生豐-兆豐農場環境監測
環境監測報告
（111 年 10~11 月）

台灣檢驗科技股份有限公司

中 華 民 國 111 年 12 月

【目錄】

一、檢測報告書
二、現場採樣記錄
三、檢驗方法概述
四、現場執行照片
五、環境檢驗機構許可證

生豐-兆豐農場環境監測檢測結果

「空氣品質檢測數據」

監測點位	監測日期	SO_2 (ppb)		NO_2 (ppb)		NO (ppb)	NO_x (ppb)	CO (ppm)		O_3 (ppb)	
		最大小時值	日平均值	最大小時值	日平均值	日平均值	日平均值	最大小時值	八小時平均值	最大小時值	八小時平均值
計畫基地	111.10.17~18	1.1	0.7	3.9	1.5	1.4	2.9	0.33	0.28	53.0	48.5
空氣品質標準		75	-	100	-	-	-	35	9	120	60

監測點位	監測日期	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (℃)	濕度 (%)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	TSP ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	Pb ($\mu g/m^3$)
			日平均值	日平均值	日平均值	日平均值	24 小時值	24 小時值	24 小時值
計畫基地	111.10.17~18	NE	1.9	22.9	81	13	22	4	0.00036
空氣品質標準		-	-	-	-	100	-	35	-

「地面水質檢測數據」

監測點位	監測日期	pH	導電度 (μmho/cm)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	鎘 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	銅 (mg/L)	鎳 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鋅 (mg/L)	汞 (mg/L)
灌溉渠道	111.11.21	8.3	331	8.0	5.4	ND	ND	ND	ND	ND	0.0147	ND
灌溉用水水質標準		6.0~9.0	750	>3	100	0.01	0.1	0.2	0.2	0.1	2	0.002

監測點位	監測日期	氯鹽 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	砷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	陰離子介面活性劑 (mg/L)	鈉吸著率 ($(meq/L)^{1/2}$)	殘餘碳酸鈉 (meq/L)
灌溉渠道	111.11.21	3.78	59.2	0.00089	0.01	<1.0	ND	0.148	-0.88
灌溉用水水質標準		175	200	0.05	-	5	5	6.0	2.5

備註:若檢測數值以*註記，代表該項目測值高於參考標準的項目標準值。

一、檢測報告書

SGS 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 FAX：（02）22981343
行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

空氣品質監測報告

計畫名稱： 生豐-兆豐農場環境監測

測量日期： 111 年 10 月 17 日 至 111 年 10 月 18 日

委託單位：	友達光電股份有限公司台中廠	委託人員：	洪佩君
行程代碼：	-	收樣日期：	111 年 10 月 19 日
樣品特性：	空氣	測量目的	客戶自評
樣品編號：	NPA22A00981001	報告編號	NPA22A00981 01
測量單位：	台灣檢驗科技股份有限公司	報告日期：	111 年 11 月 08 日
測量人員：	鄭聖達	聯絡人員：	陶政慷

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：

空氣採樣類　王蓓珍(FIA-02)

2.本報告共 2 頁，分離使用無效。

3.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。

聲明書

（一） 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢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，完全依照行政院環境保護署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：

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

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client 's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

空氣品質監測報告

計畫名稱:生豐-兆豐農場環境監測

監測日期:111 年 10 月 17 日 至 111 年 10 月 18 日 監測時間: 10:00~10:00

委託單位:友達光電股份有限公司台中廠 監測地點: 計畫基地

樣品編號:NPA22A00981001 監測人員: 鄭聖達

項目 / 時間	SO_2 (ppb)	NO_2 (ppb)	NO (ppb)	NOx (ppb)	CO (ppm)	CH_4 (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O_3 (ppb)	測定條件 最頻風向(方位)	平均風速 (m/s)	平均氣溫 (°C)	RH(%)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	TSP ($\mu g/m^3$)
10:00	0.6	3.9	1.8	5.7	0.15	-	-	-	19.5	ENE	1.0	24.1	92	16	
11:00	0.6	2.1	1.5	3.6	0.14	-	-	-	18.6	NE	1.7	24.3	93	21	
12:00	0.6	2.2	1.5	3.7	0.13	-	-	-	21.9	NE	2.4	24.5	92	14	
13:00	0.6	2.2	1.4	3.6	0.14	-	-	-	26.0	NE	2.8	24.3	91	11	
14:00	0.6	1.6	1.2	2.8	0.14	-	-	-	36.7	NE	2.4	24.0	92	5	
15:00	0.6	1.4	1.7	3.1	0.16	-	-	-	42.8	NE	3.0	23.9	91	24	
16:00	0.7	1.5	1.4	2.9	0.20	-	-	-	44.4	NE	2.3	23.7	87	6	
17:00	0.7	1.5	1.4	2.9	0.22	-	-	-	43.9	NE	0.9	23.6	84	16	
18:00	0.8	1.7	1.4	3.1	0.25	-	-	-	42.8	E	0.5	23.0	85	13	
19:00	1.0	1.5	1.2	2.7	0.29	-	-	-	48.6	NE	0.8	22.9	83	15	
20:00	0.6	1.2	1.1	2.3	0.33	-	-	-	53.0	NE	1.9	23.2	80	11	
21:00	0.6	0.7	1.1	1.9	0.32	-	-	-	49.3	NE	1.6	23.1	78	8	
22:00	0.7	0.7	1.1	1.9	0.27	-	-	-	45.7	NE	1.9	23.0	76	15	22
23:00	0.8	0.7	1.2	2.0	0.25	-	-	-	44.8	NE	1.1	22.9	75	11	
00:00	0.8	1.0	1.1	2.1	0.24	-	-	-	47.0	NE	2.8	22.8	74	25	
01:00	0.9	1.2	1.0	2.2	0.23	-	-	-	49.3	NE	3.2	22.6	73	13	
02:00	0.9	0.7	1.1	1.9	0.22	-	-	-	50.0	NE	2.9	22.4	72	19	
03:00	0.9	0.6	1.1	1.8	0.20	-	-	-	46.1	NE	3.2	22.2	72	10	
04:00	0.9	0.8	1.1	2.0	0.19	-	-	-	44.1	NE	2.9	21.7	74	10	
05:00	0.9	1.3	1.0	2.3	0.20	-	-	-	38.7	W	1.6	20.9	79	8	
06:00	0.9	1.3	1.0	2.3	0.20	-	-	-	34.4	W	1.1	21.1	79	5	
07:00	1.1	2.0	1.2	3.2	0.21	-	-	-	36.4	NE	1.0	21.9	73	13	
08:00	1.0	2.3	2.7	5.0	0.22	-	-	-	26.4	W	1.2	21.8	78	13	
09:00	0.6	1.6	1.9	3.5	0.18	-	-	-	34.6	NE	1.2	22.5	73	6	
最小小時平均值	0.6	0.6	1.0	1.8	0.13	-	-	-	18.6	-	0.5	20.9	72	5	
最大小時平均值	1.1	3.9	2.7	5.7	0.33	-	-	-	53.0	-	3.2	24.5	93	25	
最大8小時平均值	0.9	2.1	1.5	3.6	0.28	-	-	-	48.5	-	2.5	24.1	90	15	
日平均值	0.7	1.5	1.4	2.9	0.22	-	-	-	39.4	NE	1.9	22.9	81	13	

備註：

HORIBA-APNA NO_x(NIEA A417)	LDL	0.89	ppb	NO	LDL	0.69	ppb	NO_2	LDL	0.20	ppb
HORIBA-APNA THC(NIEA A740)	LDL	0.02	ppm	CH_4	LDL	0.02	ppm	NMHC	LDL	0.01	ppm
HORIBA-APSA SO_2(NIEA A416)	LDL	0.50	ppb	MetOne BAM1020 PM_{10} (NIEA A206)					LDL	1.0	$\mu g/m^3$
HORIBA-APOA O_3(NIEA A420)	LDL	0.61	ppb	HORIBA-APHA-370 (NIEA A421)					LDL	0.02	ppm

TSP (NIEA A102)，RH(%)為平均相對溼度(%)

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

2/2

台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

空氣樣品檢測報告

委託單位： 友達光電股份有限公司台中廠

計畫名稱： 生豐-兆豐農場環境監測

樣品特性： 空氣

樣品編號： NPA22A00981001

採樣單位： 台灣檢驗科技股份有限公司

採樣方法： -----

採樣地點： 花蓮縣鳳林鎮(計畫基地)

檢測目的： 同計畫名稱

採樣時間： 111年10月17日10時00分

至： 111年10月18日10時00分

收樣時間： 111年10月19日19時00分

報告日期： 111年11月09日

報告編號： NPA22A0098102

聯 絡 人： 張箐芸

檢測項目	檢測結果 (單位)	檢測方法	備註
氣中鉛及其化合物(TSP)	3.6E-04 ($\mu g/m^3$)	NIEA A305.11C	
以下空白			

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：
採樣：王蓓珍(FIA-02)；無機檢測類：王雅瑄(FII-28)。
2. 本報告共1頁。
3. 測定值低於方法偵測極限(MDL)時，以″ND＜MDL″表示；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. 數據以科學符號表示時，如1.5E+02，即為1.5×10^{2}；如1.5E-02，即為1.5×10^{-2}。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢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，完全依照行政院環境保護署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：王雅瑄

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

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，皆爲不合法，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。

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No.136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City 248016, Taiwan /248016 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw
Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

空氣樣品檢測報告

委託單位： 友達光電股份有限公司台中廠

計畫名稱： 生豐-兆豐農場環境監測

樣品特性： 空氣

樣品編號： NPA22A00979001

採樣單位： 台灣檢驗科技股份有限公司

採樣方法： -----

採樣地點： 花蓮縣鳳林鎮(計畫基地)

檢測目的： 同計畫名稱

採樣時間： 111年10月17日10時00分

至： 111年10月18日10時00分

收樣時間： 111年10月19日19時00分

報告日期： 111年11月01日

報告編號： NPA22A00979

聯 絡 人： 張箐芸

檢測項目	檢測結果 (單位)	檢測方法	備註
空氣中細懸浮微粒($PM_{2.5}$)	4 ($\mu g/m^3$)	NIEA A205.11C	
以下空白			

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：採樣：王蓓珍(FIA-02)；無機檢測類：葛顯芸(FII-14)。
2. 本報告共1頁。
3. 測定值低於方法偵測極限(MDL)時，以〞ND＜MDL〞表示；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. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢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，完全依照行政院環境保護署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：葛顯芸

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

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。

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No.136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City 248016, Taiwan /248016 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw
Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035號

水質水量樣品檢測報告

委託單位：	友達光電股份有限公司台中廠	檢測目的：	同計畫名稱
計畫名稱：	生豐-兆豐農場環境監測	採樣時間：	111年11月21日15時35分
		收樣時間：	111年11月22日17時12分
樣品特性：	水樣	報告日期：	111年11月30日
樣品編號：	NPW22B00907001	報告編號：	NPW22B0090701
採樣單位：	台灣檢驗科技股份有限公司	聯絡人：	吳裴欣
採樣方法：	-----	電話/傳真：	02-2299-3279ext2102 / 02-2299-3261
採樣地點：	花蓮縣鳳林鎮		

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：廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)。
2. 本報告共3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. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢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，完全依照行政院環境保護署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：廖方瑜

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

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，皆爲不合法，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。

