

生豐-兆豐農場環境監測
環境監測報告
(112年03月~112年05月)

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室-台北

行政院環境保護署，環署環檢字第035號許可實驗室

財團法人全國認證基金會，認證實驗室編號1375

24803新北市新北產業園區五工路136-1號

TEL:(02)2299-3279、2299-3939 FAX:(02)2299-3230、2298-1343

諮詢與報價 分機: 2395、2352、2312、2328、2122、2334、2338、2313、2360

檢驗與報告 分機: 2305、2306、2307、2308

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室-高雄

行政院環境保護署，環署環檢字第105號許可實驗室

財團法人全國認證基金會，認證實驗室編號1987

81170高雄市楠梓區開發路61號

TEL:(07)301-2121 FAX:(07)301-2892、301-2897

諮詢與報價 分機: 3020、3023、3030、3031、3032、3033、3034、3035、3036、3038、3143

檢驗與報告 分機: 3160、3162、3168、3169

【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	最大小時值	日平均	最大小時值	日平均	最大小時值	日平均	最大小時值	八小時平均	八小時平均	最大小時值
計畫基地	112.04.17~18	1.8	1.6	1.5	0.7	1.3	0.35	0.34	56.6	51.2	120	60	
空氣品質標準		75	-	100	-	-	35	9					

監測點位	監測日期	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	濕度 (%)	PM ₁₀ (µg/m ³)	TSP (µg/m ³)	PM _{2.5} (µg/m ³)	Pb (µg/m ³)
計畫基地	112.04.17~18	SSW	1.7	23.2	57	42	62	16	0.0032
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)	錳 (mg/L)	總銨 (mg/L)	銅 (mg/L)	銻 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鋅 (mg/L)	汞 (mg/L)
灌溉渠道	112.04.19	8.7	339	9.0	5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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)	生化需氧量 (mg/L)
灌溉渠道	112.02.18	1.24	70.0	0.00045	0.03	<1.0	0.04	0.288	-0.95	1.2
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。

「噪音與低頻噪音檢測數據」

監測點位	監測日期	L _{eq} D (dB(A))	L _{eq} W (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L _{eq} LF E (dB(A))	L _{eq} LF W (dB(A))
民宅	112.04.18~19	50.7	46.2	79.2	37.3	25.9
鐵皮屋		48.9	41.9	78.3	36.2	25.2
噪音管制區劃定作業準則_第三類	65	60	55	-	-	-
噪音管制標準_第三類工(場)廠	-	-	-	37	37	32

監測點位	監測日期	L _{eq} D (dB(A))	L _{eq} W (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L _{eq} LF E (dB(A))	L _{eq} LF W (dB(A))
升壓站	112.04.18~19	65.4	54.8	95.3	43.2*	42.0*
噪音管制標準_第三類工(場)廠	67	57	52	37	37	32

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。

「地下水質檢測數據」

監測點位	監測日期	pH	總硬度 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	鈣 (mg/L)	鎂 (mg/L)	鹼度 (mg/L)
基地大門	112.04.19	7.7	242	50.3	64.1	16.9	192
第一類地下水污染監測標準	-	-	150	125	-	-	-
第二類地下水污染監測標準	-	-	750	625	-	-	-

一、檢測報告書

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：112年04月17日至112年04月18日

委託單位：生豐電力股份有限公司

委託人員：李哲遠

行程代碼：*

收樣日期：112年04月19日

樣品特性：空氣

測量目的：客戶自評

樣品編號：NPA23401104001

報告編號：NPA23401104 001

測量單位：台灣檢驗科技股份有限公司

報告日期：112年04月28日

測量人員：蔡松源

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今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：




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：112年04月17日至112年04月18日 監測時間：10:00~10:00

委託單位：生豐電力股份有限公司

監測地點：計畫基地

樣品編號：NPA23401104001

監測人員：蔡松源

項目 時間	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	NO (ppb)	NO _x (ppb)	CO (ppm)	CH ₄ (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O ₃ (ppb)	測定條件				PM ₁₀ (μg/m ³)	TSP (μg/m ³)
										盛行風向(方位)	平均風速 (m/s)	平均氣溫 (°C)	RH(%)		
10:00	1.8	<0.8	0.5	<1.26	0.35	-	-	-	45.2	SSW	1.1	30.8	36	36	
11:00	1.8	<0.8	0.6	<1.26	0.34	-	-	-	50.7	ESE	2.2	31.1	35	54	
12:00	1.6	<0.8	0.7	<1.26	0.34	-	-	-	53.3	ESE	4.2	30.3	39	44	
13:00	1.4	<0.8	1.0	1.3	0.34	-	-	-	56.6	ESE	4.2	30.0	37	34	
14:00	1.4	<0.8	0.9	<1.26	0.33	-	-	-	54.4	E	4.1	29.0	42	29	
15:00	1.3	<0.8	0.9	<1.26	0.34	-	-	-	50.6	E	3.9	27.8	52	32	
16:00	1.4	<0.8	0.9	<1.26	0.35	-	-	-	47.5	E	2.9	27.0	55	28	
17:00	1.5	<0.8	0.6	<1.26	0.33	-	-	-	49.2	E	2.2	25.8	57	29	
18:00	1.7	<0.8	0.6	<1.26	0.33	-	-	-	47.4	E	1.4	24.1	66	27	
19:00	1.8	<0.8	<0.45	<1.26	0.31	-	-	-	32.2	W	0.4	23.3	65	46	
20:00	1.8	0.8	0.5	1.3	0.28	-	-	-	26.1	SSW	0.4	22.2	54	42	
21:00	1.8	1.2	0.6	1.8	0.28	-	-	-	23.8	SW	0.6	21.4	57	36	
22:00	1.8	1.5	0.6	2.1	0.28	-	-	-	21.9	SSW	0.7	20.1	65	44	
23:00	1.8	0.9	0.6	1.5	0.29	-	-	-	25.4	SSW	1.1	20.0	64	44	
00:00	1.8	0.8	0.7	1.5	0.28	-	-	-	22.8	SW	1.1	19.3	66	42	
01:00	1.7	<0.8	0.6	<1.26	0.28	-	-	-	22.8	SSW	1.0	18.6	67	47	
02:00	1.7	0.8	0.6	1.4	0.27	-	-	-	18.9	SSW	0.9	18.0	69	39	
03:00	1.7	0.8	0.7	1.5	0.27	-	-	-	18.9	SW	1.0	17.8	69	41	
04:00	1.6	1.2	0.6	1.8	0.27	-	-	-	15.0	SW	1.0	17.5	71	45	
05:00	1.7	1.2	0.7	1.9	0.26	-	-	-	14.5	SSW	1.0	17.1	70	40	
06:00	1.6	1.2	0.8	2.0	0.26	-	-	-	14.2	SSW	1.1	17.5	69	47	
07:00	1.7	1.0	1.0	2.0	0.27	-	-	-	19.4	SSW	1.2	19.8	60	56	
08:00	1.8	1.0	0.9	1.9	0.27	-	-	-	26.7	SSW	1.1	22.3	50	61	
09:00	1.7	<0.8	0.7	<1.26	0.29	-	-	-	36.9	SSW	0.8	25.4	42	61	
最小小時 平均值	1.3	<0.8	<0.45	<1.26	0.26	-	-	-	14.2	-	0.4	17.1	35	27	
最大小時 平均值	1.8	1.5	1.0	2.1	0.35	-	-	-	56.6	-	4.2	31.1	71	61	
最大8小時 平均值	1.7	1.0	0.8	1.7	0.34	-	-	-	51.2	-	3.1	29.0	68	49	
日平均值	1.6	<0.8	0.7	1.3	0.30	-	-	-	33.1	SSW	1.7	23.2	57	42	

備註：

HORIBA-APNA NO_x(NIEA A417) LDL 1.26 ppb NO LDL 0.45 ppb NO₂ LDL 0.80 ppb
 HORIBA-APNA THC(NIEA A740) LDL 0.09 ppm CH₄ LDL 0.04 ppm NMHC LDL 0.05 ppm
 HORIBA-APSA SO₂(NIEA A416) LDL 0.55 ppb MetOne BAM1020 PM₁₀(NIEA A206) LDL 1.0 μg/m³
 HORIBA-APOA O₃(NIEA A420) LDL 0.89 ppb HORIBA-APMA CO(NIEA A410) LDL 0.07 ppm

TSP (NIEA A102), RH(%)為平均相對濕度(%)

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

委託單位：生豐電力股份有限公司
 計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測
 樣品特性：空氣
 樣品編號：NPA23401104001
 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：112年04月17日10時00分
 至：112年04月18日10時00分
 收樣時間：112年04月19日18時24分
 報告日期：112年05月08日
 報告編號：NPA23401104002
 聯絡人：林奕均

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)	3.2E-03 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NIEA A305.12C	
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：

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

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。

委託單位：生豐電力股份有限公司
 計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測
 樣品特性：空氣
 樣品編號：NPA23401106001
 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：112年04月17日10時00分
 至：112年04月18日10時00分
 收樣時間：112年04月19日18時24分
 報告日期：112年05月02日
 報告編號：NPA23401106
 聯絡人：張箏芸

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})	16 (µg/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：

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。

水質水量樣品檢測報告

委託單位：生豐電力股份有限公司	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：112年04月19日10時20分
樣品特性：水樣	收樣時間：112年04月19日16時59分
樣品編號：NPW23400431001	報告日期：112年04月27日
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司	報告編號：NPW23400431001
採樣方法：-----	聯絡人：吳裴欣
採樣地點：花蓮縣鳳林鎮	電話/傳真：02-2299-3279ext12102 / 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：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：

李仁燮



(第1頁，共3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。

樣品檢測報告

樣品編號：NPW23400431001

序號	檢測項目	樣品編號		MDL	單位	NPW23400431001						
		檢驗方法	檢測方法									
1	導電度	NIEA W203.51B		-	µmho/cm	339	-	-	-	-	-	-
2	懸浮固體	NIEA W210.58A		1.0†	mg/L	5.9	-	-	-	-	-	-
3	鎘	NIEA W311.54C		0.001	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-
4	總銻	NIEA W311.54C		0.004	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-
5	銅	NIEA W311.54C		0.005	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-
6	鉛	NIEA W311.54C		0.004	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-
7	錳	NIEA W311.54C		0.004	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-
8	鋅	NIEA W311.54C		0.006	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-
9	汞	NIEA W330.52A		0.00015	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-
10	氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A		-	-	8.7 (25.7°C)	-	-	-	-	-	-
11	砷	NIEA W434.54B		0.0003	mg/L	<C.0020(0.00045)	-	-	-	-	-	-
12	氨氮	NIEA W437.52C		0.01	mg/L	<0.05(0.03)	-	-	-	-	-	-
13	溶氧量	NIEA W455.52C		-	mg/L	9.0	-	-	-	-	-	-
14	油脂(正己烷抽出物)	NIEA W506.23B		1.0†	mg/L	<1.0	-	-	-	-	-	-
15	生化需氧量	NIEA W510.55B		1.0†	mg/L	1.2	-	-	-	-	-	-
16	陰離子表面活性劑	NIEA W525.52A		0.03	mg/L	<0.10(0.04)	-	-	-	-	-	-
	以下空白											
備註	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 報告專用章 臺灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室-台北 負責人: 李仁峻 實驗室主管: 葉榕 </div> <p>1."-"表示為報告極限之值。</p> <p>2.NPW23400431001懸浮固體樣品以全量過濾分析，無法執行重複分析。</p> <p>3.NPW23400431001生化需氧量之溶氧耗氧量無法達到大於2.0mg/L方法規定。</p>											

(第2頁, 共3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。請注意本報告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。

TWD 7702221

委託單位：生豐電力股份有限公司
計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測
樣品特性：水樣
樣品編號：NPW23400431001
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

檢測目的：-----
採樣時間：112年04月19日10時20分
收樣時間：112年04月19日16時59分
報告日期：112年04月27日
報告編號：NPW23400431002
聯絡人：吳裴欣
電話/傳真：02-2299-3279ext2102 / 02-2299-3261

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：

李仁燮
葉峻



(第1頁，共2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記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。

噪音測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測

測量日期：112年04月18日至112年04月19日

委託單位：生豐電力股份有限公司	委託人員：李哲遠
行程代碼：*	收樣日期：112年04月19日
樣品特性：噪音	測量目的：客戶自評
樣品編號：NPN23400123001~003	報告編號：NPN23400123
測量單位：台灣檢驗科技股份有限公司	報告日期：112年04月26日
測量人員：蔡松源	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 10 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：




噪音測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測	樣品編號：NPN23400123001
測量地點：昇壓站	測量方法：NIEA P201
測量日期：112年04月18至112年04月19日	測量頻率：20Hz~20kHz
測量時間：00:00~24:00	聽感修正回路：A加權
測量人員：蔡松源	動特性：Fast
天候狀況：晴	取樣時距：1秒
適用標準：噪音管制標準	
管制區分類：第三類	

測量儀器

儀器名稱：積分型噪音計	儀器型號：NL-32
儀器廠牌：RION	檢定有效期限：114.01.31
儀器序號：161593	
儀器名稱：簡易式氣象儀	儀器型號：6000
儀器廠牌：APRS	校正有效期限：112.08.23
儀器序號：A5291	

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器	儀器型號：AWA6222A
儀器廠牌：AIHUA	校正有效期限：112.09.15
儀器序號：1002507	

測量背景說明

主要影響源：昇壓站	測點西向地貌：昇壓站
測點東向地貌：產業道路	測點北向地貌：產業道路
測點南向地貌：廠區	



噪音測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：昇壓站

測量日期：112年04月18日

測量時間：00:00~24:00

測量人員：蔡松源

樣品編號：NPN23400123001

管制區分類：第三類

測量方法：NIEA P201

單位:dB(A)

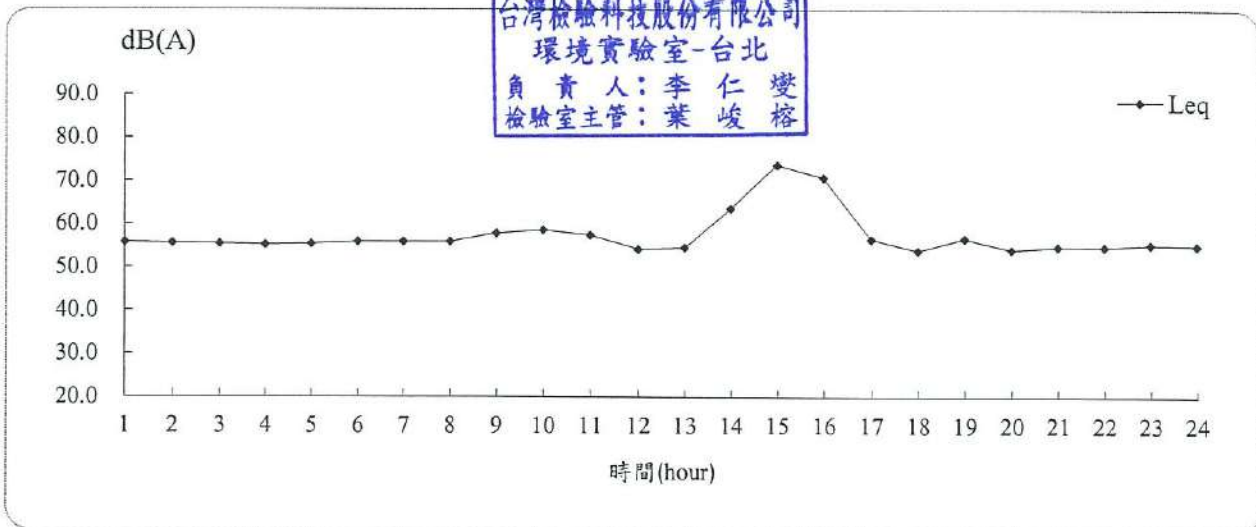
Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	55.8	72.7	56.3	56.0	55.3	54.5	54.4
1-2	55.5	56.9	56.3	56.2	55.5	54.8	54.6
2-3	55.4	56.5	56.1	56.0	55.4	54.6	54.3
3-4	55.2	56.5	56.1	56.0	55.2	54.4	54.2
4-5	55.4	69.3	56.2	56.0	55.3	54.5	54.3
5-6	55.9	71.0	57.1	56.6	55.7	54.8	54.6
6-7	55.9	73.5	56.7	56.4	55.6	54.8	54.6
7-8	55.9	69.3	57.3	56.5	55.5	54.5	54.3
8-9	57.8	75.6	60.2	59.3	56.5	54.9	54.6
9-10	58.6	82.8	61.5	59.1	55.4	53.9	53.5
10-11	57.5	78.9	57.4	56.0	53.6	52.0	51.6
11-12	54.2	71.4	55.7	54.9	53.3	51.6	51.2
12-13	54.6	72.0	57.4	54.8	52.6	51.5	51.2
13-14	63.6	80.7	69.4	67.0	54.1	51.7	51.3
14-15	73.7	95.3	78.8	75.4	66.0	59.7	57.4
15-16	70.8	85.2	78.0	75.9	63.2	57.0	55.0
16-17	56.5	75.1	57.3	55.7	53.8	52.7	52.4
17-18	53.9	68.2	54.7	54.3	53.7	53.1	52.9
18-19	56.7	80.4	55.4	54.4	54.1	53.7	53.6
19-20	54.1	55.4	54.5	54.4	54.1	53.7	53.6
20-21	54.8	63.8	55.4	55.3	54.7	54.2	54.1
21-22	54.8	62.6	55.4	55.2	54.8	54.4	54.2
22-23	55.3	56.2	55.8	55.7	55.3	54.9	54.7
23-00	55.1	68.1	55.8	55.7	54.9	54.4	54.3

L_{eq} 日 = 65.4 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 54.8 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 55.5 dB(A)
 L_{eq} 24小時 = 62.8 dB(A)

L_d = 64.5 dB(A)
 L_n = 55.5 dB(A)
 L_{dn} = 64.9 dB(A)
 L_{max} = 95.3 dB(A)

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



測定條件

計畫名稱: 生豐-兆豐農場環境監測

測量地點: 昇壓站

測量日期: 112年04月18日

測量時間: 00:00~24:00

樣品編號: NPN23400123001

測量人員: 蔡松源

時間	項目	最頻風向 (方位)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg	最大風速 (m/s)
0-1		N	18.2	99	752	2.2
1-2		NE	18.6	99	751	2.0
2-3		N	17.0	99	751	1.5
3-4		N	17.6	99	751	1.6
4-5		N	16.5	99	751	1.5
5-6		NNE	16.4	99	752	1.6
6-7		NNE	17.5	99	752	1.9
7-8		SSW	20.0	99	753	2.4
8-9		SW	23.0	79	752	2.2
9-10		SW	26.0	63	752	2.3
10-11		SW	26.8	64	752	2.8
11-12		SW	27.4	65	751	3.0
12-13		SW	28.2	66	750	3.4
13-14		SW	28.0	79	749	4.3
14-15		SW	27.9	83	749	3.5
15-16		SW	26.6	99	749	4.2
16-17		SSW	26.5	99	749	3.3
17-18		SW	25.9	99	749	2.2
18-19		SW	25.6	99	749	0.0
19-20		SW	25.4	99	749	1.0
20-21		NW	24.4	99	749	1.7
21-22		NNE	23.9	99	749	1.6
22-23		NW	23.3	99	749	1.4
23-00		NW	22.9	99	748	1.4
最小小時 平均值		-	16.4	63	748	-
最大小時 平均值		-	28.2	99	753	-
日平均值		SW	23.1	91	750	-

