

## 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：NPL25B00185001  
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11月07日10時06分  
收樣時間：114年11月07日15時25分  
報告日期：114年11月21日  
報告編號：NPL25B00185  
聯絡人：周家薇  
電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 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：郭旭勻(FII-25)；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9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:桃園市龜山區文化一路至青山路道路新闢工程(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：謝淑敏代



(第1頁，共9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 1033176



# 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：NPL25B00185001

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	NPL25B00185001	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法											
1	汞	NIEA M317.04B	0.029	mg/kg	20	10	ND	-	-	-	-	-	-
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	0.0090	mg/kg	100	-	ND	-	-	-	-	-	-
16	1,2-二氯乙烷	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.0090	mg/kg	8	-	ND	-	-	-	-	-	-
17	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.0092	mg/kg	0.5	-	ND	-	-	-	-	-	-
18	1,3-二氯苯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.0093	mg/kg	100	-	ND	-	-	-	-	-	-
19	苯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.0091	mg/kg	5	-	ND	-	-	-	-	-	-
20	四氯化碳	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.0093	mg/kg	5	-	ND	-	-	-	-	-	-
21	氯仿	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.0094	mg/kg	100	-	ND	-	-	-	-	-	-
22	順-1,2-二氯乙烷	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.0093	mg/kg	7	-	ND	-	-	-	-	-	-
23	乙苯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.0095	mg/kg	250	-	ND	-	-	-	-	-	-
24	四氯乙烯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.0097	mg/kg	10	-	ND	-	-	-	-	-	-
25	甲苯	NIEA M711.04C / NIEA M155.02C	0.0088	mg/kg	500	-	ND	-	-	-	-	-	-

試驗報告(出廠證明)判定審核章  
 設計、規範值：  
 廠商初判人員簽名：  
符合 不符合 本件業經核對無誤並符合裝  
 約規範規定，如有偽造文書情事，均由文件上公司

及其簽名人員負刑事及民事所有責任  
 監造單位複判人員簽名：  
符合 不符合

**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2頁, 共9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 0883177



# 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：NPL25B00185001

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	NPL25B00185001	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法											
26	反-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0091	mg/kg	50	-	ND	-	-	-	-	-	-
27	三氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0091	mg/kg	60	-	ND	-	-	-	-	-	-
28	氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0087	mg/kg	10	-	ND	-	-	-	-	-	-
29	二甲苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.0283	mg/kg	500	-	ND	-	-	-	-	-	-
30	2,4,5-三氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.06	mg/kg	350	-	ND	-	-	-	-	-	-
31	2,4,6-三氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.06	mg/kg	40	-	ND	-	-	-	-	-	-
32	3,3'-二氯聯苯胺	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.06	mg/kg	2	-	ND	-	-	-	-	-	-
33	六氯苯	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.07	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	-	2.13	-	-	-	-	-	-
36	砷	NIEA S310.64B	0.114	mg/kg	60	30	8.72	-	-	-	-	-	-
37	鎘	NIEA S321.65B/M104.02C	0.08	mg/kg	20	10	<0.33(0.103)	-	-	-	-	-	-
38	鉻	NIEA S321.65B/M104.02C	1.78	mg/kg	250	175	18.4	-	-	-	-	-	-
39	銅	NIEA S321.65B/M104.02C	1.81	mg/kg	400	220	13.6	-	-	-	-	-	-
40	鉛	NIEA S321.65B/M104.02C	0.80	mg/kg	2000	1000	22.7	-	-	-	-	-	-
41	鎳	NIEA S321.65B/M104.02C	1.68	mg/kg	200	130	17.7	-	-	-	-	-	-
42	鋅	NIEA S321.65B/M104.02C	2.24	mg/kg	2000	1000	40.2	-	-	-	-	-	-
43	總石油碳氫化合物	NIEA S703.61B / NIEA M155.02C / NIEA M167.01C	63.7	mg/kg	1000	-	ND	-	-	-	-	-	-
	以下空白												