TWD 7165412

樣品檢測報告

樣品編號： NPW22B00907001

序號	樣品編號		MDL	單位	NPW22B00907001	-	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法			灌溉渠道	-	-	-	-	-	-	-
1	導電度	NIEA W203.51B	-	μmho/cm	331	-	-	-	-	-	-	-
2	懸浮固體	NIEA W210.58A	1.0†	mg/L	5.4	-	-	-	-	-	-	-
3	鎘	NIEA W311.54C	0.001	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-
4	總鉻	NIEA W311.54C	0.004	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-
5	銅	NIEA W311.54C	0.005	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-
6	鉛	NIEA W311.54C	0.003	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-
7	鎳	NIEA W311.54C	0.003	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-
8	鋅	NIEA W311.54C	0.006	mg/L	<0.020(0.0147)	-	-	-	-	-	-	-
9	汞	NIEA W330.52A	0.00015	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-
10	氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A	-	-	8.3 (22.4℃)	-	-	-	-	-	-	-
11	砷	NIEA W434.54B	0.0003	mg/L	<0.0020(0.00089)	-	-	-	-	-	-	-
12	氨氮	NIEA W437.52C	0.01	mg/L	<0.05(0.01)	-	-	-	-	-	-	-
13	溶氧量	NIEA W455.52C	-	mg/L	8.0	-	-	-	-	-	-	-
14	油脂(正己烷抽出物)	NIEA W506.23B	1.0†	mg/L	<1.0	-	-	-	-	-	-	-
15	陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	0.03	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-
	以下空白											

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

備註
1."†"表示為報告極限之值。
2.NPW22B00907001懸浮固體樣品以全量過濾分析，無法執行重複分析。

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，皆爲不合法，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。

TWD 7165413

台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

品保品管報告

報告編號： NPW22B0090701

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			
	檢測項目	檢測方法	配製值 (mg/L)	回收率(%)	查核管制標準	添加量 (μg)	分析值 (μg)	回收率(%)	添加管制標準	分析濃度1 (mg/L)	分析濃度2 (mg/L)	差異 百分比率(%)	重複管制標準
1	懸浮固體	NIEA W210.58A	-	-	-	-	-	-	-	97.0	97.0	0.0	0~10%
2	鎘	NIEA W311.54C	0.0100	104.3	80~120%	0.500	0.451	90.2	80~120%	0.00960	0.00983	2.4	0~20%
3	總鉻	NIEA W311.54C	0.100	102.5	80~120%	5.00	4.76	95.1	80~120%	0.112	0.114	1.9	0~20%
4	銅	NIEA W311.54C	0.100	101.3	80~120%	5.00	4.95	99.1	80~120%	0.0216	0.0228	5.2	0~20%
5	鉛	NIEA W311.54C	0.100	103.5	80~120%	5.00	4.56	91.3	80~120%	0.0111	0.0110	0.9	0~20%
6	鎳	NIEA W311.54C	0.100	102.9	80~120%	5.00	4.77	95.3	80~120%	0.312	0.321	2.6	0~20%
7	鋅	NIEA W311.54C	0.100	106.6	80~120%	5.00	4.55	91.1	80~120%	1.47	1.47	0.0	0~20%
8	汞	NIEA W330.52A	0.00400	100.6	80~120%	0.200	0.203	101.4	75~125%	0.00203	0.00203	0.0	0~20%
9	砷	NIEA W434.54B	0.00600	108.2	80~120%	0.150	0.165	109.9	75~125%	0.00359	0.00366	1.9	0~20%
10	氨氮	NIEA W437.52C	1.00	98.4	85~115%	25.0	24.2	96.9	85~115%	0.979	0.987	0.8	0~15%
11	油脂(正己烷抽出物)	NIEA W506.23B	24.0	95.8	78~114%	-	-	-	-	-	-	-	-
12	陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	0.250	89.6	85~115%	20.0	18.9	94.7	75~125%	0.205	0.226	10.0	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：李仁燮
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，皆爲不合法，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。

TWD 7165414

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司
136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City 248016, Taiwan /248016 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司

水質水量樣品檢測報告

委託單位：	友達光電股份有限公司台中廠	檢測目的：	-----
計畫名稱：	生豐-兆豐農場環境監測	採樣時間：	111年11月21日15時35分
		收樣時間：	111年11月22日17時12分
樣品特性：	水樣	報告日期：	111年11月30日
樣品編號：	NPW22B00907001	報告編號：	NPW22B0090702
採樣單位：	台灣檢驗科技股份有限公司	聯絡人：	吳裴欣
採樣方法：	-----	電話/傳真：	02-2299-3279ext2102 / 02-2299-3261
採樣地點：	花蓮縣鳳林鎮		

備　註：1. 本報告共2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. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢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，完全依照行政院環境保護署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：

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

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，皆爲不合法，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。

TWD 7165415

灣檢驗科技股份有限公

樣品檢測報告

樣品編號： NPW22B00907001

序號	樣品編號		MDL	單位	NPW22B00907001	-	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法			灌溉渠道	-	-	-	-	-	-	-
1	鈉吸著率	NIEA W311.54C	-	$(meq/L)^{1/2}$	0.148	-	-	-	-	-	-	-
2	氯鹽	NIEA W415.54B	0.04	mg/L	3.78	-	-	-	-	-	-	-
3	硫酸鹽	NIEA W415.54B	0.04	mg/L	59.2	-	-	-	-	-	-	-
4	殘餘碳酸鈉	推算法	-	meq/L	-0.88	-	-	-	-	-	-	-
	以下空白											

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

備註
1.鈉吸著率$(meq/L)^{1/2}$＝0.0435×鈉÷【(0.05×鈣+0.083×鎂)÷2】$^{1/2}$。
2.殘餘碳酸鈉(meq/L)＝(0.0164×碳酸氫根+0.0333×碳酸根)-(0.05×鈣+0.083×鎂)。

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，皆爲不合法，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。

TWD 7165416

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司
136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City 248016, Taiwan /248016 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

二、現場採樣記錄

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

NPA22A00981

□取樣記錄表/ ☑採樣記錄表

計畫名稱： 生豐-兆豐農場環境監測

委託單位： 友達光電股份有限公司台中廠

氣候： □晴 ☑陰 □雨　　採樣日期： 2022 年 10 月 17-18 日

樣品基質： □地下水 □飲用水 □水質 □海域水質 □飲水設備 □BK □其他：_____

☑空氣 □噪音/振動 □土壤 □底泥 □廢棄物

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑/保存方式	容器/體積	備註
10:00 ~ 10:00	計畫基地	NPA22A00981 001	1	CO(空氣-自動),NOX(空氣-自動),O3(空氣-自動),PM10(自動),SO2(空氣-自動),氣象	—/現場測定	—/現場測定	
			1	Pb	—/置於塑膠袋保持乾燥	濾紙/—	【採集粒徑為總懸浮微粒】
			1	TSP	—/置於塑膠袋保持乾燥	PE袋/—	906288

樣品總數量：

PE瓶	/	PE袋	/	不銹鋼筒	/	六價鉻濾紙	/	培養皿	/
PP瓶	/	無菌袋(杯)	/	採樣袋	/	吸附管	/	多孔金屬	/
玻璃瓶	/	PETG/不鏽鋼管	/	(濾紙)/濾筒	1	XAD-2	/	片採樣器	/
其它	/	折疊水箱	/	銀膜濾紙	/	泡棉	/	落塵桶	/

樣品運送及保存：

(取)採樣人員： 王聚至

會採人員： /

運送人員：☑同(取)採樣人員/ /

樣品運送方式：

□郵寄/快遞 ☑公務車 □委託單位自行送樣

樣品保存方法：

□避光 □暗處4±2°C □-15℃以下

□10℃以下 □10~20℃ □25℃以下

☑室溫 □其他 _____

樣品狀況：

☑均符合保存方法

□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 _____

□未貼封條

LIMS系統登錄人員/日期/時間： 王聚至 10/19 19:00　　**收樣人員：** 吳羿欣 10/19

劉懷智 11/02

SGS 111.11.02 王蓓珍

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

NPA22A00982

□取樣記錄表/ ☑採樣記錄表

計畫名稱： BK-生豐-兆豐農場環境監測

委託單位： 友達光電股份有限公司台中廠

氣候： □晴 ☑陰 □雨

採樣日期：2022 年 10 月 17-18 日

樣品基質： □地下水 □飲用水 □水質 □海域水質 □飲水設備 ☑BK □其他：_____

□空氣 □噪音/振動 □土壤 □底泥 □廢棄物

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑/保存方式	容器/體積	備註
0731	FBK	NPA22A00982 001	1	Pb	—/置於塑膠袋保持乾燥	濾紙/—	【採集粒徑為總懸浮微粒】
			1	TSP	—/置於塑膠袋保持乾燥	PE袋/—	1061289

樣品總數量：

PE瓶	/	PE袋	/	不銹鋼筒	X	六價鉻濾紙	/	培養皿	/
PP瓶	/	無菌袋(杯)	/	採樣袋	/	吸附管	/	多孔金屬	/
玻璃瓶	/	PETG/不鏽鋼管	/	濾紙/濾筒	/	XAD-2	/	片採樣器	/
其它	/	折疊水箱	/	銀膜濾紙	/	泡棉	/	落塵桶	/

樣品運送及保存：

(取)採樣人員： 劉懷智

會採人員： /

運送人員：☑同(取)採樣人員/ /

樣品運送方式：

□郵寄/快遞 ☑公務車 □委託單位自行送樣

樣品保存方法：

□避光 □暗處4±2°C □-15℃以下

□10℃以下 □10~20℃ □25℃以下

☑室溫 □其他 _____

樣品狀況：

☑均符合保存方法

□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 _____

□未貼封條

LIMS系統登錄人員/日期/時間： 劉懷智 10/19 19:00

收樣人員： 吳羿欣 10/19

劉懷智 11/02

SGS 111.11.02 王蓓珍

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

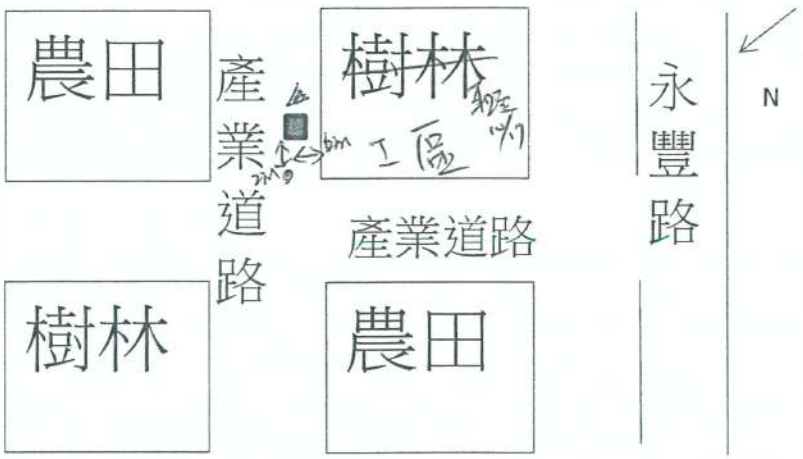
空氣品質現場儀器使用與校正紀錄表(1/2)

計畫名稱： 生豐-兆豐農場環境監測　　監測日期： 2022.10.17-4

監測地點： 計畫基地　　監測人員： 孟聚芝

同步監測設備：■ 空氣品質監測車 ☑ TSP ☑ $PM_{2.5}$ □ 其他：

監測位置示意圖



測點：空品車■、TSP▲、PM2.5●

架設環境說明 聚芝 10/17

東：農田	南：樹林 工區
西：農田	北：樹林
現地描述：工區旁道路	可能汙染源：車輛往來

*示意圖須標示方位及採樣口離最近障礙物之水平距離(m)。採樣口與障礙物水平距離，氣狀物是否大於1公尺，粒狀物大於2公尺？：☑是 □否

位置選擇方式：□依空氣品質監測站選站程序與採樣口之設置原則規劃 ☑依計畫委託單位指定

現場品保品管紀錄

車輛系統檢查	整體系統檢查
1.檢查車體是否平衡?(千斤頂是否正常)	1.電源是否正常?(輸入電壓220V、輸出電壓110V)
2.冷氣運轉、車輛行駛狀況是否正常?	2.電路是否正常?(插頭有無鬆動、線路有無破損)
3.電纜捲軸動作是否正常?	3.鋼瓶氣體管路是否連接正常、是否無漏氣情形?
氣象監測儀檢查	**各項分析儀檢查**
1.各Sensor裝置是否妥善且正確?	1.溫度、壓力是否正常? 2.管路是否連接正常?
2.連接信號處理器之導線是否妥善?	3.訊號傳輸是否正常？
3.風向計方位指示器是否正對南方?	4.零氣體產生器燃燒溫度設定值是否大於450℃？
空氣品質系統監測車系統檢查是否良好？ ☑是□否	