註一: 本站氣象資料氣溫、相對溼度、大氣壓力均為參據中央氣象局所設監測站氣象資料。

註二: 檢測過程中部分時段風速超過5m/s之比例若大於10%, 則代表該時段數據可能受風切音干擾, 故僅供參考。



4/10

噪音測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測
測量地點：民宅
測量日期：112年04月18至112年04月19日
測量時間：00:00~24:00
測量人員：蔡松源
天候狀況：晴
適用標準：噪音管制區劃定作業準則
管制區分類：第三類

樣品編號：NPN23400123002
測量方法：NIEA P201
測量頻率：20Hz~20kHz
聽感修正回路：A加權
動特性：Fast
取樣時距：1秒

測量儀器

儀器名稱：積分型噪音計
儀器廠牌：RION
儀器序號：161594
儀器名稱：簡易式氣象儀
儀器廠牌：APRS
儀器序號：A5290

儀器型號：NL-32
檢定有效期限：114.01.31
儀器型號：6000
校正有效期限：112.08.05

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器
儀器廠牌：AIHUA
儀器序號：1002507

儀器型號：AWA6222A
校正有效期限：112.09.15

測量背景說明

主要影響源：交通噪音
測點東向地貌：田
測點南向地貌：田

測點西向地貌：產業道路
測點北向地貌：產業道路



噪音測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：民宅

測量日期：112年04月18日

測量時間：00:00~24:00

測量人員：蔡松源

樣品編號：NPN23400123002

管制區分類：第三類

測量方法：NIEA P201

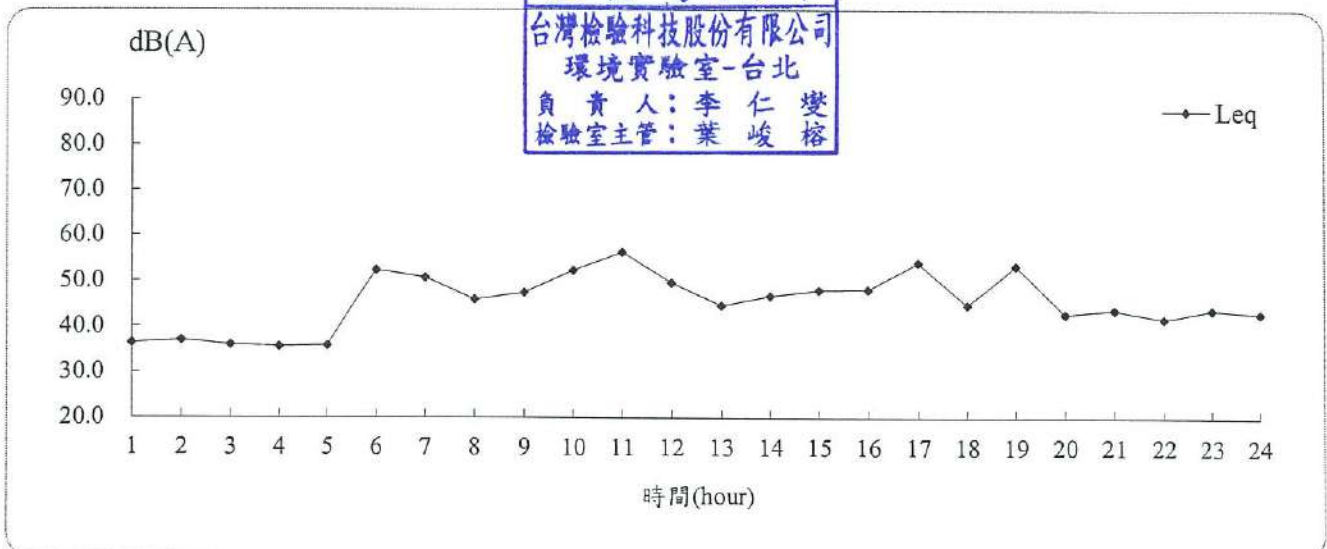
單位:dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	36.4	48.3	40.2	38.4	34.2	32.9	32.6
1-2	37.0	50.2	41.3	39.4	35.1	33.2	32.9
2-3	36.0	50.3	40.5	38.1	33.7	32.2	31.8
3-4	35.6	53.3	39.4	37.4	33.9	32.3	32.1
4-5	35.8	47.6	39.5	38.0	34.5	33.0	32.5
5-6	52.4	77.5	53.1	50.1	43.8	38.1	36.7
6-7	50.7	74.8	51.8	49.0	41.2	37.9	37.3
7-8	45.9	68.4	50.4	46.6	39.9	37.0	36.2
8-9	47.5	74.2	51.1	48.2	40.3	35.9	35.0
9-10	52.4	73.7	55.9	51.6	39.9	34.6	33.5
10-11	56.4	79.2	57.3	52.6	39.9	34.4	33.4
11-12	49.7	76.8	53.7	49.3	38.2	33.1	32.2
12-13	44.7	68.3	48.2	45.4	39.8	33.0	32.3
13-14	46.8	75.1	49.8	46.6	42.8	38.3	37.3
14-15	48.1	76.9	48.9	46.0	39.6	35.7	35.0
15-16	48.2	73.6	46.6	43.9	40.1	36.7	35.8
16-17	54.1	77.4	50.8	46.2	37.7	34.4	33.9
17-18	44.8	74.8	43.4	41.4	37.8	35.8	35.4
18-19	53.4	79.2	50.1	44.5	39.2	37.4	37.1
19-20	42.8	51.2	46.7	45.7	41.6	38.6	38.2
20-21	43.7	59.3	46.2	45.7	43.6	39.5	38.4
21-22	41.8	54.7	45.6	43.8	39.4	37.7	37.4
22-23	43.8	51.3	47.3	46.8	42.0	38.8	37.9
23-00	43.0	49.0	46.6	46.0	42.6	37.2	36.3

L_{eq} 日 = 50.7 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 43.2 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 46.2 dB(A)

L_d = 50.2 dB(A)
 L_n = 46.0 dB(A)
 L_{dn} = 53.3 dB(A)
 L_{max} = 79.2 dB(A)

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



6/10

測定條件

計畫名稱: 生豐-兆豐農場環境監測

測量地點: 民宅

測量日期: 112 年 04 月 18 日

測量時間: 00:00~24:00

樣品編號: NPN23400123002

測量人員: 蔡松源

項目 時間	最頻風向 (方位)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg	最大風速 (m/s)
0-1	WSW	18.2	99	752	0.0
1-2	SW	18.6	99	751	0.0
2-3	SW	17.0	99	751	0.0
3-4	SW	17.6	99	751	0.0
4-5	SW	16.5	99	751	0.0
5-6	WSW	16.4	99	752	0.0
6-7	WSW	17.5	99	752	0.0
7-8	WSW	20.0	99	753	1.3
8-9	WSW	23.0	79	752	2.1
9-10	S	26.0	63	752	1.6
10-11	SW	26.8	64	752	1.8
11-12	ESE	27.4	65	751	0.6
12-13	ESE	28.2	66	750	1.3
13-14	ESE	28.0	79	749	2.3
14-15	ESE	27.9	83	749	1.5
15-16	ESE	26.6	99	749	1.3
16-17	ESE	26.5	99	749	0.0
17-18	ESE	25.9	99	749	0.0
18-19	ESE	25.6	99	749	0.0
19-20	ESE	25.4	99	749	0.0
20-21	ESE	24.4	99	749	0.0
21-22	SW	23.9	99	749	0.0
22-23	SW	23.3	99	749	0.0
23-00	SW	22.9	99	748	0.0
最小小時 平均值	-	16.4	63	748	-
最大小時 平均值	-	28.2	99	753	-
日平均值	ESE	23.1	91	750	-

註一: 本站氣象資料氣溫、相對溼度、大氣壓力均為參考中央氣象局所設監測站氣象資料



噪音測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測
測量地點：鐵皮屋
測量日期：112年04月18至112年04月19日
測量時間：00:00~24:00
測量人員：蔡松源
天候狀況：晴
適用標準：噪音管制區劃定作業準則
管制區分類：第二類

樣品編號：NPN23400123003
測量方法：NIEA P201
測量頻率：20Hz~20kHz
聽感修正回路：A加權
動特性：Fast
取樣時距：1秒

測量儀器

儀器名稱：積分型噪音計
儀器廠牌：RION
儀器序號：410227
儀器名稱：簡易式氣象儀
儀器廠牌：APRS
儀器序號：A5292

儀器型號：NL-31
檢定有效期限：113.12.31
儀器型號：6000
校正有效期限：112.08.23

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器
儀器廠牌：AIHUA
儀器序號：1002507

儀器型號：AWA6222A
校正有效期限：112.09.15

測量背景說明

主要影響源：交通噪音
測點東向地貌：廠區
測點南向地貌：廠區

測點西向地貌：產業道路
測點北向地貌：產業道路



噪音測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：鐵皮屋

測量日期：112年04月18日

測量時間：00:00~24:00

測量人員：蔡松源

樣品編號：NPN23400123003

管制區分類：第二類

測量方法：NIEA P201

單位：dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	34.9	50.0	37.8	36.6	34.1	32.2	31.9
1-2	34.8	44.7	38.1	36.7	33.9	32.5	32.2
2-3	33.8	44.4	37.5	35.7	32.8	31.2	30.7
3-4	34.6	43.7	38.7	37.1	33.4	31.2	30.9
4-5	36.1	61.4	38.0	36.5	33.1	31.0	30.7
5-6	49.8	66.9	55.6	54.0	44.8	37.5	35.3
6-7	47.3	67.9	53.0	50.4	42.4	38.0	37.2
7-8	45.1	62.6	49.9	46.7	41.2	37.0	36.1
8-9	47.4	66.9	52.9	48.9	40.4	34.9	33.8
9-10	51.0	70.9	56.5	50.2	39.4	33.7	32.7
10-11	54.9	78.3	53.5	48.1	39.3	33.7	32.6
11-12	45.1	69.2	47.7	45.2	38.6	34.4	33.3
12-13	42.5	61.8	46.7	43.7	37.4	32.2	31.2
13-14	42.6	65.6	46.5	44.6	39.4	34.6	33.4
14-15	46.9	69.3	48.4	45.6	40.4	36.5	35.2
15-16	44.9	65.1	48.8	46.7	41.6	38.1	37.3
16-17	52.4	74.9	51.7	47.7	39.7	34.3	33.2
17-18	44.6	63.0	50.7	47.1	36.6	33.3	32.7
18-19	51.5	77.5	48.4	42.6	38.2	35.9	35.4
19-20	39.8	50.1	42.2	41.7	39.2	37.9	37.6
20-21	41.3	50.3	44.2	43.0	40.5	39.4	39.1
21-22	42.2	56.1	45.4	44.9	40.8	38.8	38.4
22-23	38.7	44.8	40.8	40.2	38.4	36.9	36.5
23-00	38.0	47.2	40.1	39.2	37.6	36.6	36.3

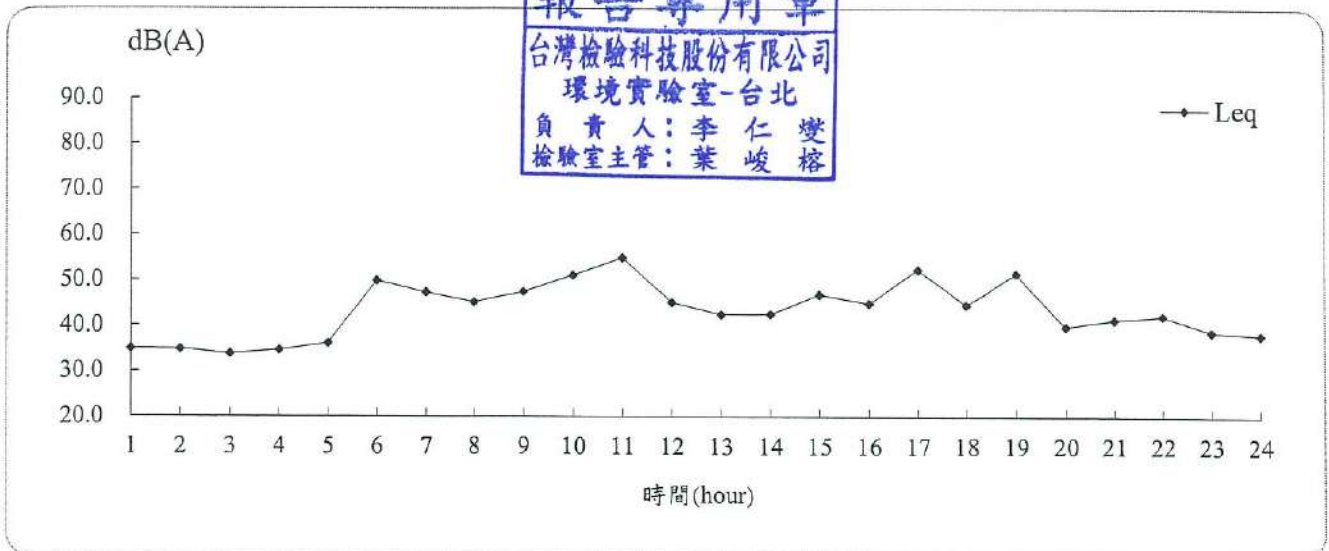
L_{eq} 日 = 48.9 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 41.8 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 41.9 dB(A)

L_d = 48.5 dB(A)
 L_n = 43.0 dB(A)
 L_{dn} = 50.7 dB(A)
 L_{max} = 78.3 dB(A)

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



9/10

測定條件

計畫名稱: 生豐-兆豐農場環境監測

測量地點: 鐵皮屋

測量日期: 112 年 04 月 18 日

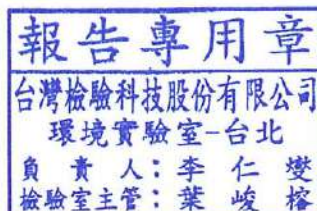
測量時間: 00:00~24:00

樣品編號: NPN23400123003

測量人員: 蔡松源

項目 時間	最頻風向 (方位)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg	最大風速 (m/s)
0-1	W	18.2	99	752	0.0
1-2	W	18.6	99	751	0.0
2-3	W	17.0	99	751	0.0
3-4	WNW	17.6	99	751	0.0
4-5	WNW	16.5	99	751	0.0
5-6	W	16.4	99	752	0.0
6-7	W	17.5	99	752	0.0
7-8	WSW	20.0	99	753	0.0
8-9	WSW	23.0	79	752	0.0
9-10	WSW	26.0	63	752	0.0
10-11	WSW	26.8	64	752	0.0
11-12	W	27.4	65	751	0.0
12-13	SE	28.2	66	750	0.0
13-14	SE	28.0	79	749	0.0
14-15	SSE	27.9	83	749	0.0
15-16	SE	26.6	99	749	0.0
16-17	SSE	26.5	99	749	0.0
17-18	SSE	25.9	99	749	0.0
18-19	SSE	25.6	99	749	0.0
19-20	SSE	25.4	99	749	0.0
20-21	NW	24.4	99	749	0.0
21-22	W	23.9	99	749	0.0
22-23	W	23.3	99	749	0.0
23-00	W	22.9	99	748	0.0
最小小時 平均值	-	16.4	63	748	-
最大小時 平均值	-	28.2	99	753	-
日平均值	W	23.1	91	750	-

註一: 本站氣象資料氣溫、相對溼度、大氣壓力均為參考中央氣象局所設監測站氣象資料



低頻噪音測量報告

計畫名稱: 生豐-兆豐農場環境監測

測量日期: 112年04月18日至112年04月19日

委託單位: 生豐電力股份有限公司	委託人員: 李哲遠
行程代碼: *	收樣日期: 112年04月19日
樣品特性: 噪音	測量目的: 客戶自評
樣品編號: NPN23400124001~004	報告編號: NPN23400124
測量單位: 台灣檢驗科技股份有限公司	報告日期: 112年04月26日
測量人員: 傅詣嘉	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 9 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:




噪音量測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測
測量地點：昇壓站
測量日期：112年04月18日至112年04月19日
測量時間：00:00~24:00
測量人員：傅詣嘉
天候狀況：晴
適用標準：噪音管制標準
管制區分類：第三類

樣品編號：NPN23400124001
測量方法：NIEA P205
測量頻率：20Hz~200Hz
聽感修正回路：A加權
動特性：Fast
取樣時距：1秒

測量儀器

儀器名稱：積分型噪音計
儀器廠牌：RION
儀器序號：00520941

儀器型號：NL-52
低頻檢定有效期限：113.12.31

校正儀器

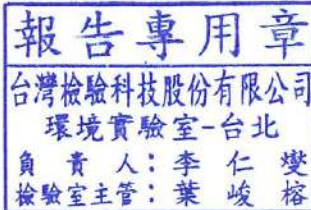
儀器名稱：聲音校正器
儀器廠牌：AIHUA
儀器序號：1002507

儀器型號：AWA6222A
校正有效期限：112.09.15

測量背景說明

主要影響源：GIS設備、昇壓站
測點東向地貌：昇壓站
測點南向地貌：廠區

測點西向地貌：廠區
測點北向地貌：產業道路



噪音測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：昇壓站

測量日期：112年04月18日

測量時間：00:00~24:00

天候狀況：晴

樣品編號：NPN23400124001

測量方法：NIEA P205

測量人員：傅詣嘉

管制區分類：第三類

單位：dB(A)

