

臺南市七股區下山子寮

112年12月水質檢驗報告

申請人：新日泰電力股份有限公司

執行監測單位：中環科技事業股份有限公司

報告日期：112/12/6

中環科技事業股份有限公司

高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一 / TEL : (07)8152248 FAX : (07)8152250

水質檢驗報告

委託單位：新日泰電力股份有限公司

採樣地點：詳內附檢測報告

計畫名稱：漁電共生生態監測計畫

採樣單位：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

採樣日期：112年11月27日

案件編號：NWR1120480

收樣日期：112年11月27日

報告日期：112年12月06日

聯絡人員：蘇月娥

- 備註：
1. 本報告(含封面)共 2 頁，分離使用無效。
 2. 本報告含附錄共 4 件。
 3. 以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
 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. 環境部許可證字號:環境部國環檢證字第020號(原環署環檢字第020號)。



負責人：曾弘義



檢驗室主管：

施利平



附錄一、品管分析結果資料

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室



水質品質管制【查核樣品】分析結果表

計畫名稱：漁電共生生態監測計畫(NWR1120480)

採樣日期：112.11.27

分析項目	總固體			
管制值	80~120%			
次數	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)
1	1	200	206.0	103.0

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

水質品質管制【重複樣品】分析結果表

計畫名稱：漁電共生生態監測計畫(NWR1120480)

採樣日期：112.11.27

分析項目	總固體		
管制值	— 註1		
次數	編號	濃度 (mg/L)	差異百分比(%)
1	NWR1120480-01	40950.0	5.5
		38750.0	

註：1. 總固體分析方法(NIEA W210.58A)中，表二重複分析相對差異百分比中規定樣品分析值<25 mg/L，容許相對差異百分比為 20%，樣品≥ 25 mg/L時，容許相對差異百分比為 10%。

附錄二、現場記錄表

中環科技事業股份有限公司

水質水量採樣器材與設備清點檢查表

案件名稱：新北泰電工有限公司
 案件編號：NWR1120480(F)
 準備人員：蔡明洋，準備日期：112年11月24日
 確認人員：林育平，確認日期：112年11月27日