儀器編號及校正全幅修正值

儀器編號：	ESPC-SO_2-T 16		ESPC-NO_X-T 06		ESPC-CO-T 22		ESPC-O_3-T 17		ESPC-THC-T *	
	ESPC-Multi-T 03		ESPC-Zero-T 21		ESPC-Beta-T 03		ESPC-Bios-T 39			
儀器顯示值：	SO_2	1.0	NO	1.0	CO	0.9	O_3	1.0	CH_4	*

氣體鋼瓶資訊

動態氣體稀釋器輸出流量： 5.0 (L/min)								
標 氣鋼瓶編號：	TN3341	保存期限：	2025.3.2	前壓力：	1300 psi	後壓力：	1300 psi
甲 烷鋼瓶編號：	聚芝 10/17	保存期限：		前壓力：	psi	後壓力：	psi
氫 氣鋼瓶編號：		保存期限：		前壓力：	psi	後壓力：	psi
零空氣鋼瓶編號：		保存期限：		前壓力：	psi	後壓力：	psi

※標準氣體鋼瓶成份為SO_2、NO、CO、CH_4

審核人員： 王明勝 10/19

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

空氣品質現場儀器使用與校正紀錄表(2/2)

監測地點： 計畫基地　　監測日期：2022.10.17-18

監測人員：

監測前確認

1. 氣狀採樣管路測漏：☑OK

2. 零點檢查：(SO_2需介於±4ppb、NO, O_3需介於±20ppb、CO需介於±0.5ppm、CH_4,THC需介於±0.4ppm)

標準濃度值	SO_2：0.0 ppb	NO：0.0 ppb	CO：0.0 ppm	O_3：0.0 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm
儀器顯示值	SO_2：0.5 ppb	NO：1.4 ppb	CO：0.05 ppm	O_3：2.4 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm

3. 全幅檢查：(SO_2需介於±4.8 ppb、NO, O_3需介於±20ppb、CO需介於±0.8 ppm、CH_4,THC需介於±0.8ppm)

標準濃度值	SO_2：160.0 ppb	NO：162.3 ppb	CO：41.4 ppm	O_3：160.0 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm
儀器顯示值	SO_2：158.4 ppb	NO：152.4 ppb	CO：41.16 ppm	O_3：158.1 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm
偏移值	SO_2：-1.6 ppb	NO：-10.9 ppb	CO：-0.24 ppm	O_3：-1.9 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm

4. 中濃度檢查：(CH_4,THC需介於±0.8ppm)

標準濃度值	CH_4： ppm	THC： ppm				
儀器顯示值	CH_4： ppm	THC： ppm				
偏移值	CH_4： ppm	THC： ppm				

(備註：偏移值＝儀器顯示值-標準濃度值)

5. PM_{10}自動法校正紀錄：

大氣壓力(mmHg)：150.0	氣溫(℃)：24.2	儀器流量計讀值(L/min)：	16.7		
儀器自我測試是否正常：	☑是 ☐否	標準流量計讀值(L/min)：	16.148	16.171	16.152
儀器測漏是否正常：	☑是 ☐否	標準流量平均值(L/min)：	16.157		
貝他射源強度(>500000 imp/4 mins)： 574822		偏差百分比(%)，±4%：	-0.3	%＝(儀器流量計讀值－標準流量平均值)÷標準流量平均值×100	

監測後確認

1. 氣狀採樣管路測漏：☑OK

2. 零點檢查：(SO_2需介於±4ppb、NO, O_3需介於±20ppb、CO需介於±0.5ppm、CH_4,THC需介於±0.4ppm)

標準濃度值	SO_2：0.0 ppb	NO：0.0 ppb	CO：0.0 ppm	O_3：0.0 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm
儀器顯示值	SO_2：-0.3 ppb	NO：1.3 ppb	CO：0.10 ppm	O_3：-1.6 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm

3. 全幅檢查：(SO_2需介於±4.8 ppb、NO, O_3需介於±20ppb、CO需介於±0.8 ppm、CH_4,THC需介於±0.8ppm)

標準濃度值	SO_2：160.0 ppb	NO：162.3 ppb	CO：41.4 ppm	O_3：160.0 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm
儀器顯示值	SO_2：158.3 ppb	NO：154.3 ppb	CO：41.18 ppm	O_3：156.8 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm
偏移值	SO_2：-1.7 ppb	NO：-9.0 ppb	CO：-0.22 ppm	O_3：-3.2 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm

4. 中濃度檢查：(SO_2需介於±4.8 ppb、NO, O_3需介於±20ppb、CO需介於±0.8 ppm、CH_4,THC需介於±0.8ppm)

標準濃度值	SO_2：40.0 ppb	NO：40.8 ppb	CO：10.4 ppm	O_3：40.0 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm
儀器顯示值	SO_2：41.5 ppb	NO：41.2 ppb	CO：10.43 ppm	O_3：44.6 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm
偏移值	SO_2：1.5 ppb	NO：0.4 ppb	CO：0.03 ppm	O_3：4.6 ppb	CH_4： ppm	THC： ppm

(備註：偏移值＝儀器顯示值-標準濃度值)

5. PM_{10}自動法校正紀錄：

大氣壓力(mmHg)：155.1	氣溫(℃)：22.6	儀器流量計讀值(L/min)：	16.7		
濾紙帶安裝是否正常：	☑是 ☐否	標準流量計讀值(L/min)：	16.166	16.148	16.161
濾紙濾點是否完整：	☑是 ☐否	標準流量平均值(L/min)：	16.158		
儀器測漏是否正常：	☑是 ☐否	偏差百分比(%)，±4%：	-0.3	%＝(儀器流量計讀值－標準流量平均值)÷標準流量平均值×100	
貝他射源強度(>500000 imp/4 mins)： 598723		是否出現警告訊息(若有請填寫)：☑否 ☐是：( )			

審核人員： 10/19

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

高量空氣採樣器(TSP)使用與校正記錄表

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測　　監測人員：劉秉至

監測地點：計畫基地　　監測日期：2022. 10. 17-18

小孔流量計基本資料					
小孔流量計編號	ESPC-CAL-T07	校正日期		2022.03.26	
斜率	10.7712	截距	-0.4389	迴歸係數	0.9999
高量空氣採樣器(TSP)基本資料					
儀器編號	ESPC-TSP-T14	多點校正日期		2022.10.12	
校正時溫度(℃)	24.3	校正時壓力(mmHg)		763.2	
斜率	1.0367	截距	-44.86	迴歸係數	0.9999

單點查核結果					
		採樣前		採樣後	
小孔校正器測漏是否正常		☑是 ☐否		☑是 ☐否	
校正時間	時分	09:35		10:10	
大氣壓力	mmHg	150.0		155.1	
氣溫	℃	24.7		28.6	
TSP浮子流量計讀值	L/min	1400		1400	
水柱壓差計讀值(△H)	☑mm H2O ☐in H2O	左	右	左	右
		+110	-106	+109	-107
		216		216	
小孔實際流率(Q)	L/min	1412.9		1404.0	
小孔換算流率(Ycal)	L/min	1419.9		1410.7	
誤差百分比	%	1.4	<7%	0.8	<7%

現場採樣紀錄			
樣品編號：NPA22A0098100 1		樣品濾紙編號：7061288	
空白樣品編號：NPA22A0098200 1		空白樣品濾紙編號：7061289	
		採樣開始	採樣結束
大氣壓力	mmHg	150.0	155.1
氣溫	℃	24.1	22.9
風速/風向	m/s	1.1/北	1.5/北
樣品測漏是否正常		☑是 ☐否	☑是 ☐否
流量抄寫時間	時分	10:05	09:55
額外暖機時間	min	0	0
採樣器流率	L/min	1400	1400
採樣時間	時分	10:00	10:00
總採樣時間(不含額外暖機)	min	1440	
平均流量	L/min	1400	
總進氣時間	min	1440	
總進氣體積	m^3	2016.0	

審核人員：10/19

台灣檢驗科技股份有限公司

空氣計算結果

樣品編號	分析項目	採樣體積		分析濃度/單位		溫度 (℃)	大氣壓力 (mmHg)	報告值/單位		備註
NPA22A00981001	Pb(TSP)	2016.0	m3	0.71600	μg	24.2	750.0	3.6E-04	μg/m3	

SGS
111.11.09
王雅瑄

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

儀器設備攜出入清單

採樣日期：2022.10.17-18　　使用前後清點人員：[illegible]

設備名稱	數量	狀況是否良好 使用前	狀況是否良好 使用後	備註（若有儀器編號請註記）
3 號空品車（含枕木、測漏液、安全帶、三用電錶）	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
$PM_{2.5}$採樣器	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	ESPC-$PM_{2.5}$-T
內外部測漏用濾紙盒	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
流量量測轉換器	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
活塞式流量計	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	ESPC-BIOS-T 39
高量採樣器(TSP)(含採樣架)	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	ESPC-TSP-T 14
高量採樣器(PM_{10})(含採樣架)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	ESPC-PM_{10}-T
小孔流量計	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	ESPC-CAL-T 07
濾紙匣	>	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
不鏽鋼筒(Canister)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	編號：
限流器(Canister用)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	編號：
吸收瓶	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
定量瓶	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
樣品瓶	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	容器：
洗滌瓶	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
定量幫浦(含保護裝置)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	ESPC-GilAir-T
噪音計	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	ESPC-NL-T
振動計(含拾振器)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	ESPC-VM-T
聲音校正器	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	ESPC-NC-T
噪音攜出箱	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
鉛蓄電池	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
腳架	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
簡易式氣象計	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	ESPC-WEATHER-T
大氣壓力計	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	標準件(mmHg) (T 10)：757.0 攜出件(mmHg) (T 42)：757.0
溫度計	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	ESPC-Temp-T
指北針	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
水平儀	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
工具箱	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
筆記型電腦	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
穩壓器/升壓器	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
急救箱	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
皮尺/捲尺/測距儀	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
警示設備/鎖頭鍊條	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
		☐是 ☐否	☐是 ☐否	

審核人員：[illegible] 10/19

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 NPA22A00979

□取樣記錄表/ ☑採樣記錄表

計畫名稱： 生豐-兆豐農場環境監測

委託單位： 友達光電股份有限公司台中廠

氣候： □晴 ☑陰 □雨　　採樣日期： 2022 年 10 月 17-18 日

樣品基質： □地下水 □飲用水 □水質 □海域水質 □飲水設備 □BK □其他：_____

☑空氣 □噪音/振動 □土壤 □底泥 □廢棄物

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑/保存方式	容器/體積	備註
10:00 ~ 10:00	計畫基地	NPA22A00979 001	1	PM2.5	無/25℃以下，置於濾紙保護容器	濾紙/— T015	濾紙取出日期與時間：*

樣品總數量：

PE瓶	/	PE袋	/	不銹鋼筒	X	六價鉻濾紙	/	培養皿	/
PP瓶	/	無菌袋(杯)	/	採樣袋		吸附管	/	多孔金屬	
玻璃瓶	X	PETG/不鏽鋼管	X	濾紙/濾筒	1	XAD-2	X	片採樣器	X
其它	/	折疊水箱	/	銀膜濾紙	*	泡棉	/	落塵桶	/

