

### 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：公館配水池改建暨共構多目標綜合大樓新建工程  
 樣品特性：土壤  
 樣品編號：NPL24600257001  
 採樣單位：-----  
 採樣方法：-----  
 採樣地點：臺北商港物流倉儲區填海造地計畫  
 第二期造地工程(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06月14日10時15分  
 收樣時間：113年06月14日15時57分  
 報告日期：113年07月02日  
 報告編號：NPL24600257  
 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)。  
 2. 本報告共10頁及附件共2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，委託單位並告知採樣單位為臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司，本公司僅對該樣品之檢測結果負責，本報告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。

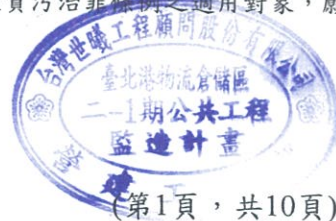
聲明書：(一)茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。  
 (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

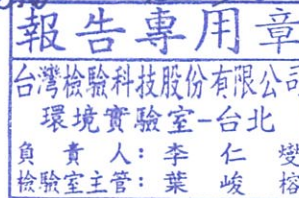
負責人：李仁燮

檢驗室主管：

謝淑敏代



依據土壤污染管制標準, 結果合格



陳思濟 7/7  
 不檢成物

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 1321813



樣品檢測報告

樣品編號：NPL24600257001

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	NPL24600257001	-	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法												
1	汞	NIEA M317.04B	0.029	mg/kg	20	10	<0.100(0.0451)	-	-	-	-	-	-	-
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	0.00024	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	0.00022	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	0.00023	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
5	阿特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00023	mg/kg	0.04	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
6	地特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00023	mg/kg	0.04	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
7	安特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00026	mg/kg	20	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
8	飛佈達	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00023	mg/kg	0.2	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
9	毒殺芬	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00380	mg/kg	0.6	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
10	可氣丹-α-可氣丹	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00024	mg/kg	0.5	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
11	安殺番-α-安殺番	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00024	mg/kg	60	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
12	安殺番-β-安殺番	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00024	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
13	可氣丹-γ-可氣丹	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00023	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
14	多氯聯苯	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00242	mg/kg	0.09	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
15	1,2-二氯苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0091	mg/kg	100	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
16	1,2-二氯乙烷	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0088	mg/kg	8	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
17	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0089	mg/kg	0.5	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
18	1,3-二氯苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0096	mg/kg	100	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
19	苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0092	mg/kg	5	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
20	四氯化碳	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0099	mg/kg	5	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
21	氯仿	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0094	mg/kg	100	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
22	順-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0093	mg/kg	7	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
23	乙苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0097	mg/kg	250	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
24	四氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0100	mg/kg	10	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
25	甲苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0090	mg/kg	500	-	ND	-	-	-	-	-	-	-

備註

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

(第2頁, 共10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 1321814



樣品檢測報告

樣品編號：NPL24600257001

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	NPL24600257001	-	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法												
26	反-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0093	mg/kg	50	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
27	三氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0092	mg/kg	60	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
28	氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0097	mg/kg	10	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
29	二甲苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0147	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	備註1.	ng I-TEQ/kg	1000	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
36	砷	NIEA S310.64B	0.117	mg/kg	60	30	9.03	-	-	-	-	-	-	-
37	鎘	NIEA S321.65B/M104.02C	0.08	mg/kg	20	10	<0.33(0.084)	-	-	-	-	-	-	-
38	鉻	NIEA S321.65B/M104.02C	1.65	mg/kg	250	175	29.9	-	-	-	-	-	-	-
39	銅	NIEA S321.65B/M104.02C	1.94	mg/kg	400	220	18.5	-	-	-	-	-	-	-
40	鉛	NIEA S321.65B/M104.02C	0.76	mg/kg	2000	1000	23.1	-	-	-	-	-	-	-
41	鎳	NIEA S321.65B/M104.02C	1.34	mg/kg	200	130	34.0	-	-	-	-	-	-	-
42	鋅	NIEA S321.65B/M104.02C	2.15	mg/kg	2000	1000	95.6	-	-	-	-	-	-	-
43	總石油碳氫化合物	NIEA S703.60B / NIEA M155.02C / NIEA M167.01C	63.3	mg/kg	1000	-	ND	-	-	-	-	-	-	-
	以下空白													
備註	1.ND為小於MinDL，MinDL詳如附件。													