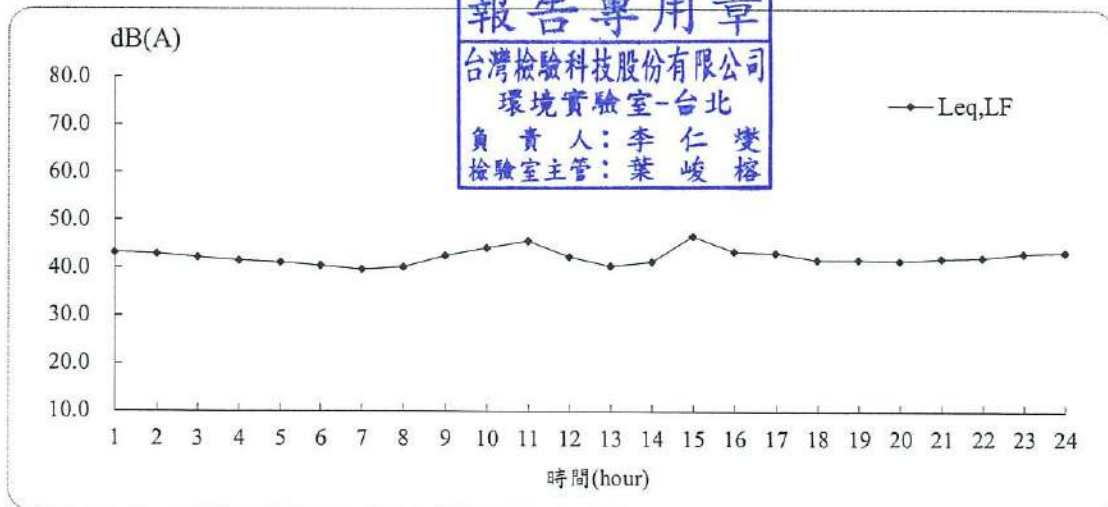
Time(hr)	L _{eq,LF}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	43.2	44.7	44.0	43.8	43.1	42.5	42.4
1-2	42.9	45.5	44.2	43.9	42.8	41.9	41.8
2-3	42.2	44.2	43.5	43.2	42.0	41.4	41.2
3-4	41.5	44.4	42.8	42.5	41.2	40.7	40.6
4-5	41.1	43.2	42.2	42.0	40.9	40.3	40.2
5-6	40.4	43.3	41.9	41.4	40.2	39.4	39.2
6-7	39.6	44.0	41.0	40.6	39.4	38.9	38.8
7-8	40.1	46.4	41.9	41.5	39.9	38.4	38.3
8-9	42.5	50.7	44.1	43.8	42.3	40.6	40.3
9-10	44.1	63.6	46.7	44.5	42.6	41.5	41.2
10-11	45.6	55.6	48.5	48.1	44.8	43.0	42.7
11-12	42.3	50.0	46.6	43.0	41.4	40.1	39.8
12-13	40.4	45.1	42.2	41.9	40.1	38.9	38.7
13-14	41.3	64.9	43.7	42.9	40.1	38.6	38.1
14-15	46.7	73.7	48.5	45.5	42.9	41.4	41.1
15-16	43.5	62.2	45.7	44.9	42.7	41.7	41.4
16-17	43.2	64.9	46.3	45.7	41.4	40.8	40.6
17-18	41.7	63.7	42.3	42.1	41.4	40.7	40.6
18-19	41.8	59.4	42.7	42.1	41.3	40.7	40.6
19-20	41.5	43.8	42.3	42.1	41.4	40.9	40.8
20-21	42.0	43.9	42.9	42.7	41.9	41.3	41.2
21-22	42.2	43.9	42.8	42.6	42.1	41.7	41.6
22-23	43.1	44.0	43.6	43.5	43.2	42.3	42.1
23-00	43.3	43.9	43.6	43.5	43.2	43.0	43.0

L_{eq,LF} 日 = 43.2 dB(A)

L_{eq,LF} 晚 = 42.2 dB(A)

L_{eq,LF} 夜 = 42.0 dB(A)

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



備註：1.如測量結果低於儀器最低測定範圍(RION NA-28、NL-52為25dB)，將以儀器最低測定範圍呈現。

噪音量測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測	樣品編號：NPN23400124002
測量地點：民宅	測量方法：NIEA P205
測量日期：112年04月18日至112年04月19日	測量頻率：20Hz~200Hz
測量時間：00:00~24:00	聽感修正回路：A加權
測量人員：傅詣嘉	動特性：Fast
天候狀況：晴	取樣時距：1秒
適用標準：噪音管制標準	
管制區分類：第三類	

測量儀器

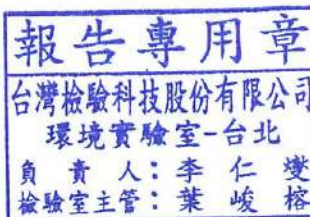
儀器名稱：積分型噪音計	儀器型號：NL-52
儀器廠牌：RION	低頻檢定有效期限：113.08.31
儀器序號：01010751	
儀器名稱：簡易式氣象儀	儀器型號：6000
儀器廠牌：APRS	校正有效期限：112.08.05
儀器序號：A5290	

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器	儀器型號：AWA6222A
儀器廠牌：AIHUA	校正有效期限：112.09.15
儀器序號：1002507	

測量背景說明

主要影響源：交通噪音	測點西向地貌：產業道路
測點東向地貌：田	測點北向地貌：產業道路
測點南向地貌：田	



噪音測量報告

計畫名稱: 生豐-兆豐農場環境監測

測量地點: 民宅

測量日期: 112年04月18日

測量時間: 00:00~24:00

天候狀況: 晴

樣品編號: NPN23400124002

測量方法: NIEA P205

測量人員: 傅詣嘉

管制區分類: 第三類

單位: dB(A)

Time(hr)	L _{eq,LF}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	25.0	29.4	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
1-2	25.0	33.4	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
2-3	25.0	36.1	27.9	25.8	25.0	25.0	25.0
3-4	25.0	35.2	26.6	25.4	25.0	25.0	25.0
4-5	25.8	36.9	29.7	28.2	25.0	25.0	25.0
5-6	38.1	66.4	36.9	32.8	27.4	25.0	25.0
6-7	29.1	52.4	31.9	30.8	27.5	25.4	25.0
7-8	33.0	61.1	34.4	32.8	29.3	26.8	26.0
8-9	34.0	63.5	37.4	35.1	28.3	25.0	25.0
9-10	39.7	61.6	44.9	36.3	25.1	25.0	25.0
10-11	41.4	66.0	40.0	34.9	27.3	25.0	25.0
11-12	32.4	58.7	32.7	30.8	25.3	25.0	25.0
12-13	28.7	52.8	31.7	30.4	25.0	25.0	25.0
13-14	33.7	59.8	36.8	35.7	30.5	28.8	28.5
14-15	36.8	54.5	40.6	38.5	33.2	29.7	28.6
15-16	37.1	62.8	38.8	37.2	33.0	29.3	28.3
16-17	39.7	64.9	39.7	35.1	26.7	25.0	25.0
17-18	33.1	62.5	31.9	29.4	25.1	25.0	25.0
18-19	40.4	66.0	40.1	32.1	25.0	25.0	25.0
19-20	27.9	50.5	33.6	29.4	25.0	25.0	25.0
20-21	25.0	37.6	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
21-22	25.0	43.3	27.4	25.0	25.0	25.0	25.0
22-23	25.0	38.2	25.1	25.0	25.0	25.0	25.0
23-00	25.0	39.1	26.8	25.0	25.0	25.0	25.0

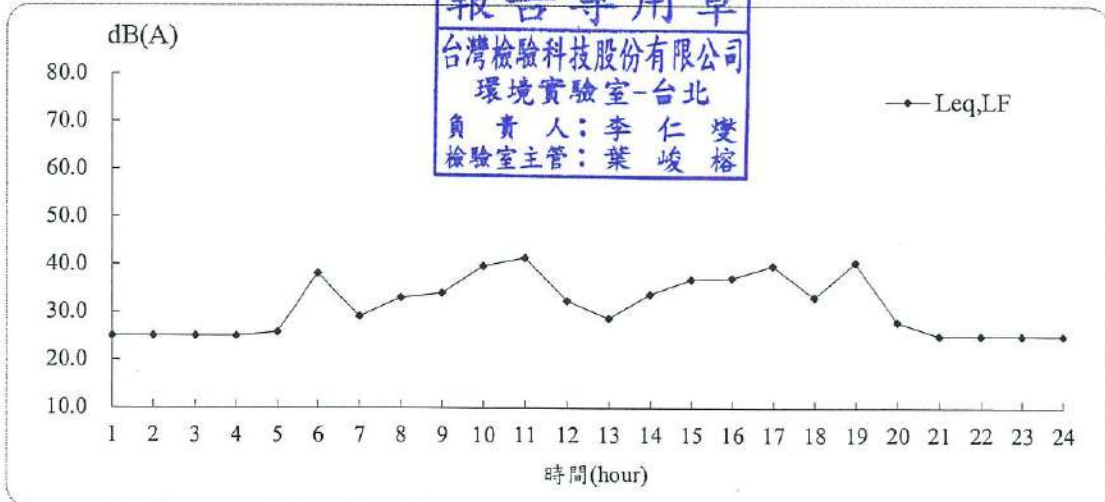
L_{eq,LF} 日 = 37.3 dB(A)

L_{eq,LF} 晚 = 25.9 dB(A)

L_{eq,LF} 夜 = 30.6 dB(A)

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



備註:1.如測量結果低於儀器最低測定範圍(RION NA-28、NL-52為25dB),將以儀器最低測定範圍呈現。

測定條件

計畫名稱: 生豐-兆豐農場環境監測

測量地點: 民宅

測量日期: 112 年 04 月 18 日

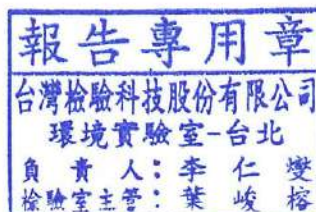
測量時間: 00:00~24:00

樣品編號: NPN23400124002

測量人員: 傅詣嘉

時間	項目	最頻風向 (方位)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg	最大風速 (m/s)
0-1		WSW	18.2	99	752	0.0
1-2		SW	18.6	99	751	0.0
2-3		SW	17.0	99	751	0.0
3-4		SW	17.6	99	751	0.0
4-5		SW	16.5	99	751	0.0
5-6		WSW	16.4	99	752	0.0
6-7		WSW	17.5	99	752	0.0
7-8		WSW	20.0	99	753	1.3
8-9		WSW	23.0	79	752	2.1
9-10		S	26.0	63	752	1.6
10-11		SW	26.8	64	752	1.8
11-12		ESE	27.4	65	751	0.6
12-13		ESE	28.2	66	750	1.3
13-14		ESE	28.0	79	749	2.3
14-15		ESE	27.9	83	749	1.5
15-16		ESE	26.6	99	749	1.3
16-17		ESE	26.5	99	749	0.0
17-18		ESE	25.9	99	749	0.0
18-19		ESE	25.6	99	749	0.0
19-20		ESE	25.4	99	749	0.0
20-21		ESE	24.4	99	749	0.0
21-22		SW	23.9	99	749	0.0
22-23		SW	23.3	99	749	0.0
23-00		SW	22.9	99	748	0.0
最小小時 平均值		-	16.4	63	748	-
最大小時 平均值		-	28.2	99	753	-
日平均值		ESE	23.1	91	750	-

註一: 本站氣象資料氣溫、相對溼度、大氣壓力均為參考中央氣象局所設監測站氣象資料



6/a

噪音量測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：鐵皮屋

樣品編號：NPN23400124003

測量日期：112年04月18日至112年04月19日

測量方法：NIEA P205

測量時間：00:00~24:00

測量頻率：20Hz~200Hz

測量人員：傅詣嘉

聽感修正回路：A加權

天候狀況：晴

動特性：Fast

適用標準：噪音管制標準

取樣時距：1秒

管制區分類：第二類

測量儀器

儀器名稱：積分型噪音計

儀器廠牌：RION

儀器型號：NL-52

儀器序號：01010752

低頻檢定有效期限：113.08.31

儀器名稱：簡易式氣象儀

儀器廠牌：APRS

儀器型號：6000

儀器序號：A5292

校正有效期限：112.08.23

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器

儀器廠牌：AIHUA

儀器型號：AWA6222A

儀器序號：1002507

校正有效期限：112.09.15

測量背景說明

主要影響源：交通噪音

測點東向地貌：廠區

測點西向地貌：產業道路

測點南向地貌：廠區

測點北向地貌：產業道路

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

噪音測量報告

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：鐵皮屋

測量日期：112年04月18日

測量時間：00:00~24:00

天候狀況：晴

樣品編號：NPN23400124003

測量方法：NIEA P205

測量人員：傅詣嘉

管制區分類：第二類

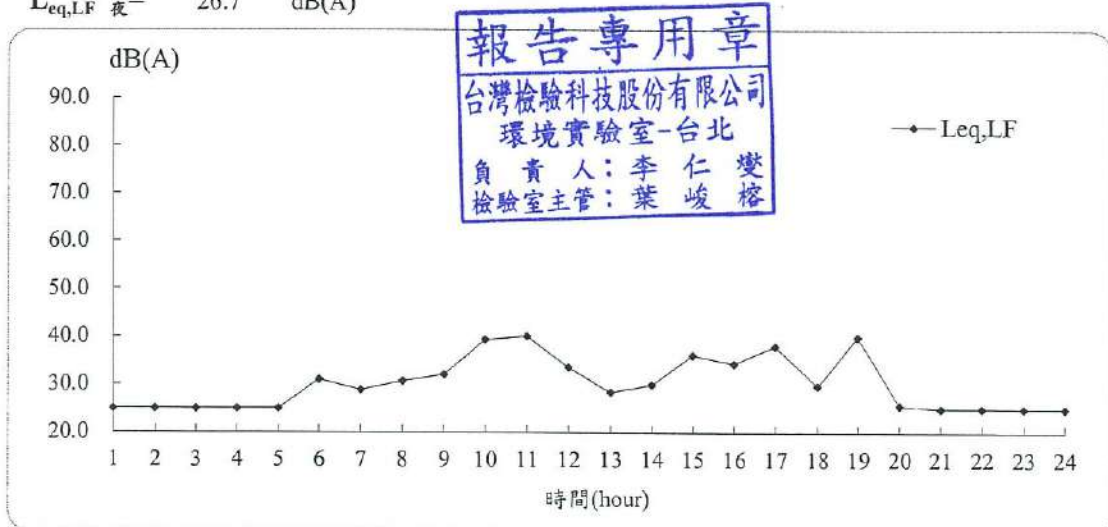
單位：dB(A)

Time(hr)	$L_{eq,LF}$	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	25.0	30.2	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
1-2	25.0	36.7	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
2-3	25.0	36.4	25.1	25.0	25.0	25.0	25.0
3-4	25.0	29.8	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
4-5	25.0	45.2	28.3	27.0	25.0	25.0	25.0
5-6	31.0	50.7	35.6	31.7	25.5	25.0	25.0
6-7	28.8	48.4	30.8	29.7	27.0	25.0	25.0
7-8	30.7	48.0	35.5	31.9	27.7	25.0	25.0
8-9	32.1	53.3	37.7	33.5	26.2	25.0	25.0
9-10	39.4	62.3	44.2	36.2	25.7	25.0	25.0
10-11	40.1	63.5	39.8	35.0	26.8	25.0	25.0
11-12	33.6	58.4	35.0	32.4	26.9	25.0	25.0
12-13	28.4	48.7	33.1	26.6	25.0	25.0	25.0
13-14	30.0	42.8	34.8	33.6	28.2	25.0	25.0
14-15	36.1	56.1	39.7	37.5	31.4	27.4	25.9
15-16	34.4	54.7	39.2	37.1	31.7	27.9	27.0
16-17	38.0	61.9	38.3	35.6	26.2	25.0	25.0
17-18	29.7	53.9	32.8	27.3	25.0	25.0	25.0
18-19	39.9	67.5	39.3	33.1	25.0	25.0	25.0
19-20	25.6	48.5	27.6	25.0	25.0	25.0	25.0
20-21	25.0	37.7	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
21-22	25.0	47.1	28.3	25.0	25.0	25.0	25.0
22-23	25.0	36.8	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
23-00	25.0	44.9	25.5	25.0	25.0	25.0	25.0

$L_{eq,LF}$ 日 = 36.2 dB(A)

$L_{eq,LF}$ 晚 = 25.2 dB(A)

$L_{eq,LF}$ 夜 = 26.7 dB(A)



備註：1.如測量結果低於儀器最低測定範圍(RION NA-28、NL-52為25dB)，將以儀器最低測定範圍呈現。

8/9

測定條件

計畫名稱: 生豐-兆豐農場環境監測

測量地點: 民宅

測量日期: 112 年 04 月 18 日

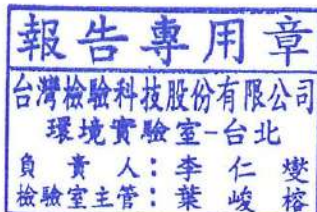
測量時間: 00:00~24:00

樣品編號: NPN23400124002

測量人員: 傅詣嘉

項目 時間	最頻風向 (方位)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg	最大風速 (m/s)
0-1	W	18.2	99	752	3.0
1-2	W	18.6	99	751	2.2
2-3	W	17.0	99	751	2.2
3-4	WNW	17.6	99	751	2.5
4-5	WNW	16.5	99	751	2.0
5-6	W	16.4	99	752	2.8
6-7	W	17.5	99	752	3.5
7-8	WSW	20.0	99	753	3.3
8-9	WSW	23.0	79	752	3.0
9-10	WSW	26.0	63	752	3.3
10-11	WSW	26.8	64	752	3.4
11-12	W	27.4	65	751	3.5
12-13	SE	28.2	66	750	2.9
13-14	SE	28.0	79	749	2.9
14-15	SSE	27.9	83	749	2.4
15-16	SE	26.6	99	749	2.7
16-17	SSE	26.5	99	749	2.8
17-18	SSE	25.9	99	749	1.8
18-19	SSE	25.6	99	749	0.0
19-20	SSE	25.4	99	749	1.1
20-21	NW	24.4	99	749	3.4
21-22	W	23.9	99	749	2.4
22-23	W	23.3	99	749	1.9
23-00	W	22.9	99	748	1.7
最小小時 平均值	-	16.4	63	748	-
最大小時 平均值	-	28.2	99	753	-
日平均值	W	23.1	91	750	-

註一: 本站氣象資料氣溫、相對溼度、大氣壓力均為參考中央氣象局所設監測站氣象資料



地下水樣品檢測報告

委託單位：生豐電力股份有限公司
計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測
樣品特性：水樣
樣品編號：NPG23400282001
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

檢測目的：同計畫名稱
採樣時間：112年04月19日10時05分
收樣時間：112年04月19日16時59分
報告日期：112年04月27日
報告編號：NPG23400282001
聯絡人：張菁芸
電話/傳真：02-2299-3279ext2307 / 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：廖方瑜(FII-09)。
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。
5.NPG23400282001現地為非標準井，不適用NIEA W103.56B採樣方法。

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如能，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



(第1頁，共3頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽署，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、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。

委託單位：生豐電力股份有限公司
計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測
樣品特性：水樣
樣品編號：NPG23400282001
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

檢測目的：-----
採樣時間：112年04月19日10時05分
收樣時間：112年04月19日16時59分
報告日期：112年04月27日
報告編號：NPG23400282002
聯絡人：張菁芸
電話/傳真：02-2299-3279ext12307 / 02-2299-3261

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。
4.NPG23400282001現地為非標準井，不適用NIEA W103.56B採樣方法。

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：



白方元印

(第1頁，共2頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽署，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、賠償之限制或管轄權的約定。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、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

樣品檢測報告



樣品編號：NPG23400282001

序號	樣品編號		MDL	單位	NPG23400282001 基地大門	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	檢測項目	檢測方法													
1	鈣	NIEA W311.54C	0.300†	mg/L	64.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	鎂	NIEA W311.54C	0.100†	mg/L	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A	-	-	7.7 (25.9°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	鹼度	NIEA W449.00B	1.0†	mg/L	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	以下空白														
	1. "†"表示為報告極限之值。														
備註	<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> 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：李仁峻 檢驗室主管：葉燦 </div>														