樣品運送及保存：

(取)採樣人員： 劉東達

會採人員： *

運送人員：☑同(取)採樣人員/ *

樣品運送方式：

□郵寄/快遞 ☑公務車 □委託單位自行送樣

樣品保存方法：

□避光 □暗處4±2°C □-15℃以下

□10℃以下 □10~20℃ ☑25℃以下

□室溫 □其他 _____

樣品狀況：

☑均符合保存方法

□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 _____

□未貼封條

LIMS系統登錄人員/日期/時間： 劉東達 10/19 19:00

收樣人員： 吳羿欣 10/19

蔡承甫 10/20

SGS 111.10.20 王蓓珍

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 NPA22A00980

□取樣記錄表/ ☑採樣記錄表

計畫名稱： BK-生豐-兆豐農場環境監測

委託單位： 友達光電股份有限公司台中廠

氣候： □晴 ☑陰 □雨　　採樣日期： 2022 年 10 月 17-18 日

樣品基質： □地下水 □飲用水 □水質 □海域水質 □飲水設備 ☑BK □其他：_____

□空氣 □噪音/振動 □土壤 □底泥 □廢棄物

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑/保存方式	容器/體積	備註
08:00	TBK	NPA22A00980001	1	PM2.5	無/25℃以下，置於濾紙保護容器	濾紙/— T110	濾紙取出日期與時間： *
09:00	TBK	NPA22A00980002	1	PM2.5	無/25℃以下，置於濾紙保護容器	濾紙/— T151	濾紙取出日期與時間： *

樣品總數量：

PE瓶	/	PE袋	/	不銹鋼筒	/	六價鉻濾紙	/	培養皿	/
PP瓶	/	無菌袋(杯)	/	採樣袋	/	吸附管	/	多孔金屬	/
玻璃瓶	/	PETG/不鏽鋼管	/	(濾紙)/濾筒	/	XAD-2	/	片採樣器	/
其它	/	折疊水箱	/	銀膜濾紙	*	泡棉	/	落塵桶	/

樣品運送及保存：

(取)採樣人員： 劉聚至

會採人員： *

運送人員：☑同(取)採樣人員/ *

樣品運送方式：

□郵寄/快遞 ☑公務車 □委託單位自行送樣

樣品保存方法：

□避光 □暗處4±2°C □-15℃以下

□10℃以下 □10~20℃ ☑25℃以下

□室溫 □其他 _____

樣品狀況：

☑均符合保存方法

□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 _____

□未貼封條

LIMS系統登錄人員/日期/時間： 劉聚至 10/19 19:00

收樣人員： 吳羿欣 10/19

蔡承甫 10/20

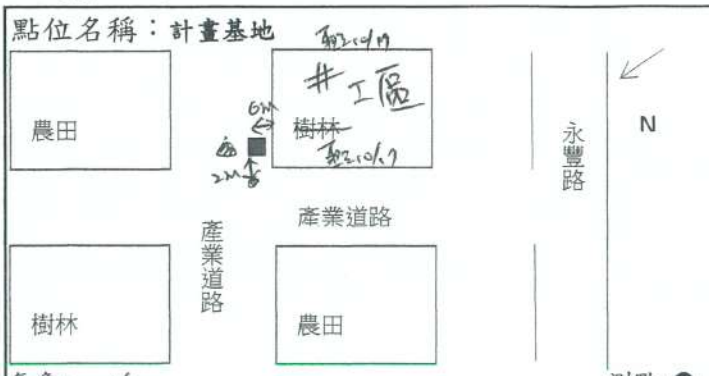
SGS 111.10.20 王蓓珍

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

空氣品質採樣現場狀況紀錄表

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測

日期：2022. 10. 17-18　　人員：[illegible]

點位名稱：計畫基地	架設環境說明	
	東：農田 西：農田 南：工區 北：樹林	現地描述：工區會產道路 可能汙染源：車輛往來
氣象：☀　測點：●	採樣口與障礙物水平距離，氣狀物是否大於 1 公尺，粒狀物大於 2 公尺？：☑是 □否 ；採樣口離地面垂直高度是否大於 1 公尺：☑是 □否	

點位名稱：	架設環境說明	
	東： 西： 南： 北：	現地描述： 可能汙染源：
氣象：　測點：●	採樣口與障礙物水平距離，氣狀物是否大於 1 公尺，粒狀物大於 2 公尺？：□是 □否 ；採樣口離地面垂直高度是否大於 1 公尺：□是 □否	

點位名稱：	架設環境說明	
	東： 西： 南： 北：	現地描述： 可能汙染源：
氣象：　測點：●	採樣口與障礙物水平距離，氣狀物是否大於 1 公尺，粒狀物大於 2 公尺？：□是 □否 ；採樣口離地面垂直高度是否大於 1 公尺：□是 □否	

點位名稱：	架設環境說明	
	東： 西： 南： 北：	現地描述： 可能汙染源：
氣象：　測點：●	採樣口與障礙物水平距離，氣狀物是否大於 1 公尺，粒狀物大於 2 公尺？：□是 □否 ；採樣口離地面垂直高度是否大於 1 公尺：□是 □否	

審核人員：[illegible] 10/19

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

空氣中懸浮微粒($PM_{2.5}$)使用與校正紀錄表(BGI PQ200)

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測

採樣地點：計畫基地　　儀器：BGI PQ200

採樣日期：2022、10、17-18　　採樣人員：劉聚三

工作溫度計編號：ESPC-Temp-T 11；工作壓力計編號：ESPC-大氣壓力計-T 42；工作流率計編號：ESPC-BIOS-T 39

樣品編號	NPA22A00979001	濾紙匣編號	T015	採樣器編號	ESPC-PM2.5-T 28
採樣前功能檢查	時間校對(±1 分鐘)	☑良好 □不良			
	大氣壓力(±10) (mmHg)	採樣器讀值：755		工作件讀值：750.0	
	環境溫度(±2.0) (℃)	採樣器讀值：23.0		工作件讀值：23.1	
	濾紙溫度(±1.0) (℃)	採樣器讀值：24.2		工作件讀值：24.0	
測漏	外部測漏 (cmH_2O)	起始SP：102；終了SP：101；差值：1			允收為< 5 cm H_2O
	內部測漏(不經濾紙) (cmH_2O)	起始SP：100；終了SP：98；差值：2			允收為< 5 cm H_2O
單點流率查核	流率量測轉換器執行測漏檢查 □良好 □不良				儀器有移動者免填 (允收範圍為-0.668～0.668)
	面板讀值(L/min)	流率計讀值(L/min)	差值(面板－流率計)		
	*	*	*		
多點流率校正	流率量測轉換器執行測漏檢查 ☑良好 □不良				
	設定流率	15.1(L/min)	18.3(L/min)	16.7(L/min)	
	採樣器讀值	15.6	18.7	17.2	
	工作件讀值	15.111	18.342	16.738	
校正後流率查核	面板讀值(L/min)	流率計讀值(L/min)	差值(面板－流率計)		允收範圍為-0.668～0.668
	16.70	16.726	-0.026		
確認採樣器流率顯示值 (L/min)		16.70		允收範圍為16.366~17.034	
設定開始時間：2022 年 10 月 17 日 10 時 00 分			設定結束時間：2022 年 10 月 18 日 10 時 00 分		

收樣 記 錄

濾紙取出時間：2022 年 10 月 ~~18~~ 19 日 10 時 10 分 (採樣結束後 96 小時內)

採樣後功能檢查	大氣壓力(±10) (mmHg)	採樣器讀值：757	工作件讀值：757.2	
	環境溫度(±2.0) (℃)	採樣器讀值：22.2	工作件讀值：22.0	
	濾紙溫度(±1.0) (℃)	採樣器讀值：22.5	工作件讀值：23.1	
測漏	外部測漏 (cmH_2O)	起始SP：104；終了SP：103；差值：1		允收為< 5 cm H_2O
	內部測漏(不經濾紙) (cmH_2O)	起始SP：102；終了SP：101；差值：1		允收為< 5 cm H_2O
單點流率查核	流率量測轉換器執行測漏檢查 ☑良好 □不良			
	面板讀值(L/min)	流率計讀值(L/min)	差值(面板－流率計)	允收範圍為-0.668～0.668
	16.70	16.734	-0.034	
採樣期間資料填寫	開始時間：2022年10月17日10時00分		結束時間：2022年10月18日10時00分	
	採樣時間總計	(分鐘)	1440	允收範圍為 1380~1500 分鐘
	採樣體積總計	(m^3)	24.03	
	區間平均流率	(L/min)	16.71	允收範圍為 15.865~17.535
	流率變異係數	(%)	0.52	允收為<2%
	是否出現警告訊息(若有請填寫)	☑否 □是：(□ P、□ Q、□ F、□ T、□ M)		

備註 1.採樣結束後，樣品須於 96 小時內自採樣器取出。
2.當樣品自採樣器取出後，須於 24 小時內送回實驗室進行分析

審核人員：王明偉 12/19

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

儀器設備攜出入清單

採樣日期：2022、10、17-~~18~~19 19(日) 使用前後清點人員：[illegible]

設備名稱	數量	狀況是否良好		備註（若有儀器編號請註記）
		使用前	使用後	
_____號空品車（含枕木、測漏液、安全帶、三用電錶）	0	□是 □否	□是 □否	
$PM_{2.5}$採樣器	1	☑是 □否	☑是 □否	ESPC-$PM_{2.5}$-T 28
內外部測漏用濾紙盒	1	☑是 □否	☑是 □否	
流量量測轉換器	1	☑是 □否	☑是 □否	
活塞式流量計	1	☑是 □否	☑是 □否	ESPC-BIOS-T 39
高量採樣器(TSP)(含採樣架)	0	□是 □否	□是 □否	ESPC-TSP-T
高量採樣器(PM_{10})(含採樣架)	0	□是 □否	□是 □否	ESPC-PM_{10}-T
小孔流量計	0	□是 □否	□是 □否	ESPC-CAL-T
濾紙匣	2	☑是 □否	☑是 □否	
不鏽鋼筒(Canister)	0	□是 □否	□是 □否	編號：
限流器(Canister用)	0	□是 □否	□是 □否	編號：
吸收瓶	0	□是 □否	□是 □否	
定量瓶	0	□是 □否	□是 □否	
樣品瓶	0	□是 □否	□是 □否	容器：
洗滌瓶	0	□是 □否	□是 □否	
定量幫浦(含保護裝置)	0	□是 □否	□是 □否	ESPC-GilAir-T
噪音計	0	□是 □否	□是 □否	ESPC-NL-T
振動計(含拾振器)	0	□是 □否	□是 □否	ESPC-VM-T
聲音校正器	0	□是 □否	□是 □否	ESPC-NC-T
噪音攜出箱	0	□是 □否	□是 □否	
鉛蓄電池	0	□是 □否	□是 □否	
腳架	1	☑是 □否	☑是 □否	
簡易式氣象計	0	□是 □否	□是 □否	ESPC-WEATHER-T
大氣壓力計	1	☑是 □否	☑是 □否	標準件(mmHg) (T10)：157.0 攜出件(mmHg) (T42)：157.0
溫度計	1	☑是 □否	☑是 □否	ESPC-Temp-T 11
指北針	1	☑是 □否	☑是 □否	
水平儀	1	☑是 □否	☑是 □否	
工具箱	1	☑是 □否	☑是 □否	
筆記型電腦	1	☑是 □否	☑是 □否	
穩壓器/升壓器	0	□是 □否	□是 □否	
急救箱	1	☑是 □否	☑是 □否	
皮尺/捲尺/測距儀	1	☑是 □否	☑是 □否	
警示設備/鎖頭鍊條	1	☑是 □否	☑是 □否	
		□是 □否	□是 □否	