檢驗報告(出廠證明)判定審核章  
 計、規範值：  
 商初判人員簽名：  
 符合  不符合  本件業經核對無誤並符合  
 規範規定，如有偽造文書情事，均由文件上公司  
 及其簽名人員負刑事及民事所有責任  
 監造單位複判人員簽名：  
 符合  不符合  2025  
 11/28

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3頁, 共9頁) 11/28

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。

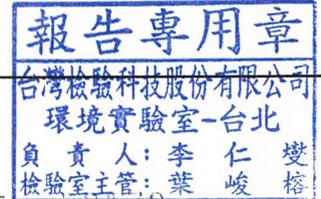
TWE 11/28 3178



報告編號： NPL25B00185

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	回收率(%)	查核管制標準	回收率(%)	添加管制標準	相對差異百分比(%)	重複管制標準
1	汞	NIEA M317.04B	91.5	80~120%	93.7	75~125%	3.1	0~20%
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	96.8	60~120%	99.0	50~150%	3.9	0~40%
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	98.3	60~120%	96.3	50~150%	4.3	0~40%
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	98.1	60~120%	99.0	50~150%	3.9	0~40%
5	阿特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	100.4	60~120%	96.3	50~150%	4.3	0~40%
6	地特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	99.6	60~120%	97.4	50~150%	4.2	0~40%
7	安特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	85.8	60~120%	93.5	50~150%	4.6	0~40%
8	飛佈達	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	97.5	60~120%	96.6	50~150%	3.5	0~40%
9	毒殺芬	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	100.8	60~120%	106.6	50~150%	6.6	0~40%
10	可氣丹- $\alpha$ -可氣丹	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	99.5	60~120%	95.6	50~150%	4.1	0~40%
11	安殺番- $\alpha$ -安殺番	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	99.6	60~120%	96.7	50~150%	4.1	0~40%
12	安殺番- $\beta$ -安殺番	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	99.9	60~120%	97.9	50~150%	4.3	0~40%
13	可氣丹- $\gamma$ -可氣丹	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	99.8	60~120%	96.1	50~150%	4.0	0~40%
14	2,2',3,3',4,4',5,5',6-九氯聯苯(NCB-206)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	97.5	50~130%	95.0	50~130%	5.2	0~40%
15	2,2',3,3',4,4',5,5'-七氯聯苯(HpCB-170)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	98.1	50~130%	95.4	50~130%	5.4	0~40%
16	2,2',3,4,4',5,5'-七氯聯苯(HpCB-180)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	99.1	50~130%	98.5	50~130%	5.3	0~40%
17	2,2',3,4,4',5,6-七氯聯苯(HpCB-183)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	99.0	50~130%	94.7	50~130%	5.2	0~40%
18	2,2',3,4,4',5'-六氯聯苯(HxCB-138)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	98.3	50~130%	92.3	50~130%	5.0	0~40%
19	2,2',3,4',5,5',6-七氯聯苯(HpCB-187)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	98.1	50~130%	93.1	50~130%	5.2	0~40%
20	2,2',3,4,5,5'-六氯聯苯(HxCB-141)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	98.3	50~130%	94.5	50~130%	5.0	0~40%
21	2,2',3,4,5'-五氯聯苯(PeCB-87)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	97.5	50~130%	93.1	50~130%	5.1	0~40%
備註								

