 3. 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。
 4. 本次採樣時間由委託單位提供。
 5. 樣品未貼封條。
 6. 樣品未冷藏，不符合保存方法，本報告不得作為法規用途僅供參考。
 7. 土方交換案:捷運萬大-中和-樹林線(第一期工程)連城錦和站(LG07)捷3土開基地捷運設施共構工程(委託單位提供)。

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：

謝沛敏代

依據土壤污染管制標準

結果：合格



(第1頁，共5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 3236722



台灣檢驗科技股份有限公司

樣品檢測報告

樣品編號：NPL25300354001

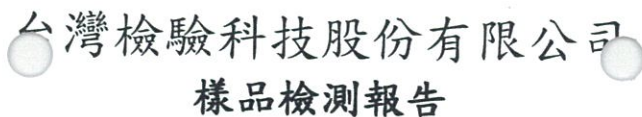
序號	樣品編號		MDL	單位	土壤污染 管制標準	土壤污染 監測標準	NPL25300354001 B4	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法											
1	汞	NIEA M317.04B	0.029	mg/kg	20	10	<0.100(0.0443)	-	-	-	-	-	-
2	二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物-4,4'-滴滴涕	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00028	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
3	二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物-4,4'-滴滴涕	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00025	mg/kg	3	-	ND	-	-	-	-	-	-
4	二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物-4,4'-滴滴涕	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00026	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
5	阿特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00027	mg/kg	0.04	-	ND	-	-	-	-	-	-
6	地特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00027	mg/kg	0.04	-	ND	-	-	-	-	-	-
7	安特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00025	mg/kg	20	-	ND	-	-	-	-	-	-
8	飛佈達	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00027	mg/kg	0.2	-	ND	-	-	-	-	-	-
9	毒殺芬	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00333	mg/kg	0.6	-	ND	-	-	-	-	-	-
10	可氣丹-α-可氣丹	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00027	mg/kg	0.5	-	ND	-	-	-	-	-	-
11	安殺番-α-安殺番	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00028	mg/kg	60	-	ND	-	-	-	-	-	-
12	安殺番-β-安殺番	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00028	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
13	可氣丹-γ-可氣丹	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00027	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
14	多氯聯苯	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M168.01C	0.00434	mg/kg	0.09	-	ND	-	-	-	-	-	-
15	1,2-二氯苯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.048	mg/kg	100	-	ND	-	-	-	-	-	-
16	1,2-二氯乙烷	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.048	mg/kg	8	-	ND	-	-	-	-	-	-
17	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.044	mg/kg	0.5	-	ND	-	-	-	-	-	-
18	1,3-二氯苯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.046	mg/kg	100	-	ND	-	-	-	-	-	-
19	苯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.044	mg/kg	5	-	ND	-	-	-	-	-	-
20	四氯化碳	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.049	mg/kg	5	-	ND	-	-	-	-	-	-
21	氯仿	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.045	mg/kg	100	-	ND	-	-	-	-	-	-
22	順-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.044	mg/kg	7	-	ND	-	-	-	-	-	-
23	乙苯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.045	mg/kg	250	-	ND	-	-	-	-	-	-
24	四氯乙烯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.049	mg/kg	10	-	ND	-	-	-	-	-	-
25	甲苯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.049	mg/kg	500	-	ND	-	-	-	-	-	-
備註													

(第2頁, 共5頁)

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
實驗室主管: 葉峻榕

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 3236723



樣品編號： NPL25300354001

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
實驗室主管：葉峻松

(第3頁，共5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 3236724

[illegible]