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 1321815



# 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：NPL24600257

序號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
	檢驗項目	檢驗方法	配製值 (mg/kg)	回收率(%)	查核管制標準	添加量 (µg)	分析值 (µg)	回收率(%)	萃取液添加管制標準	分析值1 (mg/kg)	分析值2 (mg/kg)	差異 百分比率(%)	重複管制標準
1	汞	NIEA M317.04B	9.70	98.8	80~120%	0.100	0.111	111.3	75~125%	0.111(µg)	0.11(µg)	1.5	0~20%
2	砷	NIEA S310.64B	7.76	97.0	70~130%	0.150	0.147	98.3	75~125%	11.6	11.8	2.0	0~20%
3	鎘	NIEA S321.65B/M104.02C	3.58	93.7	75~125%	5.00	5.13	102.7	75~125%	0.1078(mg/L)	0.1084(mg/L)	0.5	0~20%
4	鉻	NIEA S321.65B/M104.02C	88.5	98.9	75~125%	100	98.3	98.3	75~125%	12.0	11.9	0.9	0~20%
5	銅	NIEA S321.65B/M104.02C	64.0	107.6	75~125%	100	106	106.1	75~125%	34.1	34.0	0.1	0~20%
6	鉛	NIEA S321.65B/M104.02C	77.8	98.0	75~125%	100	102	102.0	75~125%	17.6	17.7	0.4	0~20%
7	鎳	NIEA S321.65B/M104.02C	87.1	97.3	75~125%	100	101	101.4	75~125%	19.27	19.33	0.3	0~20%
8	鋅	NIEA S321.65B/M104.02C	136	96.7	75~125%	100	105	104.6	75~125%	80.6	80.0	0.7	0~20%
	以下空白												

備註

**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4頁，共10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 1321816



品保品管報告

報告編號：NPL24600257

序號	品保樣品名稱		查核樣品分析			添加樣品分析結果				查核樣品重複分析結果				
	檢測項目	檢測方法	添加量 (µg)	回收率(%)	管制標準	添加量 (µg)	分析值 (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(%)	重複管制標準	
1	氯乙烯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	126.5	70~130%	0.100	0.0938	93.8	50~150%	0.127	0.129	2.2	0~30%	
2	三氯甲烷(氯仿)	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	101.0	70~130%	0.100	0.0709	70.9	50~150%	0.101	0.0923	9.0	0~30%	
3	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	104.4	70~130%	0.100	0.0736	73.6	50~150%	0.104	0.0971	7.2	0~30%	
4	甲苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	121.9	70~130%	0.100	0.0733	73.3	50~150%	0.122	0.0954	24.4	0~30%	
5	乙苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	119.7	70~130%	0.100	0.0713	71.3	50~150%	0.120	0.0943	23.7	0~30%	
6	苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	106.8	70~130%	0.100	0.0742	74.2	50~150%	0.107	0.0967	9.9	0~30%	
7	三氯乙烯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	106.4	70~130%	0.100	0.0742	74.2	50~150%	0.106	0.0965	9.8	0~30%	
8	反-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	110.5	70~130%	0.100	0.0773	77.3	50~150%	0.111	0.101	9.1	0~30%	
9	順-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	97.8	70~130%	0.100	0.0697	69.7	50~150%	0.0978	0.0904	7.8	0~30%	
10	四氯化碳	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	124.3	70~130%	0.100	0.0950	95.0	50~150%	0.124	0.125	0.5	0~30%	
11	1,2-二氯乙烷	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	91.1	70~130%	0.100	0.0676	67.6	50~150%	0.0911	0.0934	2.5	0~30%	
12	四氯乙烯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	127.6	70~130%	0.100	0.0794	79.4	50~150%	0.128	0.102	22.1	0~30%	
13	間,對-二甲苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.200	119.9	70~130%	0.200	0.142	71.1	50~150%	0.240	0.186	25.3	0~30%	
14	鄰-二甲苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	106.7	70~130%	0.100	0.0647	64.7	50~150%	0.107	0.0842	23.6	0~30%	
15	1,3-二氯苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	98.8	70~130%	0.100	0.0709	70.9	50~150%	0.0988	0.0939	5.1	0~30%	
16	1,2-二氯苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	94.6	70~130%	0.100	0.0675	67.5	50~150%	0.0946	0.0895	5.5	0~30%	
	以下空白													
備註									<p style="text-align: center;"><b>報告專用章</b></p> <p style="text-align: center;">台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室-台北</p> <p style="text-align: center;">負責人: 李仁變 檢驗室主管: 葉峻榕</p>					