(第 2 頁，共 2 頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽署，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，此文件不為權威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重之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWD 7702116

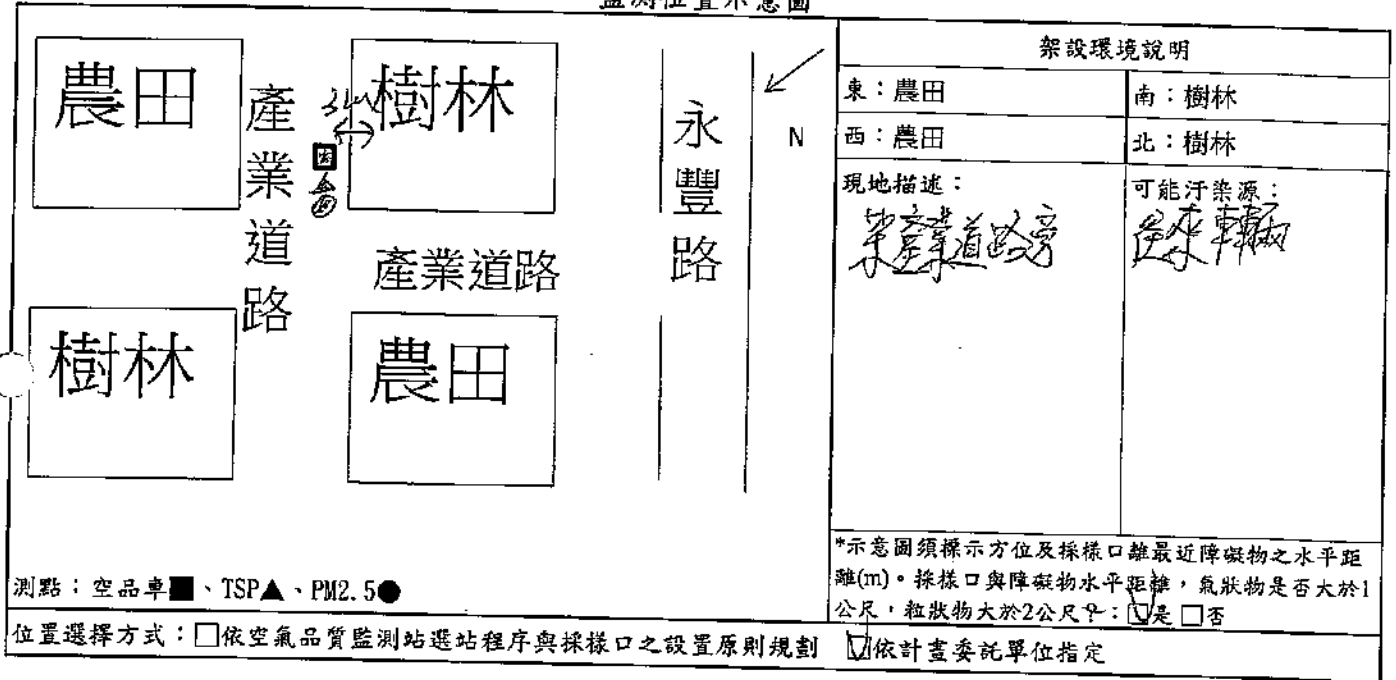
二、現場採樣記錄

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
 監測地點： 計畫基地
 同步監測設備： 空氣品質監測車 TSP PM_{2.5} 其他：

監測日期： 2023.4.17-18
 監測人員： 傅誌嘉

監測位置示意圖



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) 2. 冷氣運轉、車輛行駛狀況是否正常? 3. 電纜捲軸動作是否正常?	1. 電源是否正常?(輸入電壓220V、輸出電壓110V) 2. 電路是否正常?(插頭有無鬆動、線路有無破損) 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
各Sensor裝置是否妥善且正確? 2. 連接信號處理器之導線是否妥善? 3. 風向計方位指示器是否正對南方?	1. 溫度、壓力是否正常? 2. 管路是否連接正常? 3. 訊號傳輸是否正常? 4. 零氣體產生器燃燒溫度設定值是否大於450°C?
空氣品質系統監測車系統檢查是否良好? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

儀器編號及校正全幅修正值

儀器編號：	ESPC-SO ₂ -T 09	ESPC-NO _x -T 01	ESPC-CO-T 07	ESPC-O ₃ -T 21	ESPC-THC-T K
	ESPC-Multi-T 09	ESPC-Zero-T 09	ESPC-Beta-T 23	ESPC-Bios-T 36	
儀器顯示值：	SO ₂ 0.9	NO 0.8	CO 0.9	O ₃ 1.0	CH ₄ K

氣體鋼瓶資訊

動態氣體稀釋器輸出流量： 5.5 (L/min)

標氣鋼瓶編號：	保存期限：	前壓力：	後壓力：
T0335	2025.3.2	1200 psi	1200 psi
甲烷鋼瓶編號：	保存期限：	psi	psi
氫氣鋼瓶編號：	保存期限：	psi	psi
零空氣鋼瓶編號：	保存期限：	psi	psi

※標準氣體鋼瓶成份為SO₂、NO、CO、CH₄

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：2023.4.17-18

監測人員：[Signature]

監測前確認

1. 氣狀採樣管路測漏： NOK

2. 零點檢查：(SO₂需介於±4ppb、NO、O₃需介於±20ppb、CO需介於±0.5ppm、CH₄、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 : 0.4 ppb	NO: 0.3 ppb	CO: 0.03 ppm	O ₃ : 1.2 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm

3. 全幅檢查：(SO₂需介於±4.8 ppb、NO、O₃需介於±20ppb、CO需介於±0.8 ppm、CH₄、THC需介於±0.8ppm)

標準濃度值	SO ₂ : 160.0 ppb	NO: 161.6 ppb	CO: 40.2 ppm	O ₃ : 160.0 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm
儀器顯示值	SO ₂ : 159.1 ppb	NO: 161.4 ppb	CO: 40.44 ppm	O ₃ : 160.8 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm
偏移值	SO ₂ : -0.9 ppb	NO: -0.2 ppb	CO: 0.24 ppm	O ₃ : 0.8 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm

4. 中濃度檢查：(CH₄、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. PM₁₀自動法校正紀錄：

大氣壓力(mmHg): 754.4	氣溫(°C): 20.1	儀器流量計讀值(L/min): 16.7
儀器自我測試是否正確： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		標準流量計讀值(L/min): 16.728 16.698 16.711
儀器測漏是否正確： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		標準流量平均值(L/min): 16.712
貝他射源強度(>500000 imp/4 mins): 801288		偏差百分比(%), ±4%: -1.1

% = (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： NOK

2. 零點檢查：(SO₂需介於±4ppb、NO、O₃需介於±20ppb、CO需介於±0.5ppm、CH₄、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 : 0.7 ppb	NO: 0.1 ppb	CO: 0.01 ppm	O ₃ : 0.7 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm

3. 全幅檢查：(SO₂需介於±4.8 ppb、NO、O₃需介於±20ppb、CO需介於±0.8 ppm、CH₄、THC需介於±0.8ppm)

標準濃度值	SO ₂ : 160.0 ppb	NO: 161.6 ppb	CO: 40.2 ppm	O ₃ : 160.0 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm
儀器顯示值	SO ₂ : 158.9 ppb	NO: 158.6 ppb	CO: 40.47 ppm	O ₃ : 161.5 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm
偏移值	SO ₂ : -1.1 ppb	NO: -3.0 ppb	CO: 0.27 ppm	O ₃ : 1.5 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm

4. 中濃度檢查：(SO₂需介於±4.8 ppb、NO、O₃需介於±20ppb、CO需介於±0.8 ppm、CH₄、THC需介於±0.8ppm)

標準濃度值	SO ₂ : 40.0 ppb	NO: 40.4 ppb	CO: 10.0 ppm	O ₃ : 40.0 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm
儀器顯示值	SO ₂ : 39.2 ppb	NO: 39.6 ppb	CO: 9.82 ppm	O ₃ : 40.9 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm
偏移值	SO ₂ : -0.8 ppb	NO: -0.8 ppb	CO: -0.18 ppm	O ₃ : 0.9 ppb	CH ₄ : ppm	THC: ppm

(備註：偏移值=儀器顯示值-標準濃度值)

5. PM₁₀自動法校正紀錄：

大氣壓力(mmHg): 755.1	氣溫(°C): 26.2	儀器流量計讀值(L/min): 16.7
濾紙帶安裝是否正確： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		標準流量計讀值(L/min): 16.739 16.728 16.716
濾紙濾點是否完整： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		標準流量平均值(L/min): 16.728
儀器測漏是否正確： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		偏差百分比(%), ±4%: 0.2
貝他射源強度(>500000 imp/4 mins): 749098		是否出現警告訊息(若有請填寫): <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: ()

% = (儀器流量計讀值 - 標準流量平均值) / 標準流量平均值 × 100

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：[Signature]

監測地點：計畫基地

監測日期：2023-4-17-18

小孔流量計基本資料					
小孔流量計編號	ESPC-CAL-T42 48	校正日期	2022.05.24	2023.1.14	
斜率	1.5497 1.659	截距	-0.0066	迴歸係數	0.9999 0.9999
高量空氣採樣器(TSP)基本資料					
儀器編號	ESPC-TSP-T25	多點校正日期	2023.04.10		
校正時溫度(°C)	21.7	校正時壓力(mmHg)	760.1		
斜率	0.9384	截距	86.57	迴歸係數	0.9996
單點查核結果					
小孔校正器測漏是否異常		採樣前		採樣後	
		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
校正時間	時分	09:28		10:03	
大氣壓力	mmHg	754.4		755.1	
氣溫	°C	20.1		26.2	
TSP浮子流量計讀值	L/min	1400		1400	
水柱壓差計讀值(ΔH)	<input type="checkbox"/> mm H2O <input checked="" type="checkbox"/> in H2O	左	右	左	右
		+2.5	-2.7	+2.6	-2.7
小孔實際流率(Q)	L/min	5.2 1371.4		5.3 1375.0	
小孔換算流率(Ycal)	L/min	1373.5		1376.9	
誤差百分比	%	1.9		1.7	
		<7%		<7%	
現場採樣紀錄					
樣品編號：	NPA23401104001		樣品濾紙編號：	7151230	
空白樣品編號：	NPA23401105001		空白樣品濾紙編號：	7151229	
		採樣開始		採樣結束	
大氣壓力	mmHg	754.4		755.1	
氣溫	°C	20.1		26.2	
風速/風向	m/s	0.8/西南		0.9/西南	
樣品測漏是否異常		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	10:10		10:20	
總採樣時間(不含額外暖機)	min	1440			
平均流量	L/min	1400.0			
總進氣時間	min	1440			
總進氣體積	m ³	2016.0			



取樣記錄表 / 採樣記錄表

計畫名稱：生豐-北豐農場環境監測

委託單位：生豐電力股份有限公司

氣候：晴 陰 雨

採樣日期 2023 年 4 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
4/17 10:00 4/18 10:00	計畫基地	NPA23401106 001	1	PM2.5	無/25°C以下,置於 錫紙保護容器	錫紙/-	錫紙取出日期與時間: A

樣品總數量：

PE瓶	PE袋	不銹鋼筒	<input checked="" type="checkbox"/>	六價絡濾紙	培養皿
PP瓶	無菌袋(杯)	採樣袋	<input checked="" type="checkbox"/>	吸附管	多孔金屬
玻璃瓶	PETG/不銹鋼管	濾紙/濾筒	<input checked="" type="checkbox"/>	XAD-2	片採樣器
其它	折疊木箱	銀膜濾紙	<input checked="" type="checkbox"/>	泡棉	落塵桶

樣品運送及保存：

(取)採樣人員： <u>蔡承甫</u>	樣品 狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 均符合保存方法
會採人員： <u>吳昇欣</u>		<input type="checkbox"/> 不符合保存方法
運送人員： <input checked="" type="checkbox"/> 同(取)採樣人員/		<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 _____
樣品運送方式： <input type="checkbox"/> 郵寄/快遞 <input checked="" type="checkbox"/> 公務車 <input type="checkbox"/> 委託單位自行送樣		<input type="checkbox"/> 未貼封條
樣品保存方法： <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 暗處4±2°C <input type="checkbox"/> -15°C以下 <input type="checkbox"/> 10°C以下 <input type="checkbox"/> 10-20°C <input checked="" type="checkbox"/> 25°C以下 <input type="checkbox"/> 室溫 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
LIMS系統登錄人員/日期/時間： <u>蔡承甫 4/9 18:24</u>		收樣人員： <u>吳昇欣 4/9</u>

蔡承甫 4/20





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：生豐電力股份有限公司

氣候： 晴 陰 雨

採樣日期：2023 年 4 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
05:30	TBK	NPA23401107 001	1	PM2.5	無/25°C以下, 置於濾紙保護容器	濾紙/ T030	濾紙取出日期與時間: X
09:57	ZBK	NPA23401107 002	1	PM2.5	無/25°C以下, 置於濾紙保護容器	濾紙/ T121	濾紙取出日期與時間: X

樣品總數量：

PE瓶	PE袋	不銹鋼筒	六價絡濾紙	培養皿
瓶	無菌袋(杯)	採樣袋	吸附管	多孔金屬
玻璃瓶	PETG/不銹鋼管	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： <u>蔡承甫</u>	樣品 狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 均符合保存方法
會採人員： <u>X</u>		<input type="checkbox"/> 不符合保存方法
運送人員： <input checked="" type="checkbox"/> 同(取)採樣人員 / _____		<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 _____
樣品運送方式： <input type="checkbox"/> 郵寄/快遞 <input checked="" type="checkbox"/> 公務車 <input type="checkbox"/> 委託單位自行送樣		<input type="checkbox"/> 未貼封條
樣品保存方法： <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 暗處4±2°C <input type="checkbox"/> -15°C以下 <input type="checkbox"/> 10°C以下 <input type="checkbox"/> 10-20°C <input checked="" type="checkbox"/> 25°C以下 <input type="checkbox"/> 室溫 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
LIMS系統登錄人員/日期/時間： <u>蔡承甫 4/19 18:24</u>		收樣人員： <u>吳羿欣 9/9</u>

蔡承甫

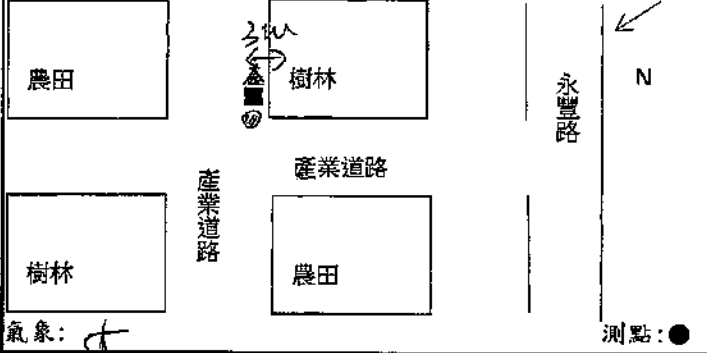



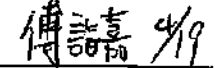
空氣品質採樣現場狀況紀錄表

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測

日期：2023.4.17-18

人員：

<p>點位名稱：計畫基地</p>  <p>農田 樹林 永豐路 產業道路 樹林 農田</p> <p>氣象：</p> <p>測點：●</p>	<p>架設環境說明</p> <p>東：產業道路 西：產業道路 南：樹林 北：產業道路</p> <p>現地描述： 菜路旁 可能汙染源： 行車車輛</p> <p>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？：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否；採樣口離地面 垂直高度是否大於1公尺：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
<p>點位名稱：</p> <p>氣象：</p> <p>測點：●</p>	<p>架設環境說明</p> <p>東： 西： 南： 北：</p> <p>現地描述： 可能汙染源：</p> <p>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？：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否；採樣口離地面 垂直高度是否大於1公尺：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
<p>點位名稱：</p> <p>氣象：</p> <p>測點：●</p>	<p>架設環境說明</p> <p>東： 西： 南： 北：</p> <p>現地描述： 可能汙染源：</p> <p>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？：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否；採樣口離地面 垂直高度是否大於1公尺：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
<p>點位名稱：</p> <p>氣象：</p> <p>測點：●</p>	<p>架設環境說明</p> <p>東： 西： 南： 北：</p> <p>現地描述： 可能汙染源：</p> <p>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？：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否；採樣口離地面 垂直高度是否大於1公尺：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

審核人員：

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：2023.4.17-18

採樣人員：傅詩嘉

工作溫度計編號：ESPC-Temp-T 04；工作壓力計編號：ESPC-大氣壓力計-T 01；工作流率計編號：ESPC-BIOS-T 36

樣品編號	<u>WPA2240110600</u>		濾紙匣編號	<u>T116</u>		採樣器編號	<u>ESPC-PM2.5-T 33</u>	
採樣前 功能 檢查	時間校對(±1分鐘)	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不良						
	大氣壓力(±10)(mmHg)	採樣器讀值：	<u>754</u>		工作件讀值：	<u>754.4</u>		
	環境溫度(±2.0)(°C)	採樣器讀值：	<u>30.7</u>		工作件讀值：	<u>30.1</u>		
	濾紙溫度(±1.0)(°C)	採樣器讀值：	<u>27.5</u>		工作件讀值：	<u>27.7</u>		
測漏	外部測漏 (cmH ₂ O)	起始SP： <u>122</u> ；終了SP： <u>130</u> ；差值： <u>2</u>		允收為<5 cm H ₂ O				
	內部測漏(不經濾紙)(cmH ₂ O)	起始SP： <u>130</u> ；終了SP： <u>128</u> ；差值： <u>2</u>		允收為<5 cm H ₂ O				
單點流 率查核	流率量測轉換器執行測漏檢查 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 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(面板一流率計)					
多點流 率校正	流率量測轉換器執行測漏檢查 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不良							
	設定流率	<u>15.1(L/min)</u>		<u>18.3(L/min)</u>		<u>16.7(L/min)</u>		
	採樣器讀值	<u>15.7</u>		<u>18.0</u>		<u>17.4</u>		
	工作件讀值	<u>15.163</u>		<u>18.334</u>		<u>16.791</u>		
校正後 流率查核	面板讀值(L/min)	流率計讀值(L/min)	差值(面板一流率計)		允收範圍為-0.668~0.668			
	<u>16.70</u>	<u>16.713</u>	<u>-0.013</u>					
確認採樣器流率顯示值 (L/min)		<u>16.70</u>		允收範圍為16.366~17.034				
設定開始時間		<u>2023年4月17日10時00分</u>		設定結束時間： <u>2023年4月18日10時00分</u>				
收 樣 記 錄								
濾紙取出時間： <u>2023年4月17日13時43分</u> (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：	<u>752</u>		工作件讀值：	<u>752.7</u>		
	環境溫度(±2.0)(°C)	採樣器讀值：	<u>31.9</u>		工作件讀值：	<u>31.7</u>		
	濾紙溫度(±1.0)(°C)	採樣器讀值：	<u>32.8</u>		工作件讀值：	<u>32.6</u>		
測漏	外部測漏 (cmH ₂ O)	起始SP： <u>120</u> ；終了SP： <u>128</u> ；差值： <u>2</u>		允收為<5 cm H ₂ O				
	內部測漏(不經濾紙)(cmH ₂ O)	起始SP： <u>127</u> ；終了SP： <u>126</u> ；差值： <u>1</u>		允收為<5 cm H ₂ O				
單點流 率查核	流率量測轉換器執行測漏檢查 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不良				允收範圍為-0.668~0.668			
	面板讀值(L/min)	流率計讀值(L/min)	差值(面板一流率計)					
	<u>16.70</u>	<u>16.728</u>	<u>-0.028</u>					
採樣 期間 資料 填寫	開始時間	<u>2023年4月17日10時00分</u>		結束時間： <u>2023年4月18日10時00分</u>				
	採樣時間總計 (分鐘)	<u>1440</u>		允收範圍為1380~1500分鐘				
	採樣體積總計 (m ³)	<u>24.05</u>						
	區間平均流率 (L/min)	<u>16.73</u>		允收範圍為15.865~17.535				
	流率變異係數 (%)	<u>0.47</u>		允收為<2%				
是否出現警告訊息 (若有請填寫)		<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：(<input type="checkbox"/> P、 <input type="checkbox"/> Q、 <input type="checkbox"/> F、 <input type="checkbox"/> T、 <input type="checkbox"/> 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：傅詩嘉