序號	項目名稱	準備	確認	序號	項目名稱	準備	確認
(一)採樣設備器材：				(二)樣品保存藥劑、標準液、試紙：			
1	全球定位系統(G.P.S.)	✓	✓	1	濃硫酸(樣品保存用)	-	-
2	混合水樣用之塑膠桶(20L)	✓	✓	2	低汞硝酸(樣品保存用)	-	-
3	數位照相機/電池/記憶卡	✓	✓	3	3M 硫酸溶液(樣品保存用)	-	-
4	水樣測量用之燒杯與量筒	✓	✓	4	氫氧化鈉溶液(樣品保存用)	-	-
5	保存藥劑用之塑膠滴管	✓	✓	5	pH 校正用標準液(pH=2.00)	✓	✓
6	樣品冷藏用之冰櫃與冰塊	✓	✓	6	pH 校正用標準液(pH=4.00、4.01)	✓	✓
7	各項現場記錄表格	✓	✓	7	pH 校正用標準液(pH=7.00)	✓	✓
8	水質採樣設備 (<input type="checkbox"/> 採樣桶、 <input type="checkbox"/> 伸縮採樣器、 <input type="checkbox"/> 其他：_____)	✓	✓	8	pH 校正用標準液(pH=10.00、10.01)	✓	✓
9	地下水取樣器 (<input type="checkbox"/> 貝勒管、 <input type="checkbox"/> 其他：_____)	-	-	9	pH 校正用標準液(pH=13.00)	✓	✓
10	樣品容器、樣品標籤與樣品封條	✓	✓	10	pH 查核用標準液(pH=6.00)	✓	✓
11	備用樣品容器與樣品標籤	✓	✓	11	pH 查核用標準液(pH=9.00)	✓	✓
12	運送空白樣品 (<input type="checkbox"/> VOCs、 <input type="checkbox"/> 其他：_____)	-	-	12	導電度校正用標準液(1413 μS/cm)	✓	✓
13	設備空白樣品 (<input type="checkbox"/> VOCs、 <input type="checkbox"/> 其他：_____)	-	-	13	低濃度導電度查核用標準液 (146.9 μS/cm, at 25°C)	✓	✓
14	野外空白樣品 (<input type="checkbox"/> VOCs、 <input type="checkbox"/> 其他：_____)	-	-	14	一般濃度導電度查核用標準液 (1412 μS/cm, at 25°C)	✓	✓
15	工具箱	✓	✓	15	高濃度導電度查核用標準液 (12890 μS/cm, at 25°C)	✓	✓
16	急救箱	✓	✓	16	氧化還原電位標準液(校正測試用)	✓	✓
17	現場過濾設備及濾紙	-	-	17	去餘氯用硫代硫酸鈉藥劑或溶液	-	-
18	<input type="checkbox"/> 無菌袋(加藥、未加藥)/ <input type="checkbox"/> 滅菌瓶/ <input type="checkbox"/> 滅菌杯	-	-	18	餘氯測試用試紙	-	-
(三) 安全防護裝備：(依實際需求選用)							
1	D級： <input checked="" type="checkbox"/> 工作服、 <input checked="" type="checkbox"/> 手套、 <input type="checkbox"/> 安全鞋、 <input type="checkbox"/> 安全眼鏡或護目鏡、 <input type="checkbox"/> 安全帽。	✓	✓	2	C級： <input type="checkbox"/> 全面或半面式(具濾毒罐)之防毒面具、 <input type="checkbox"/> 化學防護衣、 <input type="checkbox"/> 工作服、 <input type="checkbox"/> 安全帽 <input type="checkbox"/> 內、外式化學防護手套、 <input type="checkbox"/> 安全靴與可棄式化學防護鞋套。	-	-
(四)現場測量儀器：							
1	pH計(1) [編號： <u>CTC-101-W102</u>] [斜率： <u>-57.6</u>]、零點電位： <u>(-10.8)mV</u> [與溫度計比對之誤差： <u>-0.1</u> °C]	✓	✓	6	pH計(2) [編號： <u>LTL-101-W110</u>] [斜率： <u>-57.1</u>]、零點電位： <u>(19.0)mV</u> [與溫度計比對之誤差： <u>-0.1</u> °C]	✓	✓
2	導電度計(1) [編號： <u>CTC-102-W107</u>] [電極常數： <u>(0.470)</u>] 溫度補償換算係數： <u>(1.910)</u> [與溫度計比對之誤差： <u>0.0</u> °C]	✓	✓	7	導電度計(2) [編號： <u> </u>] [電極常數： <u>()</u>] 溫度補償換算係數： <u>()</u> [與溫度計比對之誤差： <u> </u> °C]	-	-
3	溫度計(1) [編號： <u>CTC-Temp-F1</u>]	✓	✓	8	溫度計(2) [編號： <u>CTC-Temp-F2</u>]	✓	✓
4	餘氯計 [編號： <u> </u>]	-	-	9	氧化還原電位電極 [編號： <u>CTC-opp-57</u>] [擲出前標準液測值(220mV=10%)： <u>(-19.3)mV, at (25.6)°C</u>]	✓	✓
5	流速計 [編號： <u> </u>]	-	-	10			

註：準備人員與確認人員依據各項清點檢查項目，於清點檢查正確後，在各別欄位內打勾。

中環現場審查人員：林育平，日期：112年11月27日

中環公司審查人員：鐘鴻裕，日期：112年12月1日



中環科技事業股份有限公司 水質測量儀器校正/查核紀錄表(1/2)

案件編號: NWR1120480(4)。

校正時間: 112年11月7日 08時43分, 校正人員: 蔣志華。

(一)工作標準溶液組別: (52)

(二)儀器校正標準液:

1. pH計: [pH計校正時, 需使用適當之pH計校正用標準液進行儀器校正, 並在其規範之溫度下操作, 否則須查閱pH與溫度之對照表進行溫度校正]。
[當pH值<4.00或>10.00時, 須改用pH計之玻璃電極進行三點校正]

儀器編號 (玻璃電極編號)	pH計之校正用標準液	校正用標準液之藥品編號	工作標準溶液 有效期限
1: CTC-101-W102 (CTC-101-)	1. <input type="checkbox"/> 4.00 / <input checked="" type="checkbox"/> 4.01	BS 04-375 / 25.0 °C	112年12月 日
	2. <input checked="" type="checkbox"/> 7.00	BS 07-446 / 25.0 °C	
	3. <input checked="" type="checkbox"/> 10.00 / <input type="checkbox"/> 10.01	BS 10-341 / 25.0 °C	
	4. <input type="checkbox"/> 2.00 / <input type="checkbox"/> 13.00	QC / °C	
2: CTC-101-W110 (CTC-101-)	1. <input type="checkbox"/> 4.00 / <input checked="" type="checkbox"/> 4.01	BS 04-375 / 25.0 °C	112年12月 日
	2. <input checked="" type="checkbox"/> 7.00	BS 07-446 / 25.0 °C	
	3. <input checked="" type="checkbox"/> 10.00 / <input type="checkbox"/> 10.01	BS 10-341 / 25.0 °C	
	4. <input type="checkbox"/> 2.00 / <input type="checkbox"/> 13.00	QC / °C	