(第4頁, 共9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。



# 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

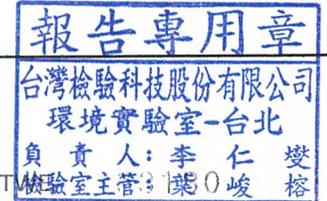
## 品保品管報告

報告編號：NPL25B00185

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	回收率(%)	查核管制標準	回收率(%)	添加管制標準	相對差異百分比(%)	重複管制標準
22	2,2',3,5,5',6-六氯聯苯(HxCB-151)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	96.8	50~130%	91.5	50~130%	5.1	0~40%
23	2,2',3,5'-四氯聯苯(TeCB-44)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	95.6	50~130%	89.9	50~130%	4.9	0~40%
24	2,2',4,4',5,5'-六氯聯苯(HxCB-153)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	97.7	50~130%	93.2	50~130%	5.0	0~40%
25	2,2',4,5,5'-五氯聯苯(PeCB-101)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	96.4	50~130%	91.4	50~130%	4.9	0~40%
26	2,2',5,5'-四氯聯苯(TeCB-52)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	95.1	50~130%	91.2	50~130%	4.8	0~40%
27	2,2',5-三氯聯苯(TriCB-18)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	95.2	50~130%	88.7	50~130%	4.9	0~40%
28	2,3,3',4',6-五氯聯苯(PeCB-110)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	97.5	50~130%	91.5	50~130%	4.9	0~40%
29	2,3',4,4'-四氯聯苯(TeCB-66)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	92.4	50~130%	89.0	50~130%	6.8	0~40%
30	2,3-二氯聯苯(DiCB-5)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	95.3	30~130%	90.9	30~130%	5.8	0~40%
31	2,4',5-三氯聯苯(TriCB-31)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	93.7	50~130%	90.9	50~130%	5.7	0~40%
32	2-一氯聯苯(2-CB-1)	NIEA M619.04C / NIEA M167.01C / NIEA M186.01C	96.3	30~130%	100.9	30~130%	5.3	0~40%
33	1,2-二氯苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	87.2	70~130%	89.3	50~150%	1.0	0~30%
34	1,2-二氯乙烷	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	85.4	70~130%	84.7	50~150%	2.9	0~30%
35	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	84.8	70~130%	83.8	50~150%	3.8	0~30%
36	1,3-二氯苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	86.3	70~130%	87.5	50~150%	1.3	0~30%
37	苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	85.0	70~130%	84.8	50~150%	1.9	0~30%
38	四氯化碳	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	79.0	70~130%	80.4	50~150%	3.0	0~30%
39	氯仿	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	81.9	70~130%	82.4	50~150%	2.0	0~30%
40	順-1,2-二氯乙烷	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	81.9	70~130%	82.2	50~150%	2.8	0~30%
41	乙苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	84.6	70~130%	84.9	50~150%	2.6	0~30%
42	間,對-二甲苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	84.4	70~130%	85.3	50~150%	1.9	0~30%
備註								

(第5頁, 共9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。





# 台灣檢驗科技股份有限公司

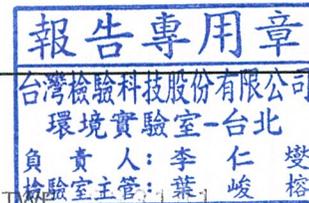
環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

## 品保品管報告

報告編號：NPL25B00185

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	回收率(%)	查核管制標準	回收率(%)	添加管制標準	相對差異百分比(%)	重複管制標準
43	鄰-二甲苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	85.4	70~130%	86.6	50~150%	3.0	0~30%
44	四氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	84.3	70~130%	83.9	50~150%	2.0	0~30%
45	甲苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	87.9	70~130%	85.7	50~150%	2.1	0~30%
46	反-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	79.3	70~130%	82.4	50~150%	0.4	0~30%
47	三氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	89.2	70~130%	88.5	50~150%	2.0	0~30%
48	氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	75.4	70~130%	82.1	50~150%	3.4	0~30%
49	2,4,5-三氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	80.8	60~125%	77.1	50~140%	0.3	0~30%
50	2,4,6-三氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	79.4	60~125%	76.9	50~140%	0.2	0~30%
51	3,3'-二氯聯苯胺	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	71.9	60~125%	78.6	50~140%	0.9	0~30%
52	六氯苯	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	89.7	60~125%	89.4	50~140%	0.8	0~30%
53	五氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	85.5	60~125%	82.0	50~140%	2.6	0~30%
54	砷	NIEA S310.64B	94.5	70~130%	90.6	75~125%	1.2	0~20%
55	鎘	NIEA S321.65B/M104.02C	96.2	75~125%	102.3	75~125%	0.6	0~20%
56	鉻	NIEA S321.65B/M104.02C	98.3	75~125%	102.6	75~125%	2.3	0~20%
57	銅	NIEA S321.65B/M104.02C	102.1	75~125%	111.6	75~125%	0.2	0~20%
58	鉛	NIEA S321.65B/M104.02C	99.9	75~125%	109.3	75~125%	0.5	0~20%
59	鎳	NIEA S321.65B/M104.02C	96.9	75~125%	108.0	75~125%	0.8	0~20%
60	鋅	NIEA S321.65B/M104.02C	93.4	75~125%	109.3	75~125%	1.6	0~20%
61	總石油碳氫化合物(C10-C50)	NIEA S703.63B / NIEA M155.02C / NIEA M167.01C	107.4	70~130%	105.3	60~140%	2.2	0~30%
62	總石油碳氫化合物(C6-C9)	NIEA S703.63B / NIEA M155.02C / NIEA M167.01C	99.4	70~130%	98.3	60~140%	0.0	0~30%
	以下空白							
備註								