儀器設備攜出入清單

傅壽

採樣日期：2022.4.17-19

使用前後清點人員：

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)	X	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
PM _{2.5} 採樣器	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-PM _{2.5} -T 33
內外部測漏用濾紙盒	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
流量量測轉換器	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
活塞式流量計	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-BIOS-T 26
高量採樣器(TSP)(含採樣架)	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-TSP-T
高量採樣器(PM ₁₀)(含採樣架)	X	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-PM ₁₀ -T
小孔流量計	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-CAL-T
濾紙匣	3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
不鏽鋼筒(Canister)	6	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：
限流器(Canister用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：
吸收瓶		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
定量瓶		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
樣品瓶		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	容器：
洗滌瓶		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
定量幫浦(含保護裝置)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-GilAir-T
噪音計		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-NL-T
振動計(含拾振器)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-VM-T
聲音校正器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-NC-T
噪音攜出箱	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
鉛蓄電池	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
腳架	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
簡易式氣象計	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-WEATHER-T
大氣壓力計	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	標準件(mmHg)(T ₁₀):759.0 攜出件(mmHg)(T ₀₁):759.0
溫度計	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-Temp-T 04
指北針	X	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
水平儀	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
工具箱	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
筆記型電腦	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
穩壓器/升壓器	X	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
急救箱	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
皮尺/捲尺/測距儀	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
警示設備/鎖頭鍊條	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

審核人員：

傅壽

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：生豐電力股份有限公司

氣候：晴 陰 雨

採樣日期：2023 年 4 月 19 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
2023 10:20	灌溉渠道	NPW23400431 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	
10:30			1	Ca, Mg, Na, 鈉硬著平(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	100/25.4
			1	Oil	8M鹽酸/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	BOD	無/暗處4±2°C冷藏	PE瓶/1 L	<input type="checkbox"/> 陸生物處理之水 <input type="checkbox"/> 流水 <input type="checkbox"/> 河川水
			1	SS	無/4±2°C冷藏	PE瓶/1 L (<input type="checkbox"/> 2L <input type="checkbox"/> 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	PE袋	不銹鋼筒	六價絡濾紙	培養皿
PP瓶	無菌袋(杯)	採樣袋	吸咐管	多孔金屬
玻璃瓶	PETG/不銹鋼管	濾紙/濾筒	XAD-2	片採樣器
其它	折疊水箱	銀膜濾紙	泡棉	落壓桶

樣品運送及保存 (取)採樣人員： <u>傅詩嘉</u> 會採人員： <u> </u> 運送人員： <input checked="" type="checkbox"/> 同(取)採樣人員/ <u> </u> 樣品運送方式： <input type="checkbox"/> 郵寄/快遞 <input checked="" type="checkbox"/> 公務車 <input type="checkbox"/> 委託單位自行送樣 樣品保存方法： <input type="checkbox"/> 避光 <input checked="" type="checkbox"/> 暗處 $4\pm 2^{\circ}\text{C}$ <input type="checkbox"/> -15 $^{\circ}\text{C}$ 以下 <input type="checkbox"/> 10 $^{\circ}\text{C}$ 以下 <input type="checkbox"/> 10-20 $^{\circ}\text{C}$ <input type="checkbox"/> 25 $^{\circ}\text{C}$ 以下 <input type="checkbox"/> 室溫 <input type="checkbox"/> 其他 <u> </u>		樣品狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 均符合保存方法 <input type="checkbox"/> 不符合保存方法 <input type="checkbox"/> 未貼封條	<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 <u> </u>
--	--	--	---

LIMS系統登錄人員/日期/時間：傅詩嘉 4/9 16:59 收樣人員：吳昇欣 4/9



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-北豐農場環境監測

委託單位：生豐電力股份有限公司

氣候：晴 陰 雨

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

採樣日期：2023年4月19日

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				水量 (m³/sec) (m³/min)	水位 (m)	透明度 (m)
							溫度 ℃	飽和 DO%	鹽度 psu	大氣 壓力 mbar			
NPW23400431 001	8.72 / 25.7	平均 339					8.96	25.7	112	0.1	996		
	8.72 / 25.7												

審核：傅詒嘉 4/19

水質採樣各式儀器使用及校正記錄表

使用/校正日期: 2023.04.19

使用人員: 傅嘉嘉

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 <input checked="" type="checkbox"/> 3310	ESPC -pH- T26	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 異常	NIEA W217 NIEA W424		
	WTW pH □330i □					
儀器校正		校正後確認(pH=7)		零點電位(mV)	斜率(mV/pH)	
pH	<input checked="" type="checkbox"/> pH=7 <input checked="" type="checkbox"/> pH=4 <input checked="" type="checkbox"/> pH=10	實測值	7.00	溫度 24.3	-25 ~ 25	-61 ~ -56
溫度(°C)	24.2	理論值	6.98	± 0.05	24	-5.13
編號	221027-8-024 221027-8-018 221027-8-012	編號	221027-8-031			
分裝日期	2023.04.17 2023.04.17 2023.04.17	分裝日期	2023.04.17			
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 <input checked="" type="checkbox"/> 3310	EPSC -EC- T06	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 異常	NIEA W203		
	WTW Cond □330i □					
標準溶液校正 0.01 N KCl		標準值(μmho/cm/25°C)	溫度(°C)	儀器讀值(μmho/cm) 1384-1440	電極常數(cm ⁻¹) 0.450~0.500	
編號	221027-8-006	1413	24.2	1448	0.462	
分裝日期	2023.04.17					
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°C)	溫度(°C)	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	230303-8-001	146.9/1413 / 12880 / 58700				
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	EPSC -ORP- T	<input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 異常	-		
	WTW pH □330i □					
校正標準液(mV)	實測值(mV)	溫度(°C)	理論值(mV)	合格參考值 ± 20 mV		
220						
校正標準液編號	221111-8-005	分裝日期	2023.04.17			
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 <input checked="" type="checkbox"/> 3210 □3310	ESPC -DO- T09	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 異常	NIEA W455		
	WTW Oxi □330i □					
大氣壓力計比對值(誤差<1%)		電極檢查:				
攜出件(mbar)	標準件(mbar)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否-電極內是否有氣泡。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否-電極薄膜是否污損或因氧化而嚴重變黑。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否-電極薄膜表面是否有氣泡。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否-電極薄膜表面是否光滑且無皺痕。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否-電極是否破損。				
1012	1012					
飽和溶氧確認		實測值(mg/L) 溫度(°C) 溶氧百分比(%) 100±3 斜率0.7~1.25 倘若為感潮河段或海域, 需進行鹽度補償。 倘若斜率值0.6~0.7: 需更換電極填充液或清洗電極。				
8.60	24.9	101.9	0.95			
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				
有效期限	2023.10	實測值	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 異常			



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：2023.4.19

使用前後清點人員：傅詒嘉

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	
水質儀器組	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：W-3 (pH: T, EC: T, DO: T) <input checked="" type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
餘氯計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-餘氯計-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
氧化還原計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-ORP-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
濁度計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-濁度計-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
水深計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-水深計-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
流速計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-流速計-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
水位計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-水位計-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
採水器(Dipper)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
深水採水器	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
貝勒管	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
水桶	2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
氣囊式泵浦		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
微洗井控制器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
水流死		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
泥水車		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
變頻器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
過濾設備		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
土鑽採樣組		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
不鏽鋼管組		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
採樣鐘		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
採樣杓		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
抓取式採樣器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
岩心採樣器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
除污設備	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
水桶	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
溫度計	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-Temp-T 29
發電機	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
工具箱	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
雷射測距儀/皮尺	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
四用氣體偵測器	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-四用氣體偵測器-T
衛星定位儀	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-GPS-_____
救生衣	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
警示設備	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
加藥箱(樣品保存試劑)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	硫酸，低汞硝酸，鹽酸，氫氧化鈉
加藥箱(去除餘氯干擾)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 硫代硫酸鈉 <input type="checkbox"/> 氯化銨 <input checked="" type="checkbox"/> 抗壞血酸 <input type="checkbox"/> 餘氯試紙
加藥箱(CN-用)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	醋酸鉛，氫氧化鈉
加藥箱(氨基甲酸鹽用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	檸檬酸二氫鉀，硫代硫酸鈉
加藥箱(甲基汞用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9M超純硫酸，3M低汞鹽酸，氫氧試紙
FLPE瓶(甲基汞用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	500ml(以雙層PE夾鏈袋包裝)
加藥箱(有機磷農藥用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	EDTA-2Na，餘氯試紙

審核人員：傅詒嘉

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：民宅
 衛星定位座標 TWD97 WGS84
 X(E)：299748 Y(N)：2633174

測量期間：2023年4月18日 00時 00分至 4月19日 00時 00分 天氣： 晴 陰 雨

最近一週內是否降雨： 是(月 日) 否 測量人員：[簽名]

噪音測量方法(頻率範圍)： NIEA P201 (20~20k Hz) NIEA P205 (20~200 Hz)
 聽感修正回路： A加權 C加權
 動特性： Fast(快) Slow(慢)
 取樣時距：1秒

振動測量方法： NIEA P204 讀取指示值時距：

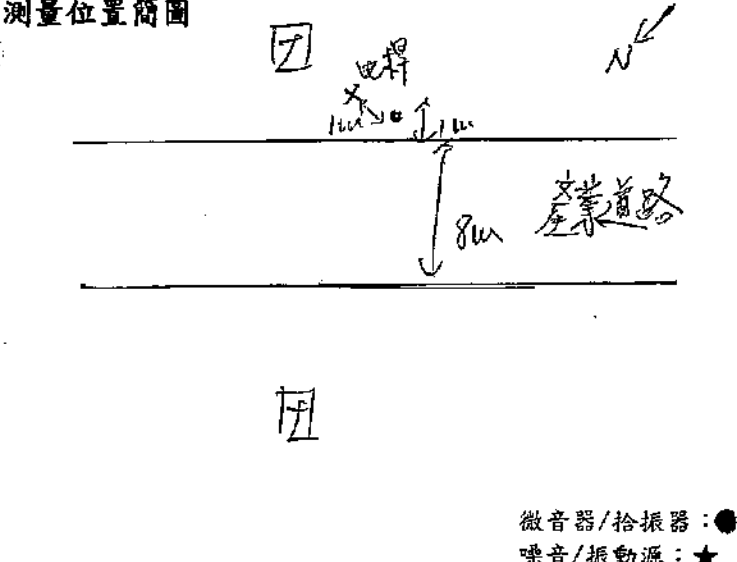
儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T 13	ESPC-VM-T	ESPC-WEATHER-T20	ESPC-NC-T 21	ESPC-VP-T
儀器序號	161594		A5290	1002507	
廠牌型號	<input checked="" type="checkbox"/> RION <input type="checkbox"/> NL-18 <input type="checkbox"/> NA-28 <input checked="" type="checkbox"/> NL-31 <input type="checkbox"/> NL-52 <input type="checkbox"/> 01dB Solo	<input type="checkbox"/> RION VM-52A <input type="checkbox"/> RION VM-53A <input type="checkbox"/> RION VM-55	<input type="checkbox"/> DAVIS 6152 <input type="checkbox"/> DAVIS 7440/7911 <input checked="" type="checkbox"/> APRS 6000 <input type="checkbox"/> Jauntering VS7	<input type="checkbox"/> RION NC-74 <input type="checkbox"/> RING-IN NC-705 <input checked="" type="checkbox"/> AIHUA AWA6222A <input type="checkbox"/> RION NC-75	<input type="checkbox"/> RION VP-33 <input type="checkbox"/> RING-IN VP-303

校正儀器確認頻率及位準 測量儀器確認時間及讀值(dB) (允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0、差值±0.3)

dB	測量前確認		測量後確認		差值(後-前)
	時間	讀值	時間	讀值	
聲音校正器 1k Hz	15時 13分 16秒	94.0	10時 33分 00秒	94.3	0.0
125 Hz	時 分 秒		時 分 秒		
標準振動源 6.3 Hz	時 分 秒		時 分 秒		

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	Leq,LF	Leq	Lmax <input type="checkbox"/> 20 Hz~20k Hz <input type="checkbox"/> 20 Hz~200 Hz	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
實測									
背景									

振動測量時間(時/分)起迄及結果	Lveq	Lvmax	Lv5	Lv10	Lv50	Lv90	Lv95
背景							



噪音測量類別
 一般地區環境音量 道路交通 工廠(場)
 營建工程 娛樂營業場所 其他

主要噪音發生種類
 交通噪音 社區活動 學校活動
 營建工程機具/數量：
 其他

噪音測量位置
 最近主要道路寬度 <8公尺 ≥8公尺
 與最近主要道路距離 1.0 公尺
 與主要噪音發生源距離 1.0 公尺
 樓地板與地面垂直高度 公尺
 聲音感應器
 距樓地板高度(1.2~1.5) 1.3 公尺
 與最近反射物距離(≥1.0) 1.0 公尺
 是否有其他異常情形 否 是,敘述如後:

室外地貌
 東向：[圖]
 南向：[圖]
 西向：產業道路
 北向：產業道路

審核人員：傅誌嘉

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：鐵皮屋 衛星定位座標 TWD97 WGS84
 X(E): 299618 Y(N): 2632964

測量期間：2023年4月18日 00時00分至4月19日 00時00分 天候： 晴 陰 雨
 最近一週內是否降雨： 是 (月 日) 否 測量人員：張嘉嘉

噪音測量方法(頻率範圍)： NIEA P201 (20~20k Hz) NIEA P205 (20~200 Hz)
 聽感修正回路： A加權 C加權
 動特性： Fast(快) Slow(慢)
 取樣時距：1秒

振動測量方法： NIEA P204 讀取指示值時距：

儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T 06	ESPC-VM-T	ESPC-WEATHER-T 27	ESPC-NC-T 27	ESPC-VP-T
儀器序號	410221		A5292	1002501	
廠牌型號	<input checked="" type="checkbox"/> RION NL-18 <input type="checkbox"/> NA-28	<input type="checkbox"/> RION VM-52A	<input type="checkbox"/> DAVIS 6152	<input type="checkbox"/> RION NC-74	<input type="checkbox"/> RION VP-33
	<input checked="" type="checkbox"/> NL-81/32 <input type="checkbox"/> NL-52	<input type="checkbox"/> RION VM-53A	<input type="checkbox"/> DAVIS 7440/7911	<input type="checkbox"/> RING-IN NC-705	<input type="checkbox"/> RING-IN VP-303
	<input type="checkbox"/> 01dB Solo	<input type="checkbox"/> RION VM-55	<input checked="" type="checkbox"/> APRS 6000	<input checked="" type="checkbox"/> AIHUA AWA6222A	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/> Jaunting VS7	<input type="checkbox"/> RION NC-75	

校正儀器確認頻率及位準 (dB) 測量儀器確認時間及讀值(dB) (允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0、差值±0.3)

校正儀器	測量前確認		測量後確認		差值(後-前)
	時間	讀值	時間	讀值	
聲音校正器 1k Hz:	15時29分33秒	94.0	10時31分00秒	94.1	-0.1
125 Hz:	時 分 秒		時 分 秒		
標準振動源 6.3 Hz:	時 分 秒		時 分 秒		

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	L _{eq,LF}	L _{eq}	L _{max} <input type="checkbox"/> (20 Hz~20k Hz) <input type="checkbox"/> (20 Hz~200 Hz)	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
實測									
背景									

振動測量時間(時/分)起迄及結果	L _{veq}	L _{vmax}	L _{v5}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v95}
背景							

測量位置簡圖

噪音測量類別
 一般地區環境音量 道路交通 工廠(場)
 營建工程 娛樂營業場所 其他

主要噪音發生種類
 交通噪音 社區活動 學校活動
 營建工程機具/數量：
 其他

噪音測量位置
 最近主要道路寬度 <8公尺 ≥8公尺
 與最近主要道路距離 6.0 公尺
 與主要噪音發生源距離 6.0 公尺
 樓地板與地面垂直高度 4 公尺

聲音感應器
 距樓地板高度(1.2~1.5) 1.3 公尺
 與最近反射物距離(≥1.0) 1.0 公尺
 是否有其他異常情形 否 是,敘述如後:

室外地貌
 東向：廠
 南向：廠
 西向：產業道路
 北向：產業道路

審核人員：張嘉嘉

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：昇壓站
 衛星定位座標 TWD97 WGS84
 X(E)：299734 Y(N)：2633952

測量期間：2022年4月18日00時00分至4月17日00時00分 天候：晴 陰 雨

最近一週內是否降雨：是(月 日) 否 測量人員：張嘉

噪音測量方法(頻率範圍)： NIEA P201 (20~20k Hz) NIEA P205 (20~200 Hz)
 聽感修正回路： A加權 C加權
 動特性： Fast(快) Slow(慢)
 取樣時距：1秒