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
檢驗室主管：葉 峻 榕

TWE 3236725



附件

樣品編號：NPL25300354001

序 號	樣 品 編 號		國際毒性當量 因子(I-TEF)	單位	NPL25300354001	MinDL	-	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法			B4		-	-	-	-	-	-	-
1	2,3,7,8-TeCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.0785	0.02295	-	-	-	-	-	-	-
2	1,2,3,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	0.05	ng/kg	0.0318	0.02246	-	-	-	-	-	-	-
3	2,3,4,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	0.5	ng/kg	0.0278	0.02216	-	-	-	-	-	-	-
4	1,2,3,4,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.0278	0.01332	-	-	-	-	-	-	-
5	1,2,3,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.0318	0.01441	-	-	-	-	-	-	-
6	2,3,4,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.0318	0.01520	-	-	-	-	-	-	-
7	1,2,3,7,8,9-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	ND	0.01461	-	-	-	-	-	-	-
8	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	0.1053	0.00934	-	-	-	-	-	-	-
9	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	0.0258	0.01023	-	-	-	-	-	-	-
10	OCDF	NIEA M801.13B	0.001	ng/kg	0.2156	0.02494	-	-	-	-	-	-	-
11	2,3,7,8-TeCDD	NIEA M801.13B	1.0	ng/kg	0.0487	0.00517	-	-	-	-	-	-	-
12	1,2,3,7,8-PeCDD	NIEA M801.13B	0.5	ng/kg	0.0586	0.02743	-	-	-	-	-	-	-
13	1,2,3,4,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.1173	0.00477	-	-	-	-	-	-	-
14	1,2,3,6,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.0884	0.00447	-	-	-	-	-	-	-
15	1,2,3,7,8,9-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.1918	0.00427	-	-	-	-	-	-	-
16	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	1.8453	0.02713	-	-	-	-	-	-	-
17	OCDD	NIEA M801.13B	0.001	ng/kg	109.4883	0.01431	-	-	-	-	-	-	-
18	Total ng I-TEQ/kg	NIEA M801.13B			0.280	0.04099	-	-	-	-	-	-	-
	以下空白												
備 註	1.任何戴奧辛和呋喃其結果若為未檢出時(低於MinDL)，則將其結果以零計算，以便計算樣品中戴奧辛和呋喃的總濃度值。												

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
檢驗室主管：葉峻榕

(第5頁，共5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 3236726



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 抬頭 資訊	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 行動電話(M)：0922-755240 傳真(F)：02-26196205 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____份，需另酌收費用) 檢測目的：賸餘土石方交換計畫 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：捷運萬大-中和-花林線(第一期工程)連城錦和站(LG07)捷運工程」 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：114年3月18日14時00分(必填寫)	電話(T)/分機(ext)：02-26196211 電郵(E)：ckhuang@twport.com.tw
	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 行動電話(M)：0922-755240 傳真(F)：02-26196205 電話(T)/分機(ext)：02-26196211 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，退還樣品之快遞費用由客戶負擔

取報告方式：

☐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

黃政凱 0922-755240

送驗人員/委託單位簽章：

黃政凱

SGS 承辦人簽章：吳雅新

3/18

總價(含稅)：

日期：

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，前三次合作之新客戶需於取報告前付清全部檢測費用。
4. 非新客戶，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，視同本契約即刻生效。

樣品監管記錄表

樣品編號：

NPL 75300354 eo/

樣品數量

PE 瓶

☐ 1L☐ 0.5L☐ 0.25L

玻璃瓶

☐ 1L☐ 0.5L☒ 0.25L $\times 3$ ☐ 40mL

無菌袋/杯

PETG 管

寶特瓶

PE 袋 $\times 1 (2.9kg)$

PP 瓶

☐ 1L☐ 0.5L☐ 0.25L

其他

樣品運送方式

☐ 郵寄/快遞☐ 公務車☒ 委託單位自行送樣

封條

☐ 已貼封條☒ 未貼封條☐ 未開封市售商品
(不須黏貼封條)
如:未開封包裝飲用水

樣品保存

☐ 符合保存方法

不符合保存方法

☐ 超過保存期限☒ 未冷藏☐ 容器不符☐ pH 不符合☐ 未加藥☐ 其他

LIMS 系統登錄

人員：

翁千惠

日期/時間：

3/18

17:02

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

收樣人員：

翁千惠

翁千惠

3/18



台灣檢驗科技股份有限公司
新北市新北產業園區五工路136-1號
TEL : (02)22993939 (代表號) FAX : (02)22993230

SGS