(第5頁, 共10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 1321817

報告編號：NPL24600257

序號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果			查核樣品重複分析結果				
	檢測項目	檢測方法	配製濃度(μg)	回收率(%)	查核管制標準	添加量(μg)	回收量(μg)	回收率(%)	添加管制標準	濃度值1(μg)	濃度值2(μg)	相對差異百分比(%)	重複管制標準
1	2,4,6-三氯酚	NIEA M731.02C/M165.01C	80.0	75.9	60~125%	80.0	56.2	70.3	50~140%	60.7	61.9	1.8	0~30%
2	2,4,5-三氯酚	NIEA M731.02C/M165.01C	80.0	77.4	60~125%	80.0	57.6	72.0	50~140%	61.9	63.0	1.6	0~30%
3	六氯苯	NIEA M731.02C/M165.01C	80.0	90.2	60~125%	80.0	69.6	87.0	50~140%	72.1	73.2	1.5	0~30%
4	五氯酚	NIEA M731.02C/M165.01C	80.0	69.9	60~125%	80.0	51.3	64.1	50~140%	55.9	58.0	3.8	0~30%
5	3,3'-二氯聯苯胺	NIEA M731.02C/M165.01C	80.0	70.8	60~125%	80.0	50.2	62.8	50~140%	56.7	56.4	0.4	0~30%
	以下空白												
備註	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">報告專用章</p> <p style="text-align: center;">台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室-台北</p> <p style="text-align: center;">負責人：李仁變 實驗室主管：葉峻榕</p> </div>												

(第6頁，共10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 1321818

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：NPL24600257

序號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果				查核重複樣品分析結果			
	檢測項目	檢測方法	配製量(μg)	回收率(%)	查核管制標準	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(%)	重複管制標準
1	總石油碳氫化合物(C6-C9)	NIEA S703.63B/	12.49	111.4	70~130%	12.49	14.41	115.4	60~140%	13.92	13.78	1.0	0~30%
2	總石油碳氫化合物(C10-C50)	M155.02C/M167.01C	30036	95.4	70~130%	30036	30635	102.0	60~140%	28657	26183	9.0	0~30%
	以下空白												
備註	<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">報告專用章</p> <p style="margin: 0;">台灣檢驗科技股份有限公司</p> <p style="margin: 0;">環境實驗室-台北</p> <p style="margin: 0;">負責人：李仁燮</p> <p style="margin: 0;">檢驗室主管：葉峻榕</p> </div>												

(第7頁，共10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 1321819



# 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：NPL24600257

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(%)	查核管制標準	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(%)	重複管制標準
1	飛佈達	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	81.9	60~120%	0.125	0.114	91.3	50~150%	0.0205	0.0210	2.4	0~40%
2	阿特靈	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	89.6	60~120%	0.125	0.119	95.2	50~150%	0.0224	0.0227	1.3	0~40%
3	α-安殺番	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	88.5	60~120%	0.125	0.118	94.5	50~150%	0.0221	0.0224	1.1	0~40%
4	γ-可氣丹	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	88.0	60~120%	0.125	0.117	93.5	50~150%	0.0220	0.0222	1.1	0~40%
5	α-可氣丹	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	88.4	60~120%	0.125	0.117	93.8	50~150%	0.0221	0.0220	0.2	0~40%
6	4,4'-滴滴依	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	86.5	60~120%	0.125	0.119	94.8	50~150%	0.0216	0.0218	1.1	0~40%
7	地特靈	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	87.2	60~120%	0.125	0.118	94.4	50~150%	0.0218	0.0222	1.7	0~40%
8	安特靈	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	85.6	60~120%	0.125	0.118	94.6	50~150%	0.0214	0.0221	3.2	0~40%
9	4,4'-滴滴滴	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	83.7	60~120%	0.125	0.118	94.4	50~150%	0.0209	0.0210	0.4	0~40%
10	β-安殺番	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	87.4	60~120%	0.125	0.117	93.8	50~150%	0.0218	0.0221	1.3	0~40%
11	4,4'-滴滴涕	NIEA M618.05C/M167.01C	0.025	76.1	60~120%	0.125	0.106	84.5	50~150%	0.0190	0.0195	2.6	0~40%
12	毒殺芬	NIEA M618.05C/M167.01C	1.00	89.1	60~120%	1.00	0.956	95.6	50~150%	0.891	0.901	1.2	0~40%
	以下空白												