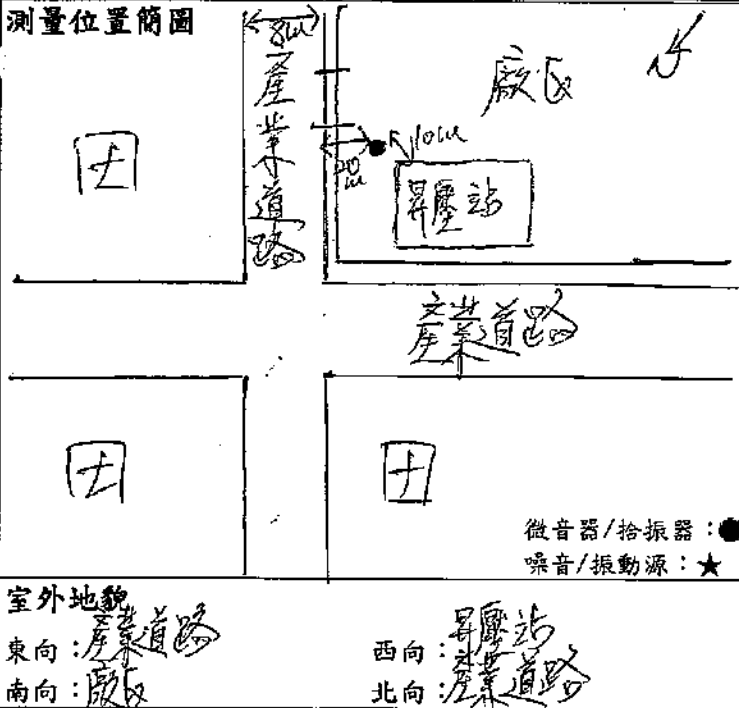
振動測量方法： NIEA P204 讀取指示值時距：

儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T 12	ESPC-VM-T	ESPC-WEATHER-T22	ESPC-NC-T 21	ESPC-VP-T
儀器序號	161593		4521	1002507	
廠牌型號	<input checked="" type="checkbox"/> RION NL-18 <input type="checkbox"/> NA-28 <input checked="" type="checkbox"/> NL-31 <input type="checkbox"/> NL-52 <input type="checkbox"/> 01dB Solo	<input type="checkbox"/> RION VM-52A <input type="checkbox"/> RION VM-53A <input type="checkbox"/> RION VM-55	<input type="checkbox"/> DAVIS 6152 <input type="checkbox"/> DAVIS 7440/7911 <input checked="" type="checkbox"/> APRS 6000 <input type="checkbox"/> Jauntering VS7	<input type="checkbox"/> RION NC-74 <input type="checkbox"/> RING-IN NC-705 <input checked="" type="checkbox"/> AIHUA AWA6222A <input type="checkbox"/> RION NC-75	<input type="checkbox"/> RION VP-33 <input type="checkbox"/> RING-IN VP-303

校正儀器確認頻率及位準 (dB)	測量儀器確認時間及讀值(dB) (允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0、差值±0.3)			
	測量前確認	測量後確認	差值(後-前)	
聲音校正器 1k Hz：94.0	4/17 14時35分4秒 94.3	4/17 10時01分14秒 94.2	-0.1	
125 Hz：*	時 分 秒	時 分 秒		
標準振動源 6.3 Hz：*	時 分 秒	時 分 秒		

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	Leq,LF	Leg	Lmax (20 Hz~20k Hz) (20 Hz~200 Hz)	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
實測									
背景									

振動測量時間(時/分)起迄及結果	Lveq	Lvmax	Lv5	Lv10	Lv50	Lv90	Lv95
背景							



噪音測量類別
 一般地區環境音量 道路交通 工廠(場)
 營建工程 娛樂營業場所 其他

主要噪音發生種類
 交通噪音 社區活動 學校活動
 營建工程機具/數量：
 其他 昇壓站

噪音測量位置
 最近主要道路寬度 <8公尺 ≥8公尺
 與最近主要道路距離 20.0 公尺
 與主要噪音發生源距離 K 公尺
 樓地板與地面垂直高度 4 公尺

聲音感應器
 距樓地板高度(1.2~1.5) 1.3 公尺
 與最近反射物距離(≥1.0) 10.0 公尺
 是否有其他異常情形 否 是,敘述如後：

審核人員：傅詩嘉 4/19

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：昇壓站
 衛星定位座標 TWD97 WGS84
 X(E)：299940 Y(N)：263045

測量期間：2021年4月18日 00時00分至 4月19日 00時00分 天候：晴 陰 雨

最近一週內是否降雨：是(月 日) 否 測量人員：傅誌喜

噪音測量方法(頻率範圍)： NIEA P201 (20~20k Hz) NIEA P205 (20~200 Hz)
 聽感修正回路： A加權 C加權
 動特性： Fast(快) Slow(慢)
 取樣時距：1秒

振動測量方法： NIEA P204 讀取指示值時距： *

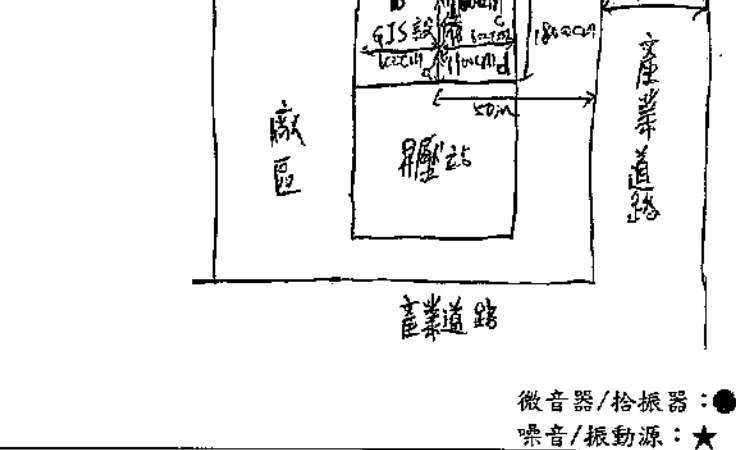
儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T 74	ESPC-VM-T	ESPC-WEATHER-T	ESPC-NC-T 21	ESPC-VP-T
儀器序號	00520944			102307	
廠牌型號	RION <input type="checkbox"/> NL-18 <input type="checkbox"/> NA-28 <input type="checkbox"/> NL-31/32 <input checked="" type="checkbox"/> NL-52 <input type="checkbox"/> 01dB Solo	<input type="checkbox"/> RION VM-52A <input type="checkbox"/> RION VM-53A <input type="checkbox"/> RION VM-55	<input type="checkbox"/> DAVIS 6152 <input type="checkbox"/> DAVIS 7440/7911 <input type="checkbox"/> APRS 6000 <input type="checkbox"/> Jauptering VS7	<input type="checkbox"/> RION NC-74 <input type="checkbox"/> RING-IN NC-705 <input checked="" type="checkbox"/> AIHUA AWA6222A <input type="checkbox"/> RION NC-75	<input type="checkbox"/> RION VP-33 <input type="checkbox"/> RING-IN VP-303

校正儀器確認頻率及位準 (dB)	測量儀器確認時間及讀值(dB) (允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0、差值±0.3)				
	測量前確認		測量後確認		差值(後-前)
聲音校正器	1k Hz：*	時 分 秒	11 時 05 分 43 秒	11 時 05 分 43 秒	
	125 Hz：94.0	時 分 秒	94.2	10 時 05 分 43 秒	94.1
標準振動源	6.3 Hz：*	時 分 秒		時 分 秒	

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	L _{eq,LF}	L _{eq}	L _{max} (<input type="checkbox"/> 20 Hz~20k Hz) (<input type="checkbox"/> 20 Hz~200 Hz)	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
實測									
背景					31.9	31.6	31.4	31.7	32.1

振動測量時間(時/分)起迄及結果

實測	L _{veq}	L _{vmax}	L _{v5}	L _{v10}	L _{v50}	L _{v90}	L _{v95}



噪音測量類別
 一般地區環境音量 道路交通 工廠(場)
 營建工程 娛樂營業場所 其他

主要噪音發生種類
 交通噪音 社區活動 學校活動
 營建工程機具/數量：
 其他 GIS設備, 昇壓站

噪音測量位置
 最近主要道路寬度 <8公尺 ≥8公尺
 與最近主要道路距離 50.0 公尺
 與主要噪音發生源距離 * 公尺
 樓地板與地面垂直高度 * 公尺

聲音感應器
 距樓地板高度(1.2~1.5) 1.4 公尺
 與最近反射物距離(≥1.0) 6.0 公尺
 是否有其他異常情形 否 是,敘述如後:

室外地貌
 東向：昇壓路
 南向：廠區
 西向：廠區
 北向：產業道路

審核人員：傅誌喜 4/19

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：民宅
 衛星定位座標 TWD97 WGS84
 X(E)：299748 Y(N)：2633174

測量期間：2023年4月18日 00時00分至4月19日 00時00分 天候： 晴 陰 雨

最近一週內是否降雨： 是 (___月___日) 否 測量人員：傅誌嘉

噪音測量方法(頻率範圍)： NIEA P201 (20~20k Hz) NIEA P205 (20~200 Hz)
 聽感修正回路： A加權 C加權
 動特性： Fast(快) Slow(慢)
 取樣時距：1秒

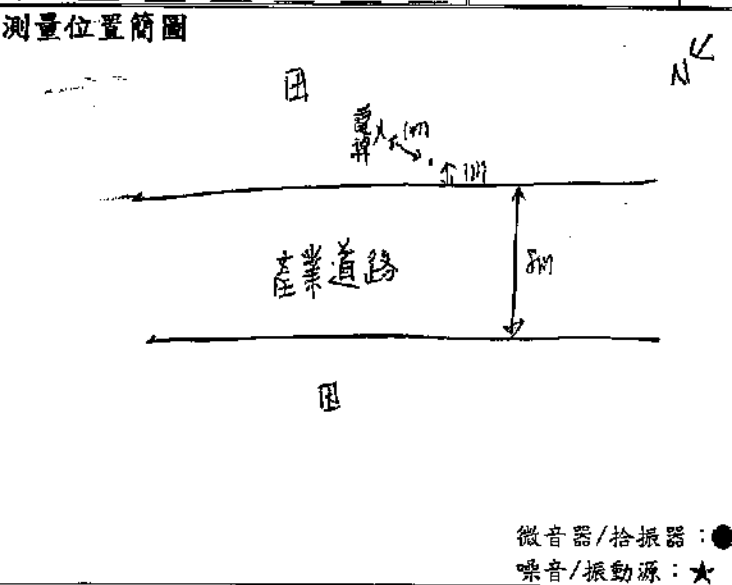
振動測量方法： NIEA P204 讀取指示值時距： *

儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T79	ESPC-VM-T	ESPC-WEATHER-T20	ESPC-NC-T71	ESPC-VP-T
儀器序號	0101051		A290	1002507	
廠牌型號	RION <input type="checkbox"/> NL-18 <input type="checkbox"/> NA-28 <input type="checkbox"/> NL-31/32 <input checked="" type="checkbox"/> NL-52 <input type="checkbox"/> 01dB Solo	<input type="checkbox"/> RION VM-52A <input type="checkbox"/> RION VM-53A <input checked="" type="checkbox"/> RION VM-55	<input type="checkbox"/> DAVIS 6152 <input type="checkbox"/> DAVIS 7440/7911 <input checked="" type="checkbox"/> APRS 6000 <input type="checkbox"/> Jauntering VS7	<input type="checkbox"/> RION NC-74 <input type="checkbox"/> RING-IN NC-705 <input checked="" type="checkbox"/> AIHUA AWA6222A <input type="checkbox"/> RION NC-75	<input type="checkbox"/> RION VP-33 <input type="checkbox"/> RING-IN VP-303

校正儀器確認頻率及位準 (dB)	測量儀器確認時間及讀值(dB) (允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0、差值±0.3)				
	測量前確認		測量後確認		差值(後-前)
聲音校正器	1k Hz：*	時 分 秒	49 時 分 秒		
	125 Hz：94.0	17 時 20 分 40 秒	94.2	10 時 32 分 52 秒	94.3
標準振動源	6.3 Hz：*	時 分 秒		時 分 秒	

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	Leq,LF	Leq	L _{max} (20 Hz~200 Hz) (20 Hz~200 Hz)	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
實測									
背景									

振動測量時間(時/分)起迄及結果	L _v eq	L _v max	L _v 5	L _v 10	L _v 50	L _v 90	L _v 95
背景							



噪音測量類別
 一般地區環境音量 道路交通 工廠(場)
 營建工程 娛樂營業場所 其他

主要噪音發生種類
 交通噪音 社區活動 學校活動
 營建工程機具/數量：
 其他

噪音測量位置
 最近主要道路寬度 <8公尺 ≥8公尺
 與最近主要道路距離 10 公尺
 與主要噪音發生源距離 10 公尺
 樓地板與地面垂直高度 * 公尺

聲音感應器
 距樓地板高度(1.2~1.5) 1.4 公尺
 與最近反射物距離(≥1.0) 10 公尺
 是否有其他異常情形 否 是,敘述如後:

室外地貌
 東向：田
 南向：田
 西向：產業道路
 北向：產業道路

微音器/拾振器：●
 噪音/振動源：★

審核人員：傅誌嘉

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：生豐-兆豐農場環境監測

測量地點：鐵皮屋
 衛星定位座標 TWD97 WGS84
 X(E): 299618 Y(N): 2632969

測量期間：2024年 4月 18日 00時 00分 至 4月 19日 00時 00分 天候： 晴 陰 雨

最近一週內是否降雨： 是 (___月___日) 否
 測量人員：傅嘉嘉

噪音測量方法(頻率範圍)： NIEA P201 (20~20k Hz)
 NIEA P205 (20~200 Hz)
 聽感修正回路： A加權 C加權
 動特性： Fast(快) Slow(慢)
 取樣時距：1秒

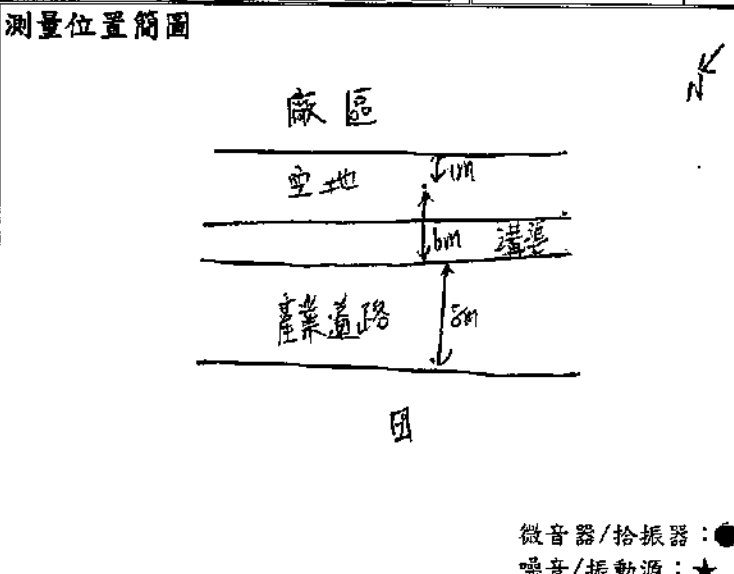
振動測量方法： NIEA P204
 讀取指示值時距：1

儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T 78	ESPC-VM-T	ESPC-WEATHER-T >1	ESPC-NC-T 21	ESPC-VP-T
儀器序號	21010752		A522	102507	
廠牌型號	RION <input type="checkbox"/> NL-18 <input type="checkbox"/> NA-28 <input type="checkbox"/> NL-31/32 <input checked="" type="checkbox"/> NL-52 <input type="checkbox"/> 01dB Solo	<input type="checkbox"/> RION VM-52A <input type="checkbox"/> RION VM-53A <input type="checkbox"/> RION VM-55	<input type="checkbox"/> DAVIS 6152 <input type="checkbox"/> DAVIS 7440/7911 <input checked="" type="checkbox"/> APRS 6000 <input type="checkbox"/> Jauntering VS7	<input type="checkbox"/> RION NC-74 <input type="checkbox"/> RING-IN NC-705 <input checked="" type="checkbox"/> AIHUA AWA6222A <input type="checkbox"/> RION NC-75	<input type="checkbox"/> RION VP-33 <input type="checkbox"/> RING-IN VP-303

校正儀器確認頻率及位準 (dB)	測量儀器確認時間及讀值(dB) (允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0、差值±0.3)				
	測量前確認		測量後確認		差值(後-前)
聲音校正器 1k Hz: 0	4/18 時 分 秒	4/19 時 分 秒	4/19 時 分 秒	94.1	-0.1
125 Hz: 94.0	4/18 時 32 分 00 秒	4/19 時 10 分 28 秒	94.2	94.1	-0.1
標準振動源 6.3 Hz: K	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒		

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	Leq,LF	Leq	Lmax <input type="checkbox"/> 20 Hz~20k Hz <input type="checkbox"/> 20 Hz~200 Hz	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
實測 : : ~ : : : :									
背景 : : ~ : : : :									

振動測量時間(時/分)起迄及結果	Lveq	Lvmax	Lv5	Lv10	Lv50	Lv90	Lv95
背景 : : ~ : : : :							



噪音測量類別
 一般地區環境音量 道路交通 工廠(場)
 營建工程 娛樂營業場所 其他

主要噪音發生種類
 交通噪音 社區活動 學校活動
 營建工程機具/數量: _____
 其他: _____

噪音測量位置
 最近主要道路寬度 <8公尺 ≥8公尺
 與最近主要道路距離 _____ 公尺
 與主要噪音發生源距離 _____ 公尺
 樓地板與地面垂直高度 _____ 公尺

聲音感應器
 距樓地板高度(1.2~1.5) _____ 公尺
 與最近反射物距離(≥1.0) _____ 公尺
 是否有其他異常情形 否 是,敘述如後:

室外地貌
 東向: 廠區
 南向: 廠區
 西向: 產業道路
 北向: 產業道路

審核人員: 傅嘉嘉 4/19



採樣/樣品遞送單

計畫名稱：生豐-兆豐農場環境監測
 委託單位：生豐電力股份有限公司
 樣品基質：地下水 飲用水 水質 土壤 底泥 廢棄物 空氣

聯絡人：李哲遠

其他 BK 標準車

計畫編號：
 聯絡電話：
 聯絡工程師：
 聯絡電話：

SGS計畫編號：
 計畫工程師：
 聯絡電話：

分析項目	Ca, Mg	pH-現場, 水溫-現場	S042-(IC)	總鹼度(T鹼度)	硬度	採樣日期： 採樣位置：
分析項目	NIEA W311.54C	NIEA W217.51A NIEA W424.53A	NIEA W415.54B	NIEA W449.00B	NIEA W208.51A	2021.04.19 花蓮縣鳳凰鎮
分析方法	無/現場測定	無/現場測定	無/每處4±2°C冷藏	無/每處4±2°C冷藏	硝酸/pH<2	氣候： <input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨
添加試劑/保存方式	藍色硝酸/pH<2, 4±2°C冷藏	無/現場測定	無/每處4±2°C冷藏	無/每處4±2°C冷藏	PE瓶; 500ml	備註： PH check 0.00/25.4
容器體積	數量	數量	數量	數量	數量	
樣品編號	數量	數量	數量	數量	數量	
基地KPA	1	1	1	1	1	
NPG23400282001	1	1	1	1	1	
合計數量	1	1	1	1	1	

採樣人員：傅嘉嘉
 運送人員：同採樣人員/
 樣品遞送方式：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°C以下 10°C以下
10-20°C 25°C以下 室溫 其他