2. 導電度計: [導電度計校正時, 需使用校正用之導電度標準液進行儀器校正]

儀器編號	導電度之校正用標準液	校正用標準液之藥品編號	工作標準溶液 有效期限
1: CTC-102-W107	1413 (µS/cm, at 25 °C)	QC 56-344 / 25.2 °C	112年12月 日
2: CTC-102- —	1413 (µS/cm, at 25 °C)	QC 56 / °C	

(三)儀器查核標準液:

1. pH計: [標準液之標準值會隨溫度而改變]

查核用之 標準液	查核用標準液之藥品編號	工作標準溶液 有效期限	標準液之查核測量允收標準說明
6.00	QC 63-263	112年12月 日	標準值±0.05
9.00	QC 64-343		標準值±0.05

2. 導電度計:

查核用之 標準液	標準液濃度 (µS/cm, at 25°C)	藥品編號	工作標準溶液 有效期限	標準液之查核測量允收標準說明
A: 低濃度	146.9	P37-1106-1	— 年 月 日	配製值±5.0 % [140~154µS/cm, at 25°C]
B: 一般濃度	1412	P37-1106-1	112年12月 日	配製值±2.0 % [1384~1440µS/cm, at 25°C]
C: 高濃度	12890	P37-1106-G	112年12月 日	配製值±2.0 % [12632~13148µS/cm, at 25°C]

3. 溶氧計: 需先進行儀器空氣校正後(讀值符合 100±2%), 再進行飽和曝氣之超純水溶氧測量。
[允收範圍: 該水溫之飽和測值與理論值之差異百分比≤5%]

儀器編號	空氣校正(%)	飽和曝氣水之水溫(°C)	飽和溶氧測值(mg/L)	溶氧飽和度(%)
1: CTC-104-27	101.7	24.8	8.22	99.4
2: CTC-104- —	—	—	—	—

4. 氧化還原電位電極: (電極編號: CTC-ORP-57)

[標準液查核測值之允收範圍: 標準值±10%, 標準值會隨溫度而改變]

查核用之 標準液	查核用標準液之 藥品編號	工作標準溶液 有效期限	氧化還原電位查核 測值(mV)	查核液溫度(°C)
220mV, at 25°C	ORP 02-112	112年12月 日	234	22



中環科技事業股份有限公司 水質測量儀器校正/查核紀錄表(2/2)

案件編號: NWR1120480(4)。

(三)儀器查核標準液: (續)

5. 濁度計: (儀器編號: CTC-NTU- I)

[標準液查核測值之允收範圍: 標準液值(≤ 10 NTU) ± 1.5 NTU 或 標準液值()NTU ± 5.0 %]。

(四)現場查核結果:

序號	測站或樣品編號 (pH第1次測值)(n-儀器別)	查核時間	pH查核標準液測值 [允收範圍: 標準值 ± 0.05]	濁度計之標準液測值 [允收範圍: 10 ± 1.5 NTU 或標準值 ± 5.0 %]	導電度查核標準液測值 ($\mu\text{mho/cm}$) [允收範圍: 低濃度配製值 ± 5.0 %, 一般/高濃度配製值 ± 2.0 %]
1	<u>4</u> (pH: <u>8.12</u>)(<u>1</u>) 測值介於校正範圍: <input checked="" type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	1032	測值 <u>8.9</u> <u>27.8</u> °C <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 <u>10.1</u> NTU <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B: 查核測值: <u>1413</u> ($\mu\text{S/cm}$) at <u>27.8</u> °C <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> C: 查核測值: <u>12910</u> ($\mu\text{S/cm}$) at <u>27.7</u> °C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
2	<u>3</u> (pH: <u>8.02</u>)(<u>1</u>) 測值介於校正範圍: <input checked="" type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	1103	測值 <u>8.93</u> <u>28.0</u> °C <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 <u>10.2</u> NTU <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B: 查核測值: <u>1415</u> ($\mu\text{S/cm}$) at <u>27.9</u> °C <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> C: 查核測值: <u>12930</u> ($\mu\text{S/cm}$) at <u>28.0</u> °C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
3	<u>1</u> (pH: <u>8.06</u>)(<u>1</u>) 測值介於校正範圍: <input checked="" type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	1131	測值 <u>8.91</u> <u>28.7</u> °C <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 <u>9.84</u> NTU <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B: 查核測值: <u>1417</u> ($\mu\text{S/cm}$) at <u>28.3</u> °C <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> C: 查核測值: <u>12900</u> ($\mu\text{S/cm}$) at <u>28.1</u> °C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
4	<u>2</u> (pH: <u>7.93</u>)(<u>1</u>) 測值介於校正範圍: <input checked="" type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	1144	測值 <u>8.91</u> <u>28.5</u> °C <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 <u>9.91</u> NTU <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B: 查核測值: <u>1416</u> ($\mu\text{S/cm}$) at <u>28.5</u> °C <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> C: 查核測值: <u>12910</u> ($\mu\text{S/cm}$) at <u>28.4</u> °C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
5	(pH:)() 測值介於校正範圍: <input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	:	測值 () / () °C <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 () NTU <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> B: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
6	(pH:)() 測值介於校正範圍: <input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	:	測值 () / () °C <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 () NTU <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> B: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
7	(pH:)() 測值介於校正範圍: <input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	:	測值 () / () °C <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 () NTU <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> B: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
8	(pH:)() 測值介於校正範圍: <input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	:	測值 () / () °C <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 () NTU <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> B: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
9	(pH:)() 測值介於校正範圍: <input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	:	測值 () / () °C <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 () NTU <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> B: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
10	(pH:)() 測值介於校正範圍: <input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	:	測值 () / () °C <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 () NTU <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> B: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C: 查核測值: () ($\mu\text{S/cm}$) at () °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合

中環現場審查人員: 林育平, 日期: 112年11月27日。

中環公司審查人員: 鍾鴻裕, 日期: 112年12月1日。



中環科技事業股份有限公司

水質水量採樣記錄表(1/2)

一、委託單位資料:

案件編號: NWR120480(4)

委託單位: 新日泰電力(股)公司

行業別: ——, 聯絡人員: 呂伊茹 經理, 聯絡電話: 0981-015-223

單位地址: 高市苓雅區中正二路175號15樓之3

二、採樣記錄資料:

1.採樣日期: 112年11月27日。天氣狀況: 晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員: 蔡明暉 林育平, 委託單位會同人員: ——

3.採樣點及其座標說明:

採樣點(1) -1: 東經(X)(156778), 北緯(Y)(2559594)。

採樣點(2) -2: 東經(X)(157968), 北緯(Y)(2559635)。

採樣點(3) -3: 東經(X)(157674), 北緯(Y)(2560225)。

4.採樣器材: 手動採水設備, 直接盛裝水樣, 其他〔說明: ——〕。

5.採樣方式: 抓樣(Grab samples) · 單一樣品。

混樣(Composite samples), 定量方式混合〔說明: ——〕。

6.餘氯測量方法: 餘氯計, 餘氯試紙測試, 有須添加去餘氯試劑, 無。

樣品名稱	樣品編號	樣品體積(L)	樣品容器代號	保存方法代號	現場測定結果記錄						分析項目	採樣時間(時:分)	
					水溫(°C)		pH		導電度(μS/cm)/平均值 相對差異百分比(<3%) 【四、備註(三).5】				TDS ORP 餘氯
下山溪下排1	-1	1	PE	R	23.0	23.0	8.06	8.1	a1(49100)	平均(49100)	(PSU)	總固體(總固形物)	
					23.0		8.07		a2(49100)	(0.0)%	32.2		11:39
					0.5	a1()	平均()	(MV)	海水比重				
	a2()	()%	139.3										
1	a1()	平均()	(NTU)	異常 (4%)									
	a2()	()%	32.6										
下山溪下排2	-2	1				24.7	24.7	7.93	7.9	a1(67000)	平均(67000)	(PSU)	總固體(總固形物)
				24.7		7.91		a2(67000)		(0.0)%	45.6	11:50	
				0.5		a1()	平均()	(MV)	海水比重				
	a2()	()%	137.6										
1	a1()	平均()	(NTU)	異常 (4%)									
	a2()	()%	32.3										
下山溪下排3	-3	1				23.0	23.0	8.02	8.0	a1(47300)	平均(47300)	(PSU)	總固體(總固形物)
				23.0		8.01		a2(47300)		(0.0)%	30.9	11:51	
				0.5		a1()	平均()	(MV)	海水比重				
	a2()	()%	126.9										
1	a1()	平均()	(NTU)	異常 (4%)									
	a2()	()%	45.7										