審核人員：[illegible] 10/19

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

NPW22B00907

□取樣記錄表/ ☑採樣記錄表

計畫名稱： 生豐-兆豐農場環境監測

委託單位： 友達光電股份有限公司台中廠

氣候： □晴 ☑陰 □雨　　採樣日期：2022年11月21日

樣品基質： □地下水 □飲用水 ☑水質 □海域水質 □飲水設備 □BK □其他：_____

□空氣 □噪音/振動 □土壤 □底泥 □廢棄物

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑/保存方式	容器/體積	備註
15:35 ~ 15:40	灌溉渠道	NPW22B00907 001	1	As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn	低汞硝酸/pH<2，4±2°C冷藏	綠色PE瓶/1 L	
			1	Ca, Mg, Na, 鈉吸著率(W)	低汞硝酸/pH<2，4±2°C冷藏	綠色PE瓶/1 L	
			1	DO電極-現場, EC-現場, pH-現場, Temp-現場	無/現場測定	—/現場測定	1.01/22.1
			1	Oil	硫酸/pH<2，4±2°C冷藏	玻璃瓶/1 L	
			1	RSC殘餘碳酸鈉, 碳酸氫鹽, 碳酸鹽, 總鹼度(T鹼度)	無/暗處4±2°C冷藏	PE瓶/1 L	
			1	SO4 2-(IC), 氯鹽CL-(IC)	無/暗處4±2°C冷藏	PE瓶/1 L	
			1	SS	無/4±2°C冷藏	PE瓶/1 L (□2L □4L)	
			1	氨氮NH3-N	硫酸/pH<2，暗處4±2°C冷藏	PE瓶/500mL	
			1	陰離子界面活性劑	無/暗處4±2°C冷藏	PE瓶/1 L	

樣品總數量：

PE瓶	7	PE袋		不銹鋼筒		六價鉻濾紙		培養皿	
PP瓶	*	無菌袋(杯)		採樣袋		吸附管		多孔金屬	
玻璃瓶	1	PETG/不鏽鋼管		濾紙/濾筒		XAD-2		片採樣器	
其它	*	折疊水箱		銀膜濾紙		泡棉		落塵桶	

樣品運送及保存：

(取)採樣人員：王崇孝

會採人員：*

運送人員：☑同(取)採樣人員/ _____

樣品運送方式：

□郵寄/快遞 ☑公務車 □委託單位自行送樣

樣品保存方法：

□避光 ☑暗處4±2°C □-15℃以下

□10℃以下 □10~20℃ □25℃以下

□室溫 □其他 _____

樣品狀況：

☑均符合保存方法

□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 _____

□未貼封條

LIMS系統登錄人員/日期/時間： 王崇孝 11/22 17:12　　**收樣人員：** 吳羿欣 11/22

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

現場檢驗項目表

計畫名稱： 生豐-兆豐農場環境監測
委託單位： 友達光電股份有限公司台中廠
氣候： □晴 ☑陰 □雨
採樣日期：2022 年 11 月 21 日
樣品類別： □地下水 □飲用水 ☑水質 □海域水質 □飲水設備 □BK □其他：_____
□空氣 □噪音/振動 □土壤 □底泥 □廢棄物

現場檢驗項目：

樣品編號（或序號）	pH值 (pH/溫度℃) ±0.1		EC (μmho /cm)	自來水管路有效餘氯 (mg/L) ±10%	ORP (mv)	總餘氯 (mg/L)	自由餘氯 (mg/L)	DO 溶氧值 (mg/L)	DO 溫度 ℃	DO 飽和 DO% %	DO 鹽度 psu	DO 大氣壓力 mbar	水量 (m^3/sec) (m^3/min)	水位 (m)	透明度 (m)
NPW22B00907001	8.33 / 22.4	平均 8.33 / 22.4	331					8.03	22.4	97.1	0.1	1006			
	8.33 / 22.4														

審核：

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

水質採樣各式儀器使用及校正記錄表

使用/校正日期：2022.11.21　　使用人員：王宗祿

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	檢驗方法
溫度計/pH計	WTW pH □3210 ☑3310 WTW pH □330i □____	ESPC —pH— T 26	☑良好 □異常	NIEA W217 NIEA W424

儀器校正				校正後確認(pH=7)			零點電位(mV)	斜率(mV/pH)
pH	☑ pH=7	☑ pH=4	☑ pH=10	實測值	7.01	溫度24.5	-25 ~ 25	- 61 ~ - 56
溫度(℃)	24.3	24.4	24.5	理論值	6.98	± 0.05		
編號	220719-6-007	220719-6-002	220705-6-014	編號	220719-6-019		-2.3	-57.9
分裝日期	2022.11.21	2022.11.21	2022.11.21	分裝日期	2022.11.21			

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	檢驗方法
導電度計	WTW Cond □3210 ☑3310 WTW Cond □330i □____	EPSC —EC— T 06	☑良好 □異常	NIEA W203

標準溶液校正 0.01 N KCl		標準值(μmho/cm/25℃)	溫度(℃)	儀器讀值(μmho/cm) 1384~1440	電極常數(cm^{-1}) 0.450~0.500
編號	221025-8-002	1413	24.4	1416	0.463
分裝日期	2022.11.21				

第二來源標準液確認(視專案計畫需求) □ 0.001N KCl / □ 0.01N KCl / □ 0.1N KCl / □ 39000 ppm NaCl		標準值(μmho/cm/25℃) 146.9 /1413 / 12880 / 58700	溫度(℃)	儀器讀值(μmho/cm)	儀器讀值允收範圍 0.001N KCl (140~154) 0.01N KCl (1384~1440) 0.1N KCl (12687~13073) 39000 ppm NaCl (58113~59287)
編號					
分裝日期					

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	檢驗方法
氧化還原電位計	WTW pH □3210 □3310 WTW pH □330i □____	EPSC —ORP— T	□良好 □異常	—

校正標準液(mV)	實測值(mV)	溫度（℃）	理論值(mV)	合格參考值 ± 20 mV
220				
校正標準液編號	220609-6-002	分裝日期	2022.11.21	

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	檢驗方法
溶氧計	WTW Oxi ☑3210 □3310 WTW Oxi □330i □____	ESPC —DO— T 09	☑良好 □異常	NIEA W455

大氣壓力計比對值(誤差<1%)		電極檢查：
攜出件(mbar)	標準件(mbar)	□是 ☑否-電極內是否有氣泡。 □是 ☑否-電極薄膜是否污損或因氧化而嚴重變黑。
1020	1016	□是 ☑否-電極薄膜表面是否有氣泡。 ☑是 □否-電極薄膜表面是否光滑且無皺痕。 □是 ☑否-電極是否破損。

飽和溶氧確認				
實測值(mg/L)	溫度（℃）	溶氧百分比(%) 100±3	斜率0.7～1.25	※若為感潮河段或海域，需進行鹽度補償。 ※若斜率值0.6~0.7：需更換電極填充液或清洗電極。
8.27	24.5	101.7	0.87	

儀器名稱		儀器編號	儀器型號	檢驗方法
濁度計	TURBIDITY METER	ESPC —濁度計— T	AQ3010	NIEA W219

儀器校正					查核確認	查核允收(15%)
標準液	800 NTU	100 NTU	20 NTU	0.02 NTU	100 NTU	85~115 (NTU)
編號	ESPC —濁度計— T —校正組				實測值	□ 符合 □ 異常
有效期限	2023.10					

審核人員：

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

儀器設備攜出入清單

採樣日期：2022.11.21　　使用前後清點人員：[illegible]

設備名稱	數量	狀況是否良好 使用前	狀況是否良好 使用後	備註（若有儀器編號請註記）
水質儀器組	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	編號：W-3 (pH：T26 EC：T06 DO：T09) ☑攜出前已確認清洗。
餘氯計	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	編號：ESPC-餘氯計-T ☐攜出前已確認清洗。
氧化還原計	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	編號：ESPC-ORP-T ☐攜出前已確認清洗。
濁度計	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	編號：ESPC-濁度計-T ☐攜出前已確認清洗。
水深計	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	編號：ESPC-水深計-T ☐攜出前已確認清洗。
流速計	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	編號：ESPC-流速計-T ☐攜出前已確認清洗。
水位計	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	編號：ESPC-水位計-T ☐攜出前已確認清洗。
採水器(Dipper)	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	☑攜出前已確認清洗。
深水採樣器	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
貝勒管	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
水桶	2	☑是 ☐否	☑是 ☐否	☑攜出前已確認清洗。
氣囊式泵浦	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
微洗井控制器	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
水流元	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
沉水泵	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
變頻器	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
過濾設備	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
土鑽採樣組	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
不鏽鋼管組	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
採樣鏟	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
採樣杓	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
抓取式採樣器	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
岩心採樣器	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐攜出前已確認清洗。
除污設備	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
冰桶	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
溫度計	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	編號：ESPC-Temp-T 03
發電機	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
工具箱	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
雷射測距儀/皮尺	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
四用氣體偵測器	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	ESPC-四用氣體偵測器-T
衛星定位儀	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	編號：ESPC-GPS-_____
救生衣	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	
警示設備	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	
加藥箱(樣品保存試劑)	1	☑是 ☐否	☑是 ☐否	硫酸，低汞硝酸，鹽酸，氫氧化鈉
加藥箱(去除餘氯干擾)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	☐硫代硫酸鈉 ☐氯化銨 ☐抗壞血酸 ☐餘氯試紙
加藥箱(CN-用)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	碘化鉀-澱粉試紙，醋酸鉛試紙，醋酸鉛緩衝溶液，硫代硫酸鈉溶液，醋酸鉛粉末
加藥箱(硫化物用)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	醋酸鋅，氫氧化鈉
加藥箱(氨基甲酸鹽用)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	檸檬酸二氫鉀，硫代硫酸鈉
加藥箱(甲基汞用)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	9M超純硫酸、12M低汞鹽酸、氯離子試紙
FLPE瓶(甲基汞用)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	500ml(以雙層PE夾鏈袋包覆)
加藥箱(有機磷農藥用)	0	☐是 ☐否	☐是 ☐否	EDTA-2Na，餘氯試紙

審核人員：[illegible]