(第6頁, 共9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。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部環檢證字第035號

## 品保品管報告

報告編號：NPL25B00185

序號	空白基質添加物(SK)					序號	同位素標準品回收率(%)														
	檢測項目	檢測方法	添加濃度 (pg/μL)	回收率 (%)	管制範圍 (%)		檢測項目	空白基質添加物 SK (%)	方法空白 BK (%)	NPL25B00185001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	管制範圍 (%)
1	2,3,7,8-TeCDF	NIEA M801.13B	5.00	111.7	70~130%	1	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,7,8-TeCDF	84.7	69.0	77.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
2	1,2,3,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	25.00	111.9	70~130%	2	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,7,8-PeCDF	97.6	75.5	76.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
3	2,3,4,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	25.00	115.3	70~130%	3	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,4,7,8-PeCDF	96.9	76.3	74.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
4	1,2,3,4,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	25.00	101.0	70~130%	4	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,4,7,8-HxCDF	116.0	90.1	74.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
5	1,2,3,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	25.00	111.0	70~130%	5	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,6,7,8-HxCDF	105.0	82.3	67.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
6	2,3,4,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	25.00	115.5	70~130%	6	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,4,6,7,8-HxCDF	103.5	79.1	65.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
7	1,2,3,7,8,9-HxCDF	NIEA M801.13B	25.00	109.3	70~130%	7	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,7,8,9-HxCDF	101.0	78.1	74.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
8	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	NIEA M801.13B	25.00	115.0	70~130%	8	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	99.9	82.3	57.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
9	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	NIEA M801.13B	25.00	110.3	70~130%	9	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	99.7	81.2	64.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
10	OCDF	NIEA M801.13B	50.00	114.9	70~130%	10	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -2,3,7,8-TeCDD	91.4	74.2	80.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
11	2,3,7,8-TeCDD	NIEA M801.13B	5.00	99.4	70~130%	11	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,7,8-PeCDD	94.1	73.8	70.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
12	1,2,3,7,8-PeCDD	NIEA M801.13B	25.00	106.0	70~130%	12	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,4,7,8-HxCDD	99.8	76.3	65.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
13	1,2,3,4,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	25.00	117.7	70~130%	13	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,6,7,8-HxCDD	113.8	88.2	73.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
14	1,2,3,6,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	25.00	100.6	70~130%	14	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	94.2	76.9	58.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
15	1,2,3,7,8,9-HxCDD	NIEA M801.13B	25.00	96.9	70~130%	15	<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -OCDD	71.8	61.5	49.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
16	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	NIEA M801.13B	25.00	111.2	70~130%	16	<sup>37</sup> Cl <sub>4</sub> -2,3,7,8-TeCDD	84.6	68.4	77.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
17	OCDD	NIEA M801.13B	50.00	109.4	70~130%		以下空白														
	以下空白																				