中環科技事業股份有限公司

水質水量採樣記錄表(1/2)

一、委託單位資料：

案件編號：NWR1120480(4)

委託單位：新日泰電力(股)公司

行業別：——，聯絡人員：呂伊蕊經理 聯絡電話：0981-815-223

單位地址：高市苓雅區中正二路175號15樓之3

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：112年11月27日。天氣狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：蔣文平 林育平，委託單位會同人員：——

3.採樣點及其座標說明：

採樣點(1) -4：東經(X)(158753)，北緯(Y)(2560196)。

採樣點(2)：東經(X)()，北緯(Y)()。

採樣點(3)：東經(X)()，北緯(Y)()。

4.採樣器材：手動採水設備，直接盛裝水樣，其他〔說明：——〕。

5.採樣方式：抓樣(Grab samples)，單一樣品。

混樣(Composite samples)，定量方式混合〔說明：——〕。

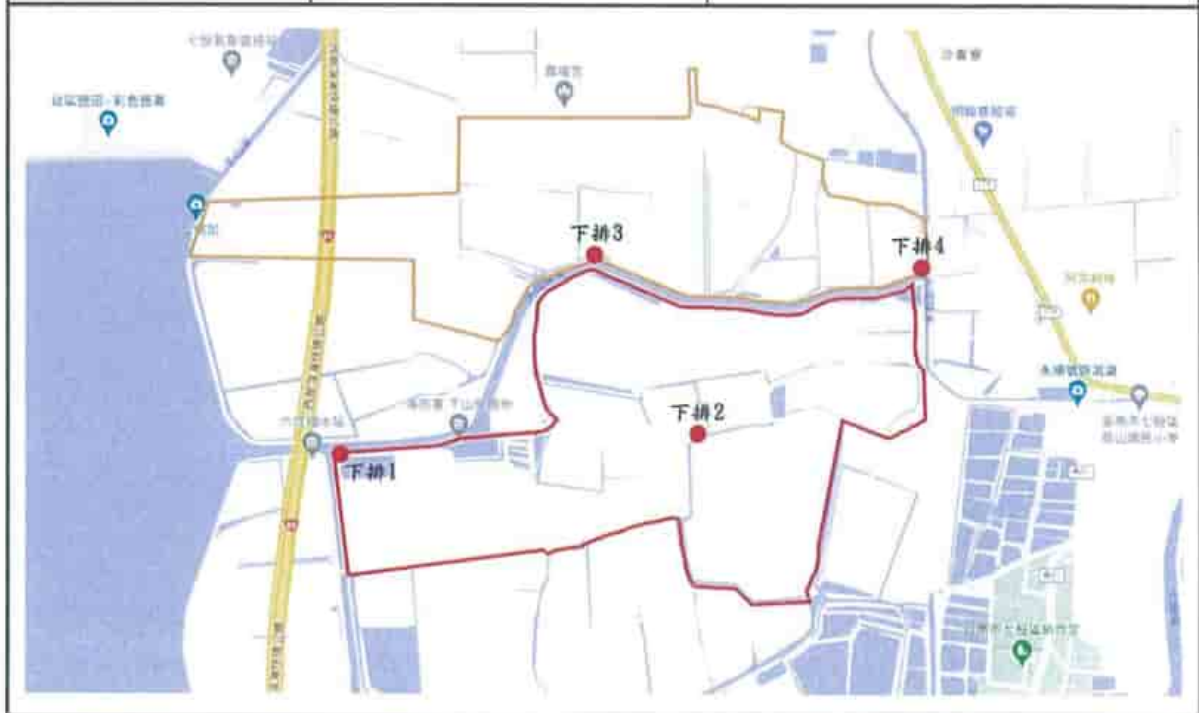
6.餘氯測量方法：餘氯計，餘氯試紙測試(有、須添加去餘氯試劑)，無。

樣品名稱	樣品編號	樣品體積(L)	樣品容器代號	保存方法代號	現場測定結果記錄				分析項目	採樣時間(時:分)
					水溫(°C)	pH	導電度(µS/cm)/平均值 相對差異百分比(<2%) 【四、備註(三).5】	DO		
F山子寮下排4	-4	1	PE	R	23.4	8.12	a1(35100) 平均(35100)	22.2	總固體(總固形物)	10:30
					23.4	8.13	a2(35100) (0.0)%	22.2		10:31
	0.25	PE	R					海水比重		
	1	PE	R					濁度		
	-1	-	-	-				DO		
	-2	-	-	-				DO		
	-3	-	-	-				DO		
	-4	-	-	-				DO		

下山子寮下排水質監測

水質監測點位分布圖

樣品編號	採樣位置	座標位置
NWR1120480-01	下排 1：下山子寮下排 1	X:156778 Y:2559594
NWR1120480-02	下排 2：下山子寮下排 2	X:157968 Y:2559635
NWR1120480-03	下排 3：下山子寮下排 3	X:157674 Y:2560225
NWR1120480-04	下排 4：下山子寮下排 4	X:158753 Y:2560196



附錄三、行政院環境保護署環境檢驗測定機構許可證



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020號

第1頁共13頁

檢驗室名稱：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

檢驗室地址：高雄市前鎮區新街路286之8號8樓-1

檢驗室主管：施敏華

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 1、大腸桿菌群：水中大腸桿菌群檢測方法—濾膜法 (NIEA E202)
- 2、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)
- 3、戴奧辛：戴奧辛及呋喃檢測方法—同位素標機稀釋氣相層析/高解析質譜法 (NIEA M801)
- 4、戴奧辛：戴奧辛及呋喃檢測方法—同位素標機稀釋氣相層析/串聯式質譜儀法 (NIEA M805)
- 5、水量：水量測定方法—容量法 (NIEA W020)
- 6、水量：水量測定方法—流速計法 (NIEA W022)
- 7、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)
- 8、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)
- 9、導電度：水中導電度測定方法—導電度計法 (NIEA W203)
- 10、懸浮固體：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103℃~105℃乾燥 (NIEA W210)
- 11、水溫：水溫檢測方法 (NIEA W217)
- 12、真色色度：水中真色色度檢測方法—分光光度計法 (NIEA W223)
- 13、砷：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、硒：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、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)
- 16、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)
- 17、硼：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)

(續接水質水量檢測類副頁第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020號

第2頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 18、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)
- 19、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)
- 20、鋇：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、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)