三、檢驗方法概述

檢驗方法概述

【空氣品質檢測】

方法編號	方法名稱	方法概要
NIEA A102.13A	空氣中粒狀污染物檢測法－高量採樣法	經由高量空氣採樣器配合適當之濾紙，以 1.1～1.7m^3/min 之吸引量，於短時間或連續 24 小時採集空氣中之粒狀污染物稱重之。
NIEA A205.11C	空氣中懸浮微粒（$PM_{2.5}$）檢測方法－手動採樣法	以定流量抽引空氣進入特定形狀之採樣器進氣口，經慣性微粒分徑器，將氣動粒徑小於或等於 2.5 微米之細懸浮微粒收集於濾紙上。而此濾紙於採樣前、後均於特定溫度與濕度環境中調理後秤重，以決定所收集之 $PM_{2.5}$ 微粒之淨重，再除以 24 小時之採樣總體積即得微粒 24 小時之質量濃度。
NIEA A206.11C	空氣中粒狀污染物自動檢測方法－貝他射線衰減法	以貝他射線照射捕集微粒之濾紙，量測採樣前後貝他射線通過濾紙之衰減量，再根據其微粒濃度與輻射強度衰減比率關係由儀器讀出空氣中粒狀污染物的濃度。
NIEA A305.11C	空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜儀法	空氣中粒狀污染物以適當採樣器收集於採樣濾紙上，經微波消化或熱酸萃取前處理後，再利用感應耦合電漿質譜儀檢測空氣中粒狀污染物之微量元素含量。
NIEA A416.13C	空氣中二氧化硫自動檢驗方法－紫外光螢光法	利用波長介於 190~230nm 之紫外光來激發二氧化硫分子，再量測其降回基態時所發出之 350nm 螢光強度，以測定空氣中 二氧化硫的濃度。
NIEA A417.12C	空氣中氮氧化物自動檢驗方法－化學發光法	一氧化氮與臭氧之氣相反應會放出光，其強度與一氧化氮濃度成正比。將二氧化氮轉化成一氧化氮後，與臭氧反應，偵測其所放出之光，即為二氧化氮的濃度。若樣品氣體不經轉化作用，所得量測之值為一氧化氮濃度；經轉化作用則為氮氧化物濃度，二者之差即為二氧化氮的濃度。
NIEA A420.12C	空氣中臭氧自動檢驗方法－紫外光吸收法	利用臭氧對紫外光的吸光特性，量測氣體於 254nm 的吸光強度，以計算空氣中臭氧的濃度。
NIEA A421.13C	空氣中一氧化碳自動檢測方法－紅外光法	利用一氧化碳吸收紅外光之特性，測定樣品氣體中一氧化碳的濃度。
風杯風速計法	風速及風向監測	利用光電效應，感應風杯帶動之圓形光柵轉動，帶動脈衝信號，將此頻率訊號經轉換器轉換成電壓輸出，此電壓與風速成正比。由風標自由轉動，帶動一可變電阻輸出一電壓值，此電壓即可表示風向。

【水質檢測】

方法編號	方法名稱	方法概要
NIEA W203.51B	水中導電度測定方法－導電度計法	導電度為將電流通過 1cm^2 截面積，長 1cm 之液柱時電阻之倒數，單位為 mho/cm，導電度較小時以其 10^{-3} 或 10^{-6} 表示，記為 mmho/cm 或 μmho/cm。導電度之測定需要用標準導電度溶液先行校正導電度計後，再測定水樣之導電度。
NIEA W210.58A	水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法－103～105℃乾燥	將攪拌均勻之水樣置於已知重量之蒸發皿中，移入 103～105℃之烘箱蒸乾至恆重，所增加之重量即為總固體重。另將攪拌均勻之水樣以一已知重量之玻璃纖維濾片過濾，濾片移入 103～105℃烘箱中乾燥至恆重，其所增加之重量即為懸浮固體重。將總固體重減去懸浮固體重或將水樣先經玻璃纖維濾片過濾後，其濾液再依總固體檢測步驟進行，即得總溶解固體重。
NIEA W311.54C	水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法	本方法利用同時式或連續式感應耦合 電漿原子發射光譜儀，搭配側向或軸向之譜線觀測，來進行樣品中多元素的測定。樣品經霧化後，所形成的氣膠藉由載流氣體輸送至電漿焰炬，經由無線電波感應耦合電漿的加熱，將各待測元素激發。由各激發原子 或離子所發射出的光譜線，經由光柵分光，分解出各特定波 長的發射譜線。各譜線的強度，再由光檢器予以偵測。
NIEA W330.52A	水中汞檢測方法－冷蒸氣原子吸收光譜法	水中的汞經硝酸、硫酸及高錳酸鉀及過硫酸鉀溶液氧化成為兩價汞離子後，以還原劑氯化亞錫或硫酸亞錫或氫硼化鈉還原成汞原子，經由氣體載送至吸收管，以原子吸收光譜儀在波長 253.7nm 處之最大吸光度定量之。
NIEA W415.54B	水中陰離子檢測方法－離子層析法	水樣中之待測陰離子，隨移動相溶液流經陰離子層析管柱時，因 其與強鹼性陰離子交換樹脂間之親和力不同而被分離，分離後流經抑 制裝置而被轉換成具高導電度酸之形態，移動相溶液則轉換成低導電 度之溶液。經轉換後之待測陰離子再流經電導度偵測器，即可依其滯留時間及波峰面積、高度或感應強度予以定性及定量。
NIEA W424.53A	水之氫離子濃度指數(pH 值)測定方法－電極法	利用玻璃電極及參考電極測定樣品之電位，可得知氫離子活性，而以氫離子濃度指數(pH 值)表示。

【水質檢測】

方法編號	方法名稱	方法概要
NIEA W437.52C	水中氨氮之流動分析法－靛酚法	將含有氨氮或銨離子之水樣注入自動連續式流動分析系統，於載流液中依序混入緩衝溶液、鹼性酚鈉、次氯酸鈉等溶液，進行本貝洛氏反應產生深藍色高吸光度之靛酚染料。此溶液之顏色於混入亞硝醯鐵氰化鈉後會更加強烈，此深藍色物質於波長 630nm 處量測其波峰吸光值並定量水樣中之氨氮(NH_3-N)濃度。
NIEA W449.00B	水中鹼度檢測方法－滴定法	水之鹼度是其對酸緩衝能力的一種度量。將水樣以校正過之適當 pH 計或自動操作之滴定裝置，並使用特定之 pH 顏色指示劑，在室溫下以標準酸滴定樣品到某特定的 pH 終點時，所需要標準酸之當量數即為鹼度。
NIEA W455.52C	水中溶氧檢測方法－電極法	溶氧電極法係利用選擇性薄膜讓水中之溶解氧通過，使其與液體、離子及其他干擾物質隔離，透過薄膜之分子態氧於電極陰極端還原。由於在穩定狀態下產生之電流強度正比於溶氧濃度，故由電流值可換算為水中溶解氧之濃度。
NIEA W506.23B	水中油脂檢測方法－液相萃取重量法	水中油脂經正己烷萃取後，將經無水硫酸鈉除水之有機層收集至燒瓶中，蒸餾及烘乾後將餘留物稱重，即得油脂量；將油脂溶於正己烷，以活性矽膠吸附極性物質，過濾蒸餾並烘乾稱重，即得礦物類油脂量；油脂量與礦物類油脂量之差，即為動植物性油脂量。
NIEA W525.52A	水中陰離子界面活性劑(甲烯藍活性物質)檢測方法－甲烯藍比色法	水中陰離子界面活性劑與甲烯藍反應生成藍色的鹽或離子對，以氯仿萃取後，以分光光度計在波長 652nm 處測其吸光度而定量之。

四、現場執行照片

說明：　項目：空氣品質
日期：111.10.17~18
地點：計畫基地

說明：　項目：地面水質
日期：111.11.21
地點：灌溉渠道

五、環境檢驗機構許可證

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第035號

台灣檢驗科技股份有限公司經本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發此證。

本證有效期限自110年11月25日至
115年11月24日止

許可證內容詳見副頁

署長 張子敬

中華民國110年12月20日

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司環境實驗室-台北

檢驗室地址：新北市五股工業區五工路136號之1

檢驗室主管：郭淑清

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

1、排放管道中排氣流速檢測：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法（NIEA A101）
2、排放管道中粒狀污染物：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法（NIEA A101）
3、空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法－高量採樣法（NIEA A102）
4、空氣中異味污染物：異味污染物官能測定法－三點比較式嗅袋法（NIEA A201）
5、排放管道中異味污染物：異味污染物官能測定法－三點比較式嗅袋法（NIEA A201）
6、空氣中細懸浮微粒（PM2.5）（採樣）：空氣中懸浮微粒（PM2.5）檢測方法－手動採樣法（NIEA A205）
7、空氣中細懸浮微粒（PM2.5）（檢驗）：空氣中懸浮微粒（PM2.5）檢測方法－手動採樣法（NIEA A205）
8、空氣中粒狀污染物（自動測定）：空氣中粒狀污染物自動檢測方法－貝他射線衰減法（NIEA A206）
9、空氣中懸浮微粒：空氣中懸浮微粒(PM10)之檢測方法－手動法（NIEA A208）
10、排放管道中細懸浮微粒（PM2.5）：排放管道中細懸浮微粒（PM2.5）檢測方法（NIEA A212）
11、排放管道中可凝結性微粒：排放管道中可凝結性微粒檢測方法（NIEA A214）
12、排放管道中汞及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法（NIEA A302）
13、排放管道中砷及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法（NIEA A302）
14、排放管道中鉛及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法（NIEA A302）
15、排放管道中鉻及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法（NIEA A302）
16、排放管道中鎳及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法（NIEA A302）
17、排放管道中鎘及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法（NIEA A302）
18、空氣中汞(氣狀汞)：空氣中汞檢測方法－冷蒸氣原子螢光光譜儀法（NIEA A304）

（續接空氣檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

19、空氣中砷及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜儀法（NIEA A305）
20、空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜儀法（NIEA A305）
21、空氣中鈹及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜儀法（NIEA A305）
22、空氣中錳及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜儀法（NIEA A305）
23、空氣中鎳及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜儀法（NIEA A305）
24、空氣中鎘及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜儀法（NIEA A305）
25、空氣中鉛及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA A306）
26、空氣中鈹及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA A306）
27、空氣中銦及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA A306）
28、空氣中錳及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA A306）
29、空氣中鎳及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA A306）
30、空氣中鎘及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA A306）
31、排放管道中六價鉻：排放管道中六價鉻檢測方法（NIEA A308）
32、空氣中六價鉻：空氣中六價鉻檢測方法（NIEA A309）
33、排放管道中氨氣：排放管道中氨氣之檢測方法－靛酚法（NIEA A408）

（續接空氣檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

34、排放管道中總氯量：排放管道中氯化物檢測方法－鉻酸銀合劑比色法（NIEA A409）
35、排放管道中氯氣：排放管道中氯氣檢測方法－鄰聯甲苯胺法（NIEA A410）
36、排放管道中氮氧化物（自動測定）：排放管道中氮氧化物自動檢測方法－氣體分析儀法（NIEA A411）
37、排放管道中氯化氫：排放管道中氯化氫檢測方法－硫氰化汞比色法（NIEA A412）
38、排放管道中二氧化硫（自動測定）：排放管道中二氧化硫自動檢測方法－非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法（NIEA A413）
39、排放管道中二氧化碳（自動測定）：排放管道中二氧化碳自動檢測法－非分散性紅外光法（NIEA A415）
40、空氣中二氧化硫（自動測定）：空氣中二氧化硫自動檢驗方法－紫外光螢光法（NIEA A416）
41、空氣中氮氧化物（自動測定）：空氣中氮氧化物自動檢驗方法－化學發光法（NIEA A417）
42、空氣中臭氧（自動測定）：空氣中臭氧自動檢驗方法－紫外光吸收法（NIEA A420）
43、空氣中一氧化碳（自動測定）：空氣中一氧化碳自動檢測方法－紅外光法（NIEA A421）
44、空氣中氯氣：空氣中氯氣及溴氣之檢測方法－銀膜濾紙捕集／離子層析儀電導度偵測器法（NIEA A425）
45、空氣中溴氣：空氣中氯氣及溴氣之檢測方法－銀膜濾紙捕集／離子層析儀電導度偵測器法（NIEA A425）
46、空氣中氨氣：空氣中氨氣檢測方法－靛酚/分光光度法（NIEA A426）
47、排放管道中氧氣（自動測定）：排放管道中氧自動檢測方法－氣體分析儀法（NIEA A432）