會採人員：李哲遠
 LIMS系統登錄人員/日期/時間：傅嘉嘉 2021/04/19 16:59

樣品狀況：均符合保存方法
不符合保存方法：超過保存期限/容器不符/未加藥/未冷藏

備註1：貴公司委託之分析方法，完全同意依上述方法；計畫若另有要求，請詳細說明並變更分析方法 收樣人員：李哲遠



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：生豐電力股份有限公司

氣候：晴 陰 雨

樣品類別：地下水 飲用水 水質 海域水質 飲水設備 BK 其他：非標準水
空氣 噪音/振動 土壤 底泥 廢棄物

採樣日期：2024 年 10 月 19 日

現場檢驗項目：

樣品編號 (或序號)	pH值 (pH/溫度°C) ±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					水量 (m³/sec) (m³/min)	水位 (m)	透明度 (m)
	溶氧值 (mg/L)	溫度 °C						飽和 DO%	鹽度 psu	大氣 壓力 mbar					
NPG23400282 001	7.72 / 25.9	7.72 / 25.9	平均 172 / 25.9												

彭俊豪 14%

蔡承甫 04%

審核：[Signature]

水質採樣各式儀器使用及校正記錄表

使用/校正日期: 2023.4.19

使用人員: 傅嘉吉

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 <input checked="" type="checkbox"/> 3310	ESPC -pH- T26	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 異常	NIEA W217 NIEA W424
	WTW pH □330i □			
儀器校正		校正後確認(pH=7)		零點電位(mV)
pH	<input checked="" type="checkbox"/> pH=7 <input checked="" type="checkbox"/> pH=4 <input checked="" type="checkbox"/> pH=10	實測值	7.00	溫度
溫度(°C)	24.2	理論值	6.98	±0.05
編號	221027-8-024 221027-8-018 221027-8-012	編號	221027-8-031	
分裝日期	2023.04.17 2023.04.17 2023.04.17	分裝日期	2023.04.17	
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 <input checked="" type="checkbox"/> 3310	EPSC -EC- T06	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 異常	NIEA W203
	WTW Cond □330i □			
標準溶液校正 0.01 N KCl		標準值(μmho/cm/25°C)	溫度(°C)	儀器讀值(μmho/cm) 1384~1440
編號	221027-8-006	1413	24.2	1408
分裝日期	2023.04.17			
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°C)	溫度(°C)	儀器讀值(μmho/cm)
編號	230303-8-001	146.9 / 1413 / 12880 / 58700		
分裝日期				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)
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	EPSC -ORP- T	<input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 異常	-
	WTW pH □330i □			
校正標準液(mV)	實測值(mV)	溫度(°C)	理論值(mV)	合格參考值 ± 20 mV
220				
校正標準液編號	221111-8-005	分裝日期	2023.04.17	
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 <input checked="" type="checkbox"/> 3210 □3310	ESPC -DO- T09	<input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 異常	NIEA W455
	WTW Oxi □330i □			
大氣壓力計比對值(誤差<1%)		電極檢查:		
攜出件(mbar)	標準件(mbar)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否-電極內是否有氣泡。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否-電極薄膜表面是否有氣泡。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否-電極是否破損。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否-電極薄膜是否污損或因氧化而嚴重變黑。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否-電極薄膜表面是否光滑且無皺痕。		
1012	1012			
飽和溶氧確認				
實測值(mg/L)	溫度(°C)	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。
8.60	24.7	101.7	0.95	
儀器名稱	儀器編號		儀器型號	檢驗方法
濁度計	TURBIDITY METER		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
編號	ESPC -濁度計- T		-校正組	
有效期限	2023.10		實測值	符合

儀器設備攜出入清單

採樣日期：2023年4月19日

使用前後清點人員：傅孟嘉

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	
水質儀器組	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：W-3 (pH: T2, EC: T2, DO: T2) <input checked="" type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
餘氯計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-餘氯計-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
氧化還原計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-ORP-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
濁度計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-濁度計-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
水深計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-水深計-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
流速計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-流速計-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
水位計	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-水位計-T <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
水質分析儀(DJSDP)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
水質分析儀	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
貝勒管	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
水桶	2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
氣幕式水櫃		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
微波烘乾箱		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
水流式		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
元水架		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
雙桶架		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
過濾設備		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
土鑽採樣組		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
不鏽鋼管組		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
採樣鏟		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
採樣杓		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
抓取式採樣器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
岩心採樣器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
除污設備	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
水桶	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
溫度計	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-Temp-T 29
水質儀	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
工具箱	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
雷射測距儀/皮尺	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
四用氣體偵測器	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	ESPC-四用氣體偵測器-T
衛星定位儀	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-GPS-
救生衣	0	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
警示設備	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
加藥箱(樣品保存試劑)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	硫酸, 低汞硝酸, 鹽酸, 氫氧化鈉
加藥箱(去除餘氯干擾)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 硫代硫酸鈉 <input type="checkbox"/> 氯化銨 <input checked="" type="checkbox"/> 抗壞血酸 <input type="checkbox"/> 餘氯試紙
加藥箱(CN-用)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	碘化鉀-澱粉試紙, 醋酸鉛試紙, 醋酸鉛銹銜溶液, 硫代硫酸鈉溶液, 醋酸鉛粉末
加藥箱(硫化物用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	醋酸銻, 氫氧化鈉
加藥箱(氨基甲酸鹽用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	檸檬酸二氫鉀, 硫代硫酸鈉
加藥箱(甲基汞用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9M超純硫酸、12M低汞鹽酸、氣離子試紙
FLPE瓶(甲基汞用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	500ml (以雙層PE夾鏈袋包裝)
加藥箱(有機磷農藥用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	EDTA-2Na, 餘氯試紙

審核人員：傅孟嘉 2023/4/19

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 W208.51A	水中總硬度檢測方法 —EDTA 滴定法	在含有鈣和鎂離子且 pH 值維持在 10.0±0.1 的水溶液中，加入少量指示劑後，水溶液即呈酒紅色。若以乙烯二胺四乙酸之二鈉鹽溶液滴定水溶液，至所有的鈣和鎂都被螯合時，溶液由酒紅色轉為藍色，即為滴定終點，由於水溶液中必須有微量鎂離子存在，指示劑才能在達到滴定終點時清楚且明顯的變色，因此為確保水溶液中含有足量鎂離子，必須先在緩衝溶液中添加微量 EDTA 之鎂鹽，再以樣品空白分析扣除此添加量。
NIEA W210.58A	水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103~105°C 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°C 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°C 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。

【水質檢測】

方法編號	方法名稱	方法概要
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。
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酸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 W451.54B	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 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。
NIEA W510.55B	水中生化需氧量檢測方法	水樣在 20°C 恆溫培養箱中暗處培養 5 天後，測定水樣中好氧性微生物在此期間氧化水中物質所消耗之溶氧，即可求得 5 天之生化需氧量。

【水質檢測】

方法編號	方法名稱	方法概要
NIEA W208.51A	水中總硬度檢測方法 —EDTA 滴定法	在含有鈣和鎂離子且 pH 值維持在 10.0±0.1 的水溶液中，加入少量指示劑後，水溶液即呈酒紅色。若以乙烯二胺四乙酸之二鈉鹽溶液滴定水溶液，至所有的鈣和鎂都被螯合時，溶液由酒紅色轉為藍色，即為滴定終點，由於水溶液中必須有微量鎂離子存在，指示劑才能在達到滴定終點時清楚且明顯的變色，因此為確保水溶液中含有足量鎂離子，必須先在緩衝溶液中添加微量 EDTA 之鎂鹽，再以樣品空白分析扣除此添加量。

【噪音檢測】

方法編號	方法名稱	方法概要
NIEA P201.96C	環境噪音 測量方法	本方法係使用符合我國國家標準(CNS 7129) 1 級噪音計或國際電工協會標準(IEC 61672-1)之 Class 1 噪音計或上述性能之噪音計，測量環境中噪音位準之方法。
NIEA P205.93C	環境低頻噪音 量測方法	本方法係使用符合我國國家標準(CNS 7129) 1 級噪音計或國際電工協會標準(IEC 61672-1)之 Class 1 噪音計且符合 IEC 61260 Class，測量環境中低頻噪音位準之方法。

四、現場執行照片



說明： 項目：空氣品質
日期：112.04.17~18
地點：計畫基地



說明： 項目：地面水質
日期：112.04.19
地點：灌溉渠道



說明： 項目：噪音
日期：112.04.18
地點：昇壓站



說明： 項目：低頻噪音
日期：112.04.18
地點：昇壓站



說明： 項目：噪音與低頻噪音
日期：112.04.18
地點：民宅



說明： 項目：噪音與低頻噪音
日期：112.04.18
地點：鐵皮屋



說明： 項目：地下水質
日期：112.04.19
地點：基地大門

五、環境檢驗機構許可證



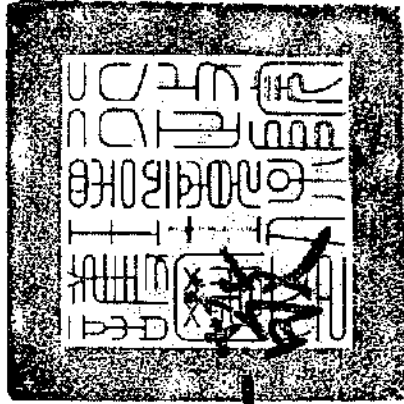
行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

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
第1頁共16頁

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：葉峻格

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、空氣中氣溶膠：空氣中氣溶膠流速測定方法 (NIEA A105)
- 5、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)
- 6、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)
- 7、空氣中懸浮微粒 (PM_{2.5}) (採樣)：空氣中懸浮微粒 (PM_{2.5}) 檢測方法—手動採樣法 (NIEA A205)
- 8、空氣中懸浮微粒 (PM_{2.5}) (檢驗)：空氣中懸浮微粒 (PM_{2.5}) 檢測方法—手動採樣法 (NIEA A205)
- 9、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)
- 10、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)
- 11、排放管道中細懸浮微粒 (PM_{2.5})：排放管道中細懸浮微粒 (PM_{2.5}) 檢測方法 (NIEA A212)
- 12、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)
- 13、排放管道中汞及其化合物：排放管道中重金金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 14、排放管道中鉛及其化合物：排放管道中重金金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 15、排放管道中鎘及其化合物：排放管道中重金金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 16、排放管道中鉍及其化合物：排放管道中重金金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 17、排放管道中錳及其化合物：排放管道中重金金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 18、排放管道中鎘及其化合物：排放管道中重金金屬檢測方法 (NIEA A302)

(續接空氣檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見本頁)



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

第3頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 19、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)
- 20、空氣中砷及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 21、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—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A306)
- 22、空氣中鋁及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A306)
- 23、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—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 24、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—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 25、空氣中銅及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 26、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—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A306)
- 27、空氣中鋁及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (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—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A306)
- 29、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—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A306)
- 30、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—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A306)
- 31、空氣中銅及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A306)
- 32、排放管道中六價鉻：排放管道中六價鉻檢測方法 (NIEA A308)



(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

第3頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 33、空氣中六價鉻：空氣中六價鉻檢測方法 (NIEA A309)
- 34、排放管道中氮氣：排放管道中氮氣之檢測方法—靛酚法 (NIEA A408)
- 35、排放管道中總氮量：排放管道中氮氧化物檢測方法—觸媒錫合劑比色法 (NIEA A409)
- 36、排放管道中氮氣：排放管道中氮氣檢測方法—鄰聯甲苯胺法 (NIEA A410)
- 37、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)
- 38、排放管道中氯化氫：排放管道中氯化氫檢測方法—硫酸化汞比色法 (NIEA A412)
- 39、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、差示法 (NIEA A413)
- 40、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方法—非分散性紅外光法 (NIEA A415)
- 41、空氣中二氧化碳(自動測定)：空氣中二氧化碳自動檢驗方法—紫外光螢光法 (NIEA A416)
- 42、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)
- 43、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)
- 44、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)
- 45、空氣中氮氣：空氣中氮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、空氣中溴氣：空氣中氮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)
- 47、空氣中氮氣：空氣中氮氣檢測方法—靛酚/分光光度法 (NIEA A426)



(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

第4頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 48、排放管道中氫氣（自動測定）：排放管道中氫自動檢測方法—氣體分析儀法（NIEA A432）
- 49、空氣中氫化氫（氫氣酸）：空氣中無機醃類之檢測方法—離子層析電導度法（NIEA A435）
- 50、空氣中硝酸：空氣中無機醃類之檢測方法—離子層析電導度法（NIEA A435）
- 51、空氣中氯化氫（鹽酸）：空氣中無機醃類之檢測方法—離子層析電導度法（NIEA A435）
- 52、空氣中硝酸：空氣中無機醃類之檢測方法—離子層析電導度法（NIEA A435）
- 53、空氣中氯化氫（鹽酸）：空氣中無機醃類之檢測方法—離子層析電導度法（NIEA A435）
- 54、空氣中磷酸：空氣中無機醃類之檢測方法—離子層析電導度法（NIEA A435）
- 55、排放管道中硫酸液滴：排放管道中硫酸液滴檢測方法（NIEA A441）
- 56、空氣中二氧化氮：空氣中二氧化氮檢測方法—紅外線法（NIEA A448）
- 57、排放管道中氮氣酸：排放管道中氮氣酸、鹽酸、磷酸、磷酸及硫酸檢測方法—等速吸引法（NIEA A452）
- 58、排放管道中硫酸：排放管道中氫氣酸、鹽酸、磷酸、磷酸及硫酸檢測方法—等速吸引法（NIEA A452）
- 59、排放管道中硝酸：排放管道中氫氣酸、鹽酸、磷酸、磷酸及硫酸檢測方法—等速吸引法（NIEA A452）
- 60、排放管道中磷酸：排放管道中氫氣酸、鹽酸、磷酸、磷酸及硫酸檢測方法—等速吸引法（NIEA A452）
- 61、排放管道中鹽酸：排放管道中氫氣酸、鹽酸、磷酸、磷酸及硫酸檢測方法—等速吸引法（NIEA A452）
- 62、空氣中醋酸：空氣中醋酸檢測方法—離子層析電導度法（NIEA A507）
- 63、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）



（續檢空氣檢測類副頁第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

第5頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 64、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）
- 65、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）
- 66、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）
- 67、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）
- 68、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）
- 69、空氣中乙醛：空氣中氣態之醃類化合物檢驗方法—以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法（NIEA A705）
- 70、空氣中巴豆醛：空氣中氣態之醃類化合物檢驗方法—以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法（NIEA A705）
- 71、空氣中戊醛：空氣中氣態之醃類化合物檢驗方法—以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法（NIEA A705）
- 72、空氣中甲醛：空氣中氣態之醃類化合物檢驗方法—以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法（NIEA A705）
- 73、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）
- 74、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）
- 75、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）
- 76、空氣中1,1,2,2-三氯乙烷：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）



（續檢空氣檢測類副頁第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

第6頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 77、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)
- 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1,1-二氯乙烷：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)
- 80、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)
- 81、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)
- 82、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)
- 83、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)
- 84、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)
- 85、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)
- 86、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)
- 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2,3-二甲基戊烷：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)
- 89、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)

(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

第7頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 90、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)
- 91、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)
- 92、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)
- 93、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)
- 94、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)
- 95、空氣中α-甲基萘：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1-庚二氯甲烷：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)
- 97、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)
- 98、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)
- 99、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)
- 100、空氣中二氯二氟乙烷：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)
- 101、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)
- 102、空氣中二溴甲烷：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)

(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

第8頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 103、空氣中三氯乙烷；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)
- 104、空氣中三氯甲烷 (氣仿)；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)
- 105、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)
- 106、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)
- 107、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)
- 108、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)
- 109、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)
- 110、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)
- 111、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)
- 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)
- 114、空氣中四氯乙烷；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)
- 115、空氣中四氯化碳 (四氣甲烷)；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)



(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

第9頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 116、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)
- 117、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)
- 118、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)
- 119、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)
- 120、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)
- 121、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)
- 122、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)
- 123、空氣中甲基丙酮；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)
- 124、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)
- 125、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)
- 126、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)
- 127、空氣中甲醚；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、空氣中三氯甲烷 (三氣一氣甲烷)；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)



(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

第10頁共18頁

許可類別：空氣檢測類
許可項目及方法：

- 129、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)
- 130、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)
- 131、空氣中甲苯乙烷(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)
- 132、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)
- 133、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)
- 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)
- 136、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)
- 137、空氣中氯丙烷(3-氯-1-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)
- 138、空氣中氯苯(氯化甲苯)：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)
- 139、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)
- 140、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)
- 141、空氣中對-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)



(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

第11頁共16頁

許可類別：空氣檢測類
許可項目及方法：

- 142、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)
- 143、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)
- 144、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)
- 145、空氣中順-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)
- 146、空氣中順-1,3-二氯丙烷：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)
- 147、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)
- 148、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)
- 149、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)
- 150、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)
- 151、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)
- 152、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)
- 153、空氣中對-四氯乙烷(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)
- 154、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)



(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

第12頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 155、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)
- 156、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)
- 157、空氣中醋酸乙烯酯 (乙烯醇縮醛)：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)
- 158、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)
- 159、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)
- 160、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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 161、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/氣相層析質譜儀法 (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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 163、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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 164、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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 165、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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 166、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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 167、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/氣相層析質譜儀法 (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

第13頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 168、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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 169、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/氣相層析質譜儀法 (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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 171、排放管道中四氫化碳：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 172、排放管道中四氫化碳：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 173、排放管道中四氫化碳 (四氫甲院)：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 174、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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 175、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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 176、排放管道中苯乙炔：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 177、排放管道中苯乙炔 (乙炔)：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析質譜儀法 (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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 179、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/氣相層析質譜儀法 (NIEA A722)
- 180、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 (分子篩法) (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

第14頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 181、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(分子篩法)(NIEA A728)
- 182、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)
- 183、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)
- 184、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)
- 185、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)
- 186、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)
- 187、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)
- 188、排放管道中苯：排放管道中多環芳香烴之檢測方法-氣相層析質譜法(NIEA A730)
- 189、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)
- 190、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)
- 191、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)
- 192、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)
- 193、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 A738)



(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

第15頁共16頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 194、排放管道中N,N-二甲基甲醯胺：排放管道中極性有機化合物檢測方法-氣相層析儀/火焰離子化偵測法(NIEA A737)
- 195、排放管道中己內醯胺：排放管道中極性有機化合物檢測方法-氣相層析儀/火焰離子化偵測法(NIEA A737)
- 196、排放管道中所烯醯胺：排放管道中極性有機化合物檢測方法-氣相層析儀/火焰離子化偵測法(NIEA A737)
- 197、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)
- 198、塗料中水分含量：塗料中揮發性有機物含量測定法(NIEA A716) / 塗料中水分含量測定法-氣相層析法(NIEA A744)
- 199、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法-卡耳-賀露法(NIEA A745)
- 200、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)
- 201、空氣中乙胺：空氣中胺類檢測方法-離子層析法(NIEA A757)
- 202、空氣中二甲胺：空氣中胺類檢測方法-離子層析法(NIEA A757)
- 203、空氣中三甲胺：空氣中胺類檢測方法-離子層析法(NIEA A757)
- 204、空氣中四甲胺：空氣中胺類檢測方法-離子層析法(NIEA A757)
- 205、空氣中三甲胺：空氣中胺類檢測方法-離子層析法(NIEA A757)
- 206、空氣中異丙胺：空氣中胺類檢測方法-離子層析法(NIEA A757)
- 207、空氣中苯(a)醇衍：周界空氣中羰基(a)衍與其他多環芳香烴檢測方法-氣相層析與高效能液相層析偵測法(NIEA A801)
- 208、空氣中茶：周界空氣中羰基(a)衍與其他多環芳香烴檢測方法-氣相層析與高效能液相層析偵測法(NIEA A801)
- 209、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)
- 210、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驗方法(NIEA A808)