備註

**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: 葉峻榕

(第8頁, 共10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 1321820





品保品管報告

報告編號：NPL24600257

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(%)	重複管制標準
1	2-氯聯苯(2-CB-1)	NIEA M619.04C/ M167.01C/ M186.01C	0.0400	91.6	30~130%	0.0400	0.0416	104.0	30~130%	0.0366	0.0381	3.9	0~40%
2	2,3-二氯聯苯(DiCB-5)		0.0400	88.5	30~130%	0.0400	0.0394	98.4	30~130%	0.0354	0.0372	5.0	0~40%
3	2,2',5'-三氯聯苯(TriCB-18)		0.0400	88.9	50~130%	0.0400	0.0395	98.8	50~130%	0.0355	0.0372	4.5	0~40%
4	2,4',5'-三氯聯苯(TriCB-31)		0.0400	88.6	50~130%	0.0400	0.0397	99.1	50~130%	0.0354	0.0372	4.9	0~40%
5	2,2',5,5'-四氯聯苯(TeCB-52)		0.0400	88.5	50~130%	0.0400	0.0396	99.1	50~130%	0.0354	0.0372	5.0	0~40%
6	2,2',3,5'-四氯聯苯(TeCB-44)		0.0400	88.4	50~130%	0.0400	0.0393	98.1	50~130%	0.0354	0.0372	5.0	0~40%
7	2,3',4,4'-四氯聯苯(TeCB-66)		0.0400	88.3	50~130%	0.0400	0.0395	98.7	50~130%	0.0353	0.0372	5.1	0~40%
8	2,2',4,5,5'-五氯聯苯(PeCB-101)		0.0400	88.9	50~130%	0.0400	0.0395	98.7	50~130%	0.0355	0.0372	4.6	0~40%
9	2,2',3,4,5'-五氯聯苯(PeCB-87)		0.0400	88.8	50~130%	0.0400	0.0395	98.7	50~130%	0.0355	0.0373	4.9	0~40%
10	2,3,3',4',6'-五氯聯苯(PeCB-110)		0.0400	88.3	50~130%	0.0400	0.0394	98.5	50~130%	0.0353	0.0373	5.6	0~40%
11	2,2',3,5,5',6'-六氯聯苯(HxCB-151)		0.0400	84.4	50~130%	0.0400	0.0382	95.6	50~130%	0.0337	0.0367	8.4	0~40%
12	2,2',4,4',5,5'-六氯聯苯(HxCB-153)		0.0400	88.6	50~130%	0.0400	0.0390	97.5	50~130%	0.0355	0.0373	5.0	0~40%
13	2,2',3,4,5,5'-六氯聯苯(HxCB-141)		0.0400	89.0	50~130%	0.0400	0.0398	99.5	50~130%	0.0356	0.0376	5.6	0~40%
14	2,2',3,4,4',5'-六氯聯苯(HxCB-138)		0.0400	85.0	50~130%	0.0400	0.0385	96.3	50~130%	0.0340	0.0371	8.6	0~40%
15	2,2',3,4,4',5',6'-七氯聯苯(HpCB-183)		0.0400	88.1	50~130%	0.0400	0.0396	99.1	50~130%	0.0352	0.0371	5.1	0~40%
16	2,2',3,4',5,5',6'-七氯聯苯(HpCB-187)		0.0400	88.6	50~130%	0.0400	0.0354	88.6	50~130%	0.0354	0.0372	4.7	0~40%
17	2,2',3,4,4',5,5'-七氯聯苯(HpCB-180)		0.0400	89.2	50~130%	0.0400	0.0402	100.6	50~130%	0.0357	0.0380	6.4	0~40%
18	2,2',3,3',4,4',5'-七氯聯苯(HpCB-170)		0.0400	89.9	50~130%	0.0400	0.0400	100.0	50~130%	0.0360	0.0384	6.5	0~40%
19	2,2',3,3',4,4',5,5',6'-九氯聯苯(NCB-206)		0.0400	89.1	50~130%	0.0400	0.0397	99.3	50~130%	0.0356	0.0376	5.5	0~40%
	以下空白												