(第7頁, 共9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。





樣品編號：NPL25B00185001

序號	樣品編號		國際毒性當量因子(I-TEF)	單位	NPL25B00185001	MinDL	-	-	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法												
1	2,3,7,8-TeCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.1748	0.02591	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1,2,3,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	0.05	ng/kg	0.2903	0.03345	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2,3,4,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	0.5	ng/kg	0.3787	0.03345	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1,2,3,4,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.3817	0.02792	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1,2,3,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.3837	0.02913	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2,3,4,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.4681	0.02762	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1,2,3,7,8,9-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.3033	0.01918	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	1.4273	0.02822	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	0.2903	0.03104	-	-	-	-	-	-	-	-
10	OCDF	NIEA M801.13B	0.001	ng/kg	2.5120	0.05906	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2,3,7,8-TeCDD	NIEA M801.13B	1.0	ng/kg	0.0693	0.01155	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1,2,3,7,8-PeCDD	NIEA M801.13B	0.5	ng/kg	0.2471	0.02913	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1,2,3,4,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.3606	0.04198	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1,2,3,6,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.4389	0.03686	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1,2,3,7,8,9-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.9662	0.03676	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	12.9349	0.11541	-	-	-	-	-	-	-	-
17	OCDD	NIEA M801.13B	0.001	ng/kg	1235.1582	0.16894	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Total ng I-TEQ/kg	NIEA M801.13B			2.13	0.07102	-	-	-	-	-	-	-	-
	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。													

(第9頁，共9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。





## 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

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：郭得和 先生 電話(T)/分機(ext)：02-27632330  
 行動電話(M)：0919-612-220 傳真(F)：02-27632197 電郵(E)：utech.ta@msa.hinet.net  
 地址 Address：10570 臺北市松山區南京東路 5 段 145 之 1 號 12 樓  
 報告  
 抬頭  
 資訊  
 ※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：剩餘土石方交換計畫  
 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：桃園市龜山區文化一路至青山路道路新闢工程」  
 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 11 月 7 日 10 時 06 分(必填寫)

付款  
 及  
 帳單  
 資訊  
 付款廠商  同委託單位：宇泰工程顧問有限公司  
 統一編號 Company Tax ID：22428605  
 報告/發票地址 Address：24942 新北市八里區商港路 123 號 2 樓裙樓  
 聯絡人 Contact Person：郭得和 先生 電話(T)/分機(ext)：02-2763-2330  
 行動電話(M)：0919-612-220 傳真(F)：02-27632197 電郵(E)：utech.ta@msa.hinet.net

### 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		(As.Hg.Cd.Cr.Cu.Ni.Pb.Zn) (VOC+SVOC+TPH+農藥) (戴奧辛) (多氯聯苯)	400g 夾鏈袋*1 250g 玻璃瓶*1 250g 玻璃瓶*1 250g 玻璃瓶*1	

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，報告列出法規標準  附件：報價單暨委託申請書

送驗公司/送驗人員/聯絡電話 宇泰工程顧問 蘇奕霖 02-2619-5319

送驗人員/委託單位簽章： 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者，相關之報告使用者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用，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。

### 樣品監管紀錄表

樣品編號：

NPL 75B00185 001

樣品數量

PE 瓶  1L \_\_\_\_\_  0.5L \_\_\_\_\_  0.25L \_\_\_\_\_ 無菌袋/杯 \_\_\_\_\_  
 PP 瓶  1L \_\_\_\_\_  0.5L \_\_\_\_\_  0.25L \_\_\_\_\_ PETG 管 \_\_\_\_\_  
 玻璃瓶  1L \_\_\_\_\_  0.5L \_\_\_\_\_  0.25L X3  40mL \_\_\_\_\_  
 塑膠瓶 \_\_\_\_\_ Canister \_\_\_\_\_ 電池 \_\_\_\_\_ 濾紙 \_\_\_\_\_  
 PE 袋 X1 ((.1kg))  
 其他 \_\_\_\_\_

樣品運送方式

樣品保存 (樣品編號/項目)

(本單含多筆編號勾選不符合時，未填寫之樣品編號/項目即代表符合保存方法)

郵寄/快遞  
 公務車  
 委託單位自行送樣

符合保存方法

不符合保存方法：

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

超過保存期限 \_\_\_\_\_  
 未冷藏 \_\_\_\_\_  
 容器不符 \_\_\_\_\_  
 pH 不符合 \_\_\_\_\_  
 未加藥 \_\_\_\_\_  
 其他 \_\_\_\_\_

備註 (台北公司以外地區收到客戶樣品時，請填寫下方資料)

LIMS 系統登錄

人員：

人員：

日期/時間：

翁千惠

日期/時間：

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

11/7  
15:25

收樣人員：翁千惠

11/7