(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

第16頁共16頁

許可類別：空氣檢測類
許可項目及方法：

- 211、空氣中戴奧辛及呔喃樣本：空氣中戴奧辛及呔喃樣本方法 (NIEA A809)
- 212、空氣中戴奧辛及呔喃檢驗：空氣中戴奧辛及呔喃檢驗方法 (NIEA A810)
- 213、空氣中戴奧辛及呔喃檢驗：排放管道及空氣中戴奧辛及呔喃檢驗方法 - 同位素標識樣本 (NIEA A817)
- 214、排放管道中戴奧辛及呔喃檢驗：排放管道及空氣中戴奧辛及呔喃檢驗方法 - 同位素標識樣本 (NIEA A817)
- 215、室內空氣中細菌：空氣中細菌濃度檢驗法 (NIEA E301)
- 216、室內空氣中真菌：空氣中真菌濃度檢驗法 (NIEA E401)
- 217、原(物)料中揮發性有機物含量：揮發性有機物檢驗方法 - 重量法 (NIEA M701)

(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、111年3月7日環署授檢字第11117101418號、111年5月6日環署授檢字第11117102778號、111年7月21日環署授檢字第11117104625號、111年10月31日環署授檢字第11117107661號及112年1月12日環署授檢字第11217100352號函辦理。
- 3、變更事項依據本署111年9月22日環署授檢字第11117004327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

第1頁共16頁

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：葉峻樑

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-魚藻魚靜水式法 (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、戴奧辛及呔喃檢測方法-同位素標識稱釋氣相層析/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 M808)
- 8、水量：水量測定方法-容器法 (NIEA W020)
- 9、水質：水量測定方法-流速計法 (NIEA W022)
- 10、河川、湖泊及水庫水質採樣：河川、湖泊及水庫水質採樣方法 (NIEA W104)
- 11、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)
- 12、導電度：水中導電度測定方法-導電度計法 (NIEA W203)
- 13、總溶解固體：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法-103°C~105°C乾燥 (NIEA W210)
- 14、懸浮固體：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法-103°C~105°C乾燥 (NIEA W210)
- 15、水溫：水溫檢測方法 (NIEA W217)
- 16、真色色度：水中真色色度檢測方法-分光光度計法 (NIEA W223)
- 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)
- 18、溶解性鎳：水中溶解性鐵、鎳檢測方法-火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W305)





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

第2頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類
許可項目及方法：

- 19、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)
- 20、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)
- 21、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)
- 22、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)
- 23、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)
- 24、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)
- 25、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)
- 26、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)
- 27、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)
- 28、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)
- 29、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)
- 30、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)
- 31、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

第3頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類
許可項目及方法：

- 32、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)
- 33、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)
- 34、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)
- 35、總鎘：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)
- 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、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)
- 38、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)
- 39、鉍及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 40、鉍及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 41、鎘及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 42、六價鉻：水中六價鉻檢測方法—比色法 (NIEA W320)
- 43、汞：水中汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
- 44、砷：水中砷檢測方法—自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法 (NIEA W341)
- 45、硼：水中硼檢測方法—藍黃素比色法 (NIEA W404)
- 46、自由有效餘氯：水中餘氯檢測方法—分光光度計法 (NIEA W408)
- 47、總餘氯：水中餘氯檢測方法—分光光度計法 (NIEA W408)
- 48、氰化物：水中氰化物檢測方法—分光光度計法 (NIEA W410)
- 49、氫鹽：水中氫鹽檢測方法—氫選擇性電極法 (NIEA W413)
- 50、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

第4頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 51、 氯鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法 (NIEA W415)
- 52、 溶氧量：水中溶氧檢測方法—碘定量法 (NIEA W422)
- 53、 總氯：水中總氯檢測方法 (NIEA W423)
- 54、 氯離子濃度指數 (pH值)：水之氯離子濃度指數 (pH值) 測定方法—電極法 (NIEA W424)
- 55、 正磷酸鹽：水中磷酸測定方法—分光光度計/維生者丙法 (NIEA W427)
- 56、 總磷：水中磷檢測方法—分光光度計/維生者丙法 (NIEA W427)
- 57、 矽化物：水中矽化物檢測方法—甲烯藍/分光光度計法 (NIEA W433)
- 58、 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)
- 59、 亞磷酸鹽：水中亞磷酸鹽及亞磷酸鹽氮檢測方法—鎘還原流動分析法 (NIEA W436)
- 60、 磷酸鹽：水中磷酸鹽氮及亞磷酸鹽氮檢測方法—鎘還原流動分析法 (NIEA W436)
- 61、 氨氮：水中氨氮之流動分析法—靛酚法 (NIEA W437)
- 62、 凱氏氮：凱氏氮之消化與流動注入分析法—靛酚法 (NIEA W438)
- 63、 矽酸鹽：水中矽酸鹽檢測方法—鉍矽酸鹽比色法 (NIEA W450)
- 64、 溶氧量：水中溶氧檢測方法—電極法 (NIEA W455)
- 65、 氯氮：水中氯氮檢測方法—分立式分析系統比色法 (NIEA W457)
- 66、 亞磷酸鹽：水中亞磷酸鹽氮檢測方法—分立式分析系統比色法 (NIEA W458)
- 67、 磷酸鹽：水中磷酸鹽氮檢測方法—分立式分析系統比色法 (NIEA W459)
- 68、 氯生成成氯化物：水中氯生成成氯化物檢測方法-DPD 比色法 (NIEA W464)
- 69、 油脂 (正己烷抽出物)：水中油脂檢測方法—液相萃取重疊法 (NIEA W506)
- 70、 動植物性油脂：水中油類檢測方法—液相萃取重疊法 (NIEA W506)
- 71、 礦物類油脂：水中油類檢測方法—液相萃取重疊法 (NIEA W506)
- 72、 生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法—重鉻鉀迴流法 (NIEA W510)
- 73、 化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法—重鉻鉀迴流法 (NIEA W515)



(續接水質水量檢測類副頁第5頁，其他註記事項詳見本頁)



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

第5頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 74、 含高離子化學需氧量：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)
- 75、 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)
- 76、 砷類：水中砷類檢測方法—分光光度計法 (NIEA W521)
- 77、 酚類：水中酚類檢測方法—線上蒸餾/流動分析法 (NIEA W524)
- 78、 陰離子表面活性劑：水中陰離子表面活性劑(甲烯藍活性物質)檢測方法—甲烯藍比色法 (NIEA W525)
- 79、 總有機碳：水中總有機碳檢測方法—過氧氫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法 (NIEA W532)
- 80、 甲基汞：水中甲基汞檢測方法—蒸餾/液相乙基化/吹氫捕捉/冷蒸氣原子螢光光譜法 (NIEA W540)
- 81、 2-甲氧基-1-丙醇：水中極性有機物檢測方法—直接式液相層析/串聯式質譜儀法 (NIEA W546)
- 82、 2-甲氧基-1-丙醇：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、 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)
- 84、 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)
- 85、 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)
- 86、 二甲苯乙醯胺：水中極性有機物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法 (NIEA W547)
- 87、 總有機磷：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5頁，其他註記事項詳見本頁)



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

第6頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 88、總有機磷劑—乙基溴磷：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—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)
- 90、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)
- 91、總有機磷劑—大刺松：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—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)
- 93、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)
- 94、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)
- 95、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)
- 96、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)
- 97、總有機磷劑—甲基溴磷：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—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)
- 99、總有機磷劑—谷達松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析/串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 100、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)

(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

第7頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 101、總有機磷劑—亞素莖：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—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)
- 103、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)
- 104、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)
- 105、總有機磷劑—胸斯松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析/串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 106、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)
- 107、總有機磷劑—普確松：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—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)
- 109、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)
- 110、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)
- 111、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)
- 112、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)
- 113、總有機磷劑—福端松：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

第8頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 114、總有機磷劑--糖滅松：水中殘留農藥檢測方法-液相層析/串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 115、總有機磷劑--噻達松：水中殘留農藥檢測方法-液相層析/串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 116、α-安殺普：水中有機農藥檢測方法-液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 117、β-安殺普：水中有機農藥檢測方法-液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 118、地特靈：水中有機農藥檢測方法-液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 119、安特靈：水中有機農藥檢測方法-液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 120、飛佈達及其衍生物-飛佈達：水中有機農藥檢測方法-液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 121、飛佈達及其衍生物-環乳飛佈達：水中有機農藥檢測方法-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-2,4'-滴滴涕：水中有機農藥檢測方法-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-2,4'-滴滴涕：水中有機農藥檢測方法-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'-滴滴涕：水中有機農藥檢測方法-液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 125、滴滴涕及其衍生物-4,4'-滴滴涕：水中有機農藥檢測方法-液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 126、滴滴涕及其衍生物-4,4'-滴滴涕：水中有機農藥檢測方法-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，其他註記事項詳見本頁)



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

第9頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 127、莖丹：水中有機農藥檢測方法-液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 128、總有機磷劑--大粒松：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)
- 129、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)
- 130、總氨基甲酸鹽--丁基滅必靈：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法-液相層析/紫外偵測器法 (NIEA W635)
- 131、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/紫外偵測器法 (NIEA W635)
- 132、總氨基甲酸鹽--加保抹：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法-液相層析/紫外偵測器法 (NIEA W635)
- 133、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/紫外偵測器法 (NIEA W635)
- 134、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/紫外偵測器法 (NIEA W635)
- 135、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/紫外偵測器法 (NIEA W635)
- 136、總氨基甲酸鹽--滅必靈：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法-液相層析/紫外偵測器法 (NIEA W635)
- 137、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/紫外偵測器法 (NIEA W635)
- 138、總氨基甲酸鹽--歐飛滅：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法-液相層析/紫外偵測器法 (NIEA W635)
- 139、除草劑-二列：水中二列和巴拉松列檢測方法-固相萃取與高壓液相層析/紫外光偵測器法 (NIEA W646)



(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

第10頁共16頁

許可類別：水質水量檢測題

許可項目及方法：

- 140、除草劑-巴拉刈：水中二測和巴拉刈檢測方法-固相萃取與高流速相層析/紫外光偵測器法 (NIEA W646)
- 141、毒磷塞：水中毒磷塞檢測方法-液相層析儀/管柱後衍生/螢光偵測器法 (NIEA W655)
- 142、甲醯：水中醯類檢測方法-液相層析儀紫外光偵測器法 (NIEA W782)
- 143、1,1,1,1,2-四氯乙烷：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)
- 144、1,1,1,1,2-四氯乙烷：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)
- 145、1,1,1,2,2-四氯乙烷：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)
- 146、1,1,1,2,2-三氯乙烷：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)
- 147、1,1,1-二甲基-2-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)
- 148、1,1,1-二氯乙烷：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)
- 149、1,1,1-二氯乙烷：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)
- 150、1,1,1-二氯丙烷：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)
- 151、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)
- 152、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)
- 153、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)



(續接水質水量檢測類副頁第11頁，其他註記事項詳見式頁)



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

第11頁共16頁

許可類別：水質水量檢測題

許可項目及方法：

- 154、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)
- 155、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)
- 156、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)
- 157、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)
- 158、1,2-二氯-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)
- 159、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)
- 160、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)
- 161、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)
- 162、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)
- 163、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)
- 164、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)
- 165、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)
- 166、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)



(續接水質水量檢測類副頁第12頁，其他註記事項詳見式頁)



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

第12頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 167、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)
- 168、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)
- 169、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)
- 170、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)
- 171、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)
- 172、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)
- 173、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)
- 174、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)
- 175、三氯甲烷：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)
- 176、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)
- 177、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)
- 178、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)
- 179、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)

(續接水質水量檢測類副頁第13頁，其他註記事項詳見本頁)



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

第13頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 180、反-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)
- 181、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)
- 182、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)
- 183、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)
- 184、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)
- 185、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)
- 186、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)
- 187、甲基第三基醚：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)
- 188、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)
- 189、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)
- 190、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)
- 191、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)
- 192、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)



(續接水質水量檢測類副頁第14頁，其他註記事項詳見本頁)



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

第14頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 193、氫甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 194、氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 195、順-1,2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 196、順-1,3-二氯丙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 197、溴甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 198、溴苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 199、溴氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 200、總三氯甲烷-一溴二氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 201、總三氯甲烷-二溴一氯甲烷 (氣仿)：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 202、總三氯甲烷-三氯甲烷 (氣仿)：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 203、總三氯甲烷-三溴甲烷 (液仿)：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 204、奈：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 205、水中戴奧辛及呋喃樣本：水中戴奧辛及呋喃採樣方法 (NIEA W790)
- 206、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)



(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

第15頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 207、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)
- 208、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)
- 209、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)
- 210、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)
- 211、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)
- 212、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)
- 213、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)
- 214、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)
- 215、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)
- 216、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)
- 217、鄰苯二甲酸丁基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)
- 218、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)
- 219、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)
- 220、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)



(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
第16頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 221、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)
 - 222、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)
 - 223、萘：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日環署檢檢字第1101006542號、111年3月7日環署檢檢字第1117101418號、111年5月6日環署檢檢字第1117102778號、111年10月31日環署檢檢字第1117107691號及112年1月12日環署檢檢字第1127100352號函辦理。
- 3、變更事項依據本署111年9月22日環署檢檢字第1117004327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
第1頁共1頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司環境實驗室-台北

實驗室地址：新北市五股工業區五工路136號之1

檢驗室主管：葉峻榕

許可類別：噪音檢測類

許可項目及方法：

- 1、一般環境噪音：環境噪音測量方法(NIEA P201)
 - 2、固定音源噪音：環境噪音測量方法(NIEA P201)
 - 3、低頻噪音：環境低頻噪音測量方法(NIEA P205)
 - 4、陸上運輸系統噪音：陸上運輸系統噪音測量方法(NIEA P206)
 - 5、環境中航空噪音：環境中航空噪音測量方法(NIEA P207)
 - 6、管線工程施工機具噪音：管線工程施工機具噪音測量方法(NIEA P208)
 - 7、水下噪音：水下噪音測量方法(NIEA P210)
- (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日環署檢檢字第1101006542號函及111年3月7日環署檢檢字第1117101418號函辦理。
- 3、變更事項依據本署111年9月22日環署檢檢字第1117004327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

第1頁共5頁

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：葉峻榕

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

- 1、地下水採樣：監測井地下水採樣方法 (NIEA W103)
- 2、地下水採樣式樣採取：監測井地下水揮發性有機物振動式擴散採樣袋採樣方法 (NIEA W108)
- 3、總硬度：水中總硬度檢測方法-EDTA滴定法 (NIEA W208)
- 4、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法-103°C~105°C乾燥法 (NIEA W210)
- 5、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)
- 6、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)
- 7、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)
- 8、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)
- 9、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)
- 10、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)
- 11、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)
- 12、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)
- 13、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)
- 14、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)
- 15、汞：水中汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)

(鑄鑄地下水檢測類副頁第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

第2頁共5頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

- 15、氯鹽：水中氯鹽檢測方法-硝酸銀滴定法 (NIEA W407)
- 17、氫鹽(以F⁻計)：水中氫鹽檢測方法-氯選擇性電極法 (NIEA W418)
- 18、硫酸鹽：水中陰離子檢測方法-離子層析法 (NIEA W415)
- 19、氯鹽：水中陰離子檢測方法-離子層析法 (NIEA W415)
- 20、硫酸鹽：水中硫酸鹽檢測方法-濁度法 (NIEA W430)
- 21、砷：水中砷檢測方法-連續流動式氫化物發生-砷化鉍光譜法 (NIEA W434)
- 22、亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽及亞硝酸鹽氮檢測方法-編選原流動分析法 (NIEA W436)
- 23、硝酸鹽：水中硝酸鹽及亞硝酸鹽氮檢測方法-編選原流動分析法 (NIEA W436)
- 24、氫氣：水中氫氣之流動分析法-取醇法 (NIEA W437)
- 25、氫氣：水中氫氣檢測方法-分立分析系統比色法 (NIEA W457)
- 26、亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽氮檢測方法-分立分析系統比色法 (NIEA W458)
- 27、硝酸鹽：水中硝酸鹽氮檢測方法-分立分析系統比色法 (NIEA W458)
- 28、錫酸：水中錫酸檢測方法-分光光度計法 (NIEA W521)
- 29、總酚：水中酚類檢測方法-線上蒸餾/流動分析法 (NIEA W524)
- 30、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)
- 31、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)
- 32、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)
- 33、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)
- 34、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)
- 35、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)

(鑄鑄地下水檢測類副頁第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

第3頁共5頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

- 36、達馬松：水中有機磷農藥檢驗方法-氣相層析儀/火焰光度偵測器法 (NIEA W610)
- 37、加保扶：水中氨基甲酰鹽類化合物檢驗方法-液相層析/螢光偵測器法 (NIEA W635)
- 38、2,4-地：水中二、四-地檢測方法-氣相層析儀/電子捕獲偵測器法 (NIEA W642)
- 39、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)
- 40、毒殺芬：水中毒殺芬檢驗方法-氣相層析儀/電子捕獲偵測器法 (NIEA W653)
- 41、可氣丹：水中可氣丹檢測方法-氣相層析儀/電子捕獲偵測器法 (NIEA W660)
- 42、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)
- 43、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)
- 44、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)
- 45、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)
- 46、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)
- 47、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)
- 48、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)
- 49、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)

(續接地下水檢測類副頁第4頁，其他註記事項詳見本頁)



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

第4頁共5頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

- 50、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)
- 51、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)
- 52、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)
- 53、反-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)
- 54、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)
- 55、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)
- 56、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)
- 57、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)
- 58、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)
- 59、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)
- 60、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)
- 61、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)
- 62、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)

(續接地下水檢測類副頁第5頁，其他註記事項詳見本頁)





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

第5頁共5頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

- 63、順-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)
- 64、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)
- 65、2,4,5-三氯酚：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)
- 66、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)
- 67、3,3'-二氯聯苯胺：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)
- 68、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)
- 69、總石油碳氫化合物：水中總石油碳氫化合物檢測方法—氣相層析儀/火焰離子化偵測器法 (NIEA W901)
(以下空白)

其他註記事項：

- 1、本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日環署檢檢字第1101006542號函辦理。
- 3、變更事項依據本署111年9月22日環署檢檢字第1117004327號函辦理。