（續接空氣檢測類副頁第4頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

48、空氣中氟化氫（氫氟酸）：空氣中無機酸類之檢測方法－離子層析電導度法（NIEA A435）
49、空氣中硫酸：空氣中無機酸類之檢測方法－離子層析電導度法（NIEA A435）
50、空氣中氯化氫（鹽酸）：空氣中無機酸類之檢測方法－離子層析電導度法（NIEA A435）
51、空氣中硝酸：空氣中無機酸類之檢測方法－離子層析電導度法（NIEA A435）
52、空氣中溴化氫（氫溴酸）：空氣中無機酸類之檢測方法－離子層析電導度法（NIEA A435）
53、空氣中磷酸：空氣中無機酸類之檢測方法－離子層析電導度法（NIEA A435）
54、排放管道中硫酸液滴：排放管道中硫酸液滴檢測方法（NIEA A441）
55、空氣中二氧化碳：空氣中二氧化碳檢測方法-紅外線法（NIEA A448）
56、排放管道中氫氟酸：排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法－等速吸引法（NIEA A452）
57、排放管道中硫酸：排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法－等速吸引法（NIEA A452）
58、排放管道中硝酸：排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法－等速吸引法（NIEA A452）
59、排放管道中磷酸：排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法－等速吸引法（NIEA A452）
60、排放管道中鹽酸：排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法－等速吸引法（NIEA A452）
61、空氣中醋酸：空氣中醋酸檢驗方法－離子層析電導度法（NIEA A507）
62、空氣中二硫化甲基：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法（NIEA A701）
63、空氣中二硫化碳：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法（NIEA A701）

（續接空氣檢測類副頁第5頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

64、空氣中甲硫醇：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法（NIEA A701）
65、空氣中硫化甲基：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法（NIEA A701）
66、空氣中硫化氫：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法（NIEA A701）
67、排放管道中一氧化碳（自動測定）：排放管道中一氧化碳自動檢驗法－非分散性紅外光法（NIEA A704）
68、空氣中乙醛：空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法－以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法（NIEA A705）
69、空氣中巴豆醛：空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法－以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法（NIEA A705）
70、空氣中戊醛：空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法－以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法（NIEA A705）
71、空氣中甲醛：空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法－以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法（NIEA A705）
72、揮發性有機物洩漏：揮發性有機物洩漏測定方法－火焰離子化偵測法（NIEA A706）
73、空氣中1,1,1-三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
74、空氣中1,1,2,2-四氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
75、空氣中1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
76、空氣中1,1,2-三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）

（續接空氣檢測類副頁第6頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

77、空氣中1,1-二氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
78、空氣中1,1-二氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
79、空氣中1,2,3-三甲基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
80、空氣中1,2,4-三甲基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
81、空氣中1,2,4-三氯苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
82、空氣中1,2-二氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
83、空氣中1,2-二氯丙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
84、空氣中1,3,5-三甲基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
85、空氣中1,3-丁二烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
86、空氣中2,2,4-三甲基戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
87、空氣中2,3-二甲基戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
88、空氣中2,4-二甲基戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
89、空氣中2-甲基己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）

（續接空氣檢測類副頁第7頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

90、空氣中2-甲基戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
91、空氣中2-甲基庚烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
92、空氣中3-甲基戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
93、空氣中3-甲基庚烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
94、空氣中α-甲基苯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
95、空氣中一溴二氯甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
96、空氣中乙腈：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
97、空氣中丁酮（2-丁酮）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
98、空氣中二氯二氟甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
99、空氣中二氯甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
100、空氣中二溴乙烷（1,2-二溴乙烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
101、空氣中二溴氯甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
102、空氣中三氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）

（續接空氣檢測類副頁第8頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

103、空氣中三氯甲烷（氯仿）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
104、空氣中六氯丁二烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
105、空氣中反-1,2-二氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
106、空氣中反-1,3-二氯丙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
107、空氣中反2-丁烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
108、空氣中反2-戊烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
109、空氣中丙烯醛：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
110、空氣中丙烯腈：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
111、空氣中丙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
112、空氣中丙酮：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
113、空氣中四氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
114、空氣中四氯化碳（四氯甲烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
115、空氣中戊烷（正戊烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）

（續接空氣檢測類副頁第9頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

116、空氣中正十一烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
117、空氣中正己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
118、空氣中正丙基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
119、空氣中正辛烷（辛烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
120、空氣中正庚烷（庚烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
121、空氣中甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
122、空氣中甲基丙烯酸甲酯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
123、空氣中甲基異丁酮（4-甲基-2-戊酮）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
124、空氣中甲基環己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
125、空氣中甲基環戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
126、空氣中甲醇：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
127、空氣中氯三氟甲烷（三氟一氯甲烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
128、空氣中苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）

（續接空氣檢測類副頁第10頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

129、空氣中苯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
130、空氣中苯乙烷（乙苯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
131、空氣中異丙苯（異丙基苯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
132、空氣中異戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
133、空氣中氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
134、空氣中氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
135、空氣中氯二氯甲烷（一氯二氯甲烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
136、空氣中氯丙烯（3-氯-1-丙烯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
137、空氣中氯甲苯（氯化甲基苯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
138、空氣中氯甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
139、空氣中氯苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
140、空氣中間,對-二甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
141、空氣中間-乙基甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）

（續接空氣檢測類副頁第11頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

142、空氣中間-二乙基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
143、空氣中間-二氯苯（1,3-二氯苯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
144、空氣中順-1,2-二氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
145、空氣中順-1,3-二氯丙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
146、空氣中順2-丁烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
147、空氣中順2-戊烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
148、空氣中溴甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
149、空氣中對-乙基甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
150、空氣中對-二乙基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
151、空氣中對-二氯苯（1,4-二氯苯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
152、空氣中對-四氯二氯乙烷（1,2-二氯-1,1,2,2-四氯乙烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
153、空氣中鄰-乙基甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
154、空氣中鄰-二甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）

（續接空氣檢測類副頁第12頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

155、空氣中鄰-二氯苯（1,2-二氯苯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
156、空氣中醋酸乙烯酯（乙烯醋酸酯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
157、空氣中環己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法（NIEA A715）
158、塗料中揮發性有機物含量測定：塗料中揮發性有機物含量測定法－重量法（NIEA A716）
159、排放管道中1,1,1-三氯乙烷：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
160、排放管道中1,1-二氯乙烷：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
161、排放管道中1,2-二氯乙烯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
162、排放管道中1,2-二氯乙烷：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
163、排放管道中乙酸甲酯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
164、排放管道中丁酮：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
165、排放管道中二甲苯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
166、排放管道中二氯甲烷：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
167、排放管道中三氯乙烯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）

（續接空氣檢測類副頁第13頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

168、排放管道中三氯甲烷（氯仿）：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
169、排放管道中丙烯腈：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
170、排放管道中丙酮：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
171、排放管道中四氯乙烯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
172、排放管道中四氯化碳（四氯甲烷）：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
173、排放管道中甲苯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
174、排放管道中苯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
175、排放管道中苯乙烯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
176、排放管道中苯乙烷（乙苯）：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
177、排放管道中氯乙烯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
178、排放管道中氯苯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法－採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A722）
179、排放管道中非甲烷總碳氫化合物（自動測定）：排放管道中總碳氫化合物及非甲烷總碳氫化合物含量自動檢測方法-線上火焰離子化偵測法（NIEA A723）
180、排放管道中總碳氫化合物（自動測定）：排放管道中總碳氫化合物及非甲烷總碳氫化合物含量自動檢測方法-線上火焰離子化偵測法（NIEA A723）

（續接空氣檢測類副頁第14頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

181、排放管道中乙醛：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2,4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法（NIEA A725）
182、排放管道中丁酮：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2,4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法（NIEA A725）
183、排放管道中巴豆醛：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2,4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法（NIEA A725）
184、排放管道中戊醛：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2,4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法（NIEA A725）
185、排放管道中甲基異丁酮：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2,4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法（NIEA A725）
186、排放管道中甲醛：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2,4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法（NIEA A725）
187、排放管道中萘：排放管道中多環芳香烴之檢測方法-氣相層析質譜法（NIEA A730）
188、排放管道中乙醇：排放管道中醇類檢測方法-丙二醇吸收/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A733）
189、排放管道中丁醇：排放管道中醇類檢測方法-丙二醇吸收/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A733）
190、排放管道中丙醇：排放管道中醇類檢測方法-丙二醇吸收/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A733）
191、排放管道中甲醇：排放管道中醇類檢測方法-丙二醇吸收/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A733）
192、排放管道中異丙醇：排放管道中醇類檢測方法-丙二醇吸收/氣相層析火焰離子化偵測法（NIEA A733）
193、空氣中總碳氫化合物：空氣中總碳氫化合物自動檢測方法（NIEA A740）
194、塗料中水分含量：塗料中揮發性有機物含量測定法－重量法（NIEA A716）／塗料中水分含量測定方法－氣相層析分析法（NIEA A744）

（續接空氣檢測類副頁第15頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

195、塗料中水分含量：塗料中揮發性有機物含量測定法－重量法（NIEA A716）／塗料中水分含量測定方法－卡耳-費雪法（NIEA A745）
196、塗料中揮發性有機物含量測定：塗料中揮發性有機物含量測定法－氣相層析法（NIEA A754）
197、空氣中乙胺：空氣中胺類檢測方法－離子層析法（NIEA A757）
198、空氣中二乙胺：空氣中胺類檢測方法－離子層析法（NIEA A757）
199、空氣中二甲胺：空氣中胺類檢測方法－離子層析法（NIEA A757）
200、空氣中三甲胺：空氣中胺類檢測方法－離子層析法（NIEA A757）
201、空氣中甲胺：空氣中胺類檢測方法－離子層析法（NIEA A757）
202、空氣中異丙胺：空氣中胺類檢測方法－離子層析法（NIEA A757）
203、空氣中苯(a)駢芘：周界空氣中苯駢(a)芘與其他多環芳香烴檢測方法-氣相層析與高效能液相層析儀偵測法（NIEA A801）
204、空氣中萘：周界空氣中苯駢(a)芘與其他多環芳香烴檢測方法-氣相層析與高效能液相層析儀偵測法（NIEA A801）
205、排放管道中戴奧辛及呋喃採樣：排放管道中戴奧辛類化合物採樣方法（NIEA A807）
206、排放管道中戴奧辛及呋喃檢驗：排放管道中戴奧辛及呋喃檢測方法（NIEA A808）
207、空氣中戴奧辛及呋喃採樣：空氣中戴奧辛及呋喃採樣方法（NIEA A809）
208、空氣中戴奧辛及呋喃檢驗：空氣中戴奧辛及呋喃檢測方法（NIEA A810）
209、室內空氣中細菌：空氣中細菌濃度檢測方法（NIEA E301）

（續接空氣檢測類副頁第16頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：空氣檢測類

許可項目及方法：

210、室內空氣中真菌：空氣中真菌濃度檢測方法（NIEA E401）
（以下空白）

其他註記事項：

1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。

2、許可事項依據本署110年11月23日環署授檢字第1101006542號函、111年3月7日環署授檢字第1117101418號函及111年5月6日環署授檢字第1117102778號函辦理

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司環境實驗室-台北

檢驗室地址：新北市五股工業區五工路136號之1

檢驗室主管：郭淑清

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

1、生物急毒性：生物急毒性檢測方法－水蚤靜水式法（NIEA B901）
2、生物急毒性：生物急毒性檢測方法－羅漢魚靜水式法（NIEA B902）
3、生物急毒性：生物急毒性檢測方法－鯉魚靜水式法（NIEA B904）
4、大腸桿菌群：水中大腸桿菌群檢測方法－濾膜法（NIEA E202）
5、葉綠素a：水中葉綠素a檢測方法－丙酮萃取法／分光光度計分析法（NIEA E507）
6、戴奧辛：戴奧辛及呋喃檢測方法-同位素標幟稀釋氣相層析/高解析質譜法（NIEA M801）
7、多氯聯苯(PCBs 77, 81, 105,114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169,189)：戴奧辛類多氯聯苯檢測方法-氣相層析/高解析質譜法（NIEA M803）
8、水量：水量測定方法-容器法（NIEA W020）
9、水量：水量測定方法-流速計法（NIEA W022）
10、事業放流水採樣（不含自動混樣採水設備）：事業放流水採樣方法（NIEA W109）
11、導電度：水中導電度測定方法-導電度計法（NIEA W203）
12、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法－103℃～105℃乾燥（NIEA W210）
13、懸浮固體：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法－103℃～105℃乾燥（NIEA W210）
14、水溫：水溫檢測方法（NIEA W217）
15、真色色度：水中真色色度檢測方法-分光光度計法（NIEA W223）
16、溶解性錳：水中溶解性鐵、錳檢測方法-火焰式原子吸收光譜法（NIEA W305）
17、溶解性鐵：水中溶解性鐵、錳檢測方法-火焰式原子吸收光譜法（NIEA W305）