(第9頁, 共10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 1321821





樣品編號：NPL24600257001

序號	樣品編號		國際毒性當量因子(I-TEF)	單位	NPL24600257001	MinDL	-	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法			B4								
1	2,3,7,8-TeCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	ND	0.24758	-	-	-	-	-	-	-
2	1,2,3,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	0.05	ng/kg	ND	0.15029	-	-	-	-	-	-	-
3	2,3,4,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	0.5	ng/kg	ND	0.14339	-	-	-	-	-	-	-
4	1,2,3,4,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	ND	0.12569	-	-	-	-	-	-	-
5	1,2,3,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	ND	0.14429	-	-	-	-	-	-	-
6	2,3,4,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	ND	0.14499	-	-	-	-	-	-	-
7	1,2,3,7,8,9-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	ND	0.14759	-	-	-	-	-	-	-
8	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	0.3820	0.08309	-	-	-	-	-	-	-
9	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	ND	0.09069	-	-	-	-	-	-	-
10	OCDF	NIEA M801.13B	0.001	ng/kg	0.5280	0.14069	-	-	-	-	-	-	-
11	2,3,7,8-TeCDD	NIEA M801.13B	1.0	ng/kg	ND	0.17298	-	-	-	-	-	-	-
12	1,2,3,7,8-PeCDD	NIEA M801.13B	0.5	ng/kg	ND	0.14519	-	-	-	-	-	-	-
13	1,2,3,4,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	ND	0.23318	-	-	-	-	-	-	-
14	1,2,3,6,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	ND	0.21598	-	-	-	-	-	-	-
15	1,2,3,7,8,9-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	ND	0.21888	-	-	-	-	-	-	-
16	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	0.8519	0.12339	-	-	-	-	-	-	-
17	OCDD	NIEA M801.13B	0.001	ng/kg	36.9877	0.22688	-	-	-	-	-	-	-
18	Total ng I-TEQ/kg	NIEA M801.13B			0.050	0.47594	-	-	-	-	-	-	-
	以下空白												
備註	<p>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。</p>												

(第2頁, 共2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: 李仁變  
 檢驗室主管: 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 1321824



# 台灣檢驗科技股份有限公司

## 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

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 \_\_\_ 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：公館配水池改建暨共構多目標綜合大樓新建工程

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填海造地計畫第二期造地工程

採樣時間 Sampling Time：113 年 6 月 14 日 10 時 15 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℃ 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/李岳霖、彭南勛/02-26196210

CECI 李岳霖 0956321021

送驗人員/委託單位簽章：TIPC 李岳霖、彭南勛

CECI 李岳霖

SGS 承辦人簽章

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： <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; margin-left: 200px;">NPL24600257001</div>			
樣品數量			
PE 瓶 <input type="checkbox"/> 1L _____ <input type="checkbox"/> 0.5L _____ <input type="checkbox"/> 0.25L _____	玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 1L _____ <input type="checkbox"/> 0.5L _____ <input checked="" type="checkbox"/> 0.25L <u>X3</u> <input type="checkbox"/> 40mL _____	無菌袋/杯 _____ PETG 管 _____ 寶特瓶 _____ PE 袋 <u>X1 (2.9kg)</u>	
PP 瓶 <input type="checkbox"/> 1L _____ <input type="checkbox"/> 0.5L _____ <input type="checkbox"/> 0.25L _____	其他 _____		
樣品運送方式 <input type="checkbox"/> 郵寄/快遞 <input type="checkbox"/> 公務車 <input checked="" type="checkbox"/> 委託單位自行送樣	封條 <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 <small>(不須黏貼封條) 如:未開封包裝飲用水</small>	樣品保存 <input checked="" type="checkbox"/> 符合保存方法 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 _____	LIMS 系統登錄 人員： <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">吳亭儀</div> 日期/時間： <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; margin-top: 10px;">6/14 15:57</div>
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：  <input type="checkbox"/> 郵寄/快遞 <input type="checkbox"/> 公務車 <input type="checkbox"/> 委託單位自行送樣 <input type="checkbox"/> 已貼封條 <input type="checkbox"/> 未貼封條 <input type="checkbox"/> 未開封市售商品 <input type="checkbox"/> 室溫 <input type="checkbox"/> 冷藏			

收樣人員： 周虹儒 6/14