（續接水質水量檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

18、溶解性錳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
19、溶解性鐵：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
20、硼：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
21、鈷：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
22、鉛：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
23、鈹：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
24、鉬：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
25、銀：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
26、銅：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
27、鉀：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
28、鋅：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
29、銻：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
30、鋁：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）

（續接水質水量檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

31、鉍：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
32、錳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
33、錫：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
34、總鉻：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
35、鎳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
36、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
37、鎵：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
38、鉬：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜法（NIEA W313）
39、銦：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜法（NIEA W313）
40、鎵：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜法（NIEA W313）
41、六價鉻：水中六價鉻檢測方法－比色法（NIEA W320）
42、汞：水中汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法（NIEA W330）
43、硒：水中硒檢測方法－自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法（NIEA W341）
44、硼：水中硼檢測方法-薑黃素比色法（NIEA W404）
45、自由有效餘氯：水中餘氯檢測方法-分光光度計法（NIEA W408）
46、總餘氯：水中餘氯檢測方法-分光光度計法（NIEA W408）
47、氰化物：水中氰化物檢測方法－分光光度計法（NIEA W410）
48、氯鹽：水中氯鹽檢測方法-氯選擇性電極法（NIEA W413）
49、正磷酸鹽：水中陰離子檢測方法－離子層析法（NIEA W415）

（續接水質水量檢測類副頁第4頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

50、氯鹽：水中陰離子檢測方法－離子層析法（NIEA W415）
51、溶氧量：水中溶氧檢測方法－碘定量法（NIEA W422）
52、總氮：水中總氮檢測方法（NIEA W423）
53、氫離子濃度指數（pH值）：水之氫離子濃度指數（pH值）測定方法－電極法（NIEA W424）
54、正磷酸鹽：水中磷檢測方法-分光光度計/維生素丙法（NIEA W427）
55、總磷：水中磷檢測方法-分光光度計/維生素丙法（NIEA W427）
56、硫化物：水中硫化物檢測方法－甲烯藍／分光光度計法（NIEA W433）
57、砷：水中砷檢測方法－連續流動式氫化物原子吸收光譜法（NIEA W434）
58、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法－鎘還原流動分析法（NIEA W436）
59、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法－鎘還原流動分析法（NIEA W436）
60、氨氮：水中氨氮之流動分析法－靛酚法（NIEA W437）
61、凱氏氮：凱氏氮之消化與流動注入分析法-類靛酚法（NIEA W438）
62、矽酸鹽：水中矽酸鹽檢測方法-鉬矽酸鹽比色法（NIEA W450）
63、溶氧量：水中溶氧檢測方法－電極法（NIEA W455）
64、氨氮：水中氨氮檢測方法－分立分析系統比色法（NIEA W457）
65、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法－分立式分析系統比色法（NIEA W458）
66、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮檢測方法－分立式分析系統比色法（NIEA W459）
67、氯生成氧化物：水中氯生成氧化物檢測方法-DPD 比色法（NIEA W464）
68、油脂（正己烷抽出物）：水中油脂檢測方法－液相萃取重量法（NIEA W506）
69、動植物性油脂：水中油脂檢測方法－液相萃取重量法（NIEA W506）
70、礦物類油脂：水中油脂檢測方法－液相萃取重量法（NIEA W506）
71、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法（NIEA W510）
72、化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法－重鉻酸鉀迴流法（NIEA W515）

（續接水質水量檢測類副頁第5頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

73、含高鹵離子化學需氧量：含高濃度鹵離子水中化學需氧量檢測方法－重鉻酸鉀迴流法（NIEA W516）
74、化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法－密閉式重鉻酸鉀迴流法（NIEA W517）
75、酚類：水中總酚檢測方法-分光光度計法（NIEA W521）
76、酚類：水中酚類檢測方法-線上蒸餾/流動分析法（NIEA W524）
77、陰離子界面活性劑：水中陰離子界面活性劑(甲烯藍活性物質)檢測方法-甲烯藍比色法（NIEA W525）
78、總有機碳：水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化／紅外線測定法（NIEA W532）
79、甲基汞：水中甲基汞檢測方法－蒸餾／液相乙基化／吹氣捕捉／冷蒸氣原子螢光光譜法（NIEA W540）
80、2-甲氧基-1-丙醇：水中極性有機物檢測方法－直測式液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W546）
81、N-甲基甲醯胺：水中極性有機物檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法（NIEA W547）
82、N-甲基吡咯烷酮：水中極性有機物檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法（NIEA W547）
83、二乙二醇二甲醚：水中極性有機物檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法（NIEA W547）
84、二甲基乙醯胺：水中極性有機物檢測方法－液相層析串聯式質譜儀法（NIEA W547）
85、總有機磷劑---一品松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
86、總有機磷劑--乙基溴磷松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）

（續接水質水量檢測類副頁第6頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

87、總有機磷劑--二硫松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
88、總有機磷劑--三落松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
89、總有機磷劑--大利松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
90、總有機磷劑--大滅松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
91、總有機磷劑--大福松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
92、總有機磷劑--巴拉松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
93、總有機磷劑--加芬松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
94、總有機磷劑--甲基巴拉松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
95、總有機磷劑--甲基溴磷松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
96、總有機磷劑--托福松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
97、總有機磷劑--谷速松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
98、總有機磷劑--亞特松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
99、總有機磷劑--亞素靈：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）

（續接水質水量檢測類副頁第7頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

100、總有機磷劑--芬殺松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
101、總有機磷劑--美文松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
102、總有機磷劑--馬拉松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
103、總有機磷劑--陶斯松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
104、總有機磷劑--普伏松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
105、總有機磷劑--普硫松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
106、總有機磷劑--愛殺松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
107、總有機磷劑--滅大松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
108、總有機磷劑--滅賜松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
109、總有機磷劑--裕必松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
110、總有機磷劑--達馬松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
111、總有機磷劑--福瑞松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
112、總有機磷劑--撲滅松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）

（續接水質水量檢測類副頁第8頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

113、總有機磷劑--賽達松：水中殘留農藥檢測方法－液相層析／串聯式質譜儀法（NIEA W603）
114、α－安殺番：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
115、β－安殺番：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
116、地特靈：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
117、安特靈：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
118、飛佈達及其衍生物-飛佈達：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
119、飛佈達及其衍生物-環氧飛佈達：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
120、滴滴涕及其衍生物--2,4'-滴滴涕：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
121、滴滴涕及其衍生物--2,4'-滴滴滴：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
122、滴滴涕及其衍生物--4,4'-滴滴依：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
123、滴滴涕及其衍生物--4,4'-滴滴涕：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
124、滴滴涕及其衍生物--4,4'-滴滴滴：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）
125、靈丹：水中有機氯農藥檢測方法－液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W605）

（續接水質水量檢測類副頁第9頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

126、總有機磷劑--大利松：水中有機磷農藥檢測方法-氣相層析儀/火焰光度偵測器法（NIEA W610）
127、總有機磷劑--巴拉松：水中有機磷農藥檢測方法-氣相層析儀/火焰光度偵測器法（NIEA W610）
128、總氨基甲酸鹽--丁基滅必蝨：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法（NIEA W635）
129、總氨基甲酸鹽--加保利：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法（NIEA W635）
130、總氨基甲酸鹽--加保扶：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法（NIEA W635）
131、總氨基甲酸鹽--安丹：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法（NIEA W635）
132、總氨基甲酸鹽--納乃得：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法（NIEA W635）
133、總氨基甲酸鹽--得滅克：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法（NIEA W635）
134、總氨基甲酸鹽--滅必蝨：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法（NIEA W635）
135、總氨基甲酸鹽--滅賜克：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法（NIEA W635）
136、總氨基甲酸鹽--歐殺滅：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法（NIEA W635）
137、除草劑-二刈：水中二刈和巴拉刈檢測方法-固相萃取與高效液相層析/紫外光偵測器法（NIEA W646）
138、除草劑--巴拉刈：水中二刈和巴拉刈檢測方法-固相萃取與高效液相層析/紫外光偵測器法（NIEA W646）
139、甲醛：水中醛類檢測方法－液相層析儀紫外光偵測器法（NIEA W782）

（續接水質水量檢測類副頁第10頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

140、1,1,1,2-四氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
141、1,1,1-三氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
142、1,1,2,2-四氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
143、1,1,2-三氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
144、1,1-二甲基-乙基苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
145、1,1-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
146、1,1-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
147、1,1-二氯丙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
148、1,2,3-三氯丙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
149、1,2,3-三氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
150、1,2,4-三甲基苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
151、1,2,4-三氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
152、1,2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（續接水質水量檢測類副頁第11頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

153、1,2-二氯丙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
154、1,2-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
155、1,2-二溴-3-氯丙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
156、1,2-二溴乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
157、1,3,5-三甲基苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
158、1,3,5-三氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
159、1,3-丁二烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
160、1,3-二氯丙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
161、1,3-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
162、1,4-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
163、1-甲基-丙基苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
164、2,2-二氯丙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
165、2-氯甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（續接水質水量檢測類副頁第12頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

166、4-異丙基甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
167、4-氯甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
168、乙苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
169、二甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
170、二氯二氟甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
171、二氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
172、二溴甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
173、三氯一氟甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
174、三氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
175、六氯丁二烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
176、反-1,2-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
177、反-1,3-二氯丙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
178、丙基苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（續接水質水量檢測類副頁第13頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

179、丙烯腈：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
180、四氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
181、四氯化碳：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
182、正丁基苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
183、甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
184、甲基第三丁基醚：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
185、苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
186、苯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
187、異丙基苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
188、氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
189、氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
190、氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
191、氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（續接水質水量檢測類副頁第14頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

192、順-1,2-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
193、順-1,3-二氯丙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
194、溴甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
195、溴苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
196、溴氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
197、總三鹵甲烷-一溴二氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
198、總三鹵甲烷-二溴一氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
199、總三鹵甲烷-三氯甲烷（氯仿）：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
200、總三鹵甲烷-三溴甲烷（溴仿）：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
201、萘：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
202、水中戴奧辛及呋喃採樣：水中戴奧辛及呋喃採樣方法（NIEA W790）
203、冷卻系統水中揮發性有機物採樣：冷卻系統水中揮發性有機物採樣方法（NIEA W791）
204、1,2-二苯基聯胺：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
205、2,4,6-三氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）

（續接水質水量檢測類副頁第15頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

206、2,4-二氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
207、2-氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
208、2-硝基酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
209、4-硝基酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
210、五氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
211、異佛爾酮：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
212、酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
213、硝基苯：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
214、鄰苯二甲酸丁苯酯或鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
215、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯或鄰苯二甲酸乙己酯(DEHP)：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
216、鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
217、鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
218、鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
219、鄰苯二甲酸二辛酯(DNOP)：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）

（續接水質水量檢測類副頁第16頁，其他註記事項詳見末頁

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第035號

許 可 類 別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

220、 蔥：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
（以下空白）

其他註記事項：

1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。

2、許可事項依據本署110年11月23日環署授檢字第1101006542號函、111年3月7日環署授檢字第1117101418號函及111年5月6日環署授檢字第1117102778號函辦理