- 22、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)
- 23、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)
- 24、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)
- 25、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)
- 26、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)
- 27、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)
- 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、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)
- 30、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)

(續接水質水量檢測類副頁第3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020號

第3頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 31、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)
 - 32、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)
 - 33、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)
 - 34、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)
 - 35、汞：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 36、砷：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 37、鈉：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 38、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 39、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 40、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 41、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 42、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 43、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 44、六價鉻：水中六價鉻檢測方法—比色法 (NIEA W320)
 - 45、汞：水中汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
 - 46、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)
 - 47、自由有效餘氯：水中餘氯檢測方法—分光光度計法 (NIEA W408)
 - 48、總餘氯：水中餘氯檢測方法—分光光度計法 (NIEA W408)
 - 49、氯化物：水中氯化物檢測方法—分光光度計法 (NIEA W410)
 - 50、氯鹽：水中氯鹽檢測方法—氯選擇性電極法 (NIEA W413)
 - 51、氯鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法 (NIEA W415)
 - 52、硝酸鹽氮：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020號

第4頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 53、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法—比色法 (NIEA W418)
 - 54、溶氧量：水中溶氧檢測方法—確定量法 (NIEA W422)
 - 55、總氮：水中總氮檢測方法 (NIEA W423)
 - 56、氫離子濃度指數 (pH值)：水之氫離子濃度指數 (pH值) 測定方法—電極法 (NIEA W424)
 - 57、正磷酸鹽：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
 - 58、總磷：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
 - 59、硫化物：水中硫化物檢測方法—甲烯藍/分光光度計法 (NIEA W433)
 - 60、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)
 - 61、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—編選原流動分析法 (NIEA W436)
 - 62、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—編選原流動分析法 (NIEA W436)
 - 63、氨氮：水中氨氮之流動分析法—靛酚法 (NIEA W437)
 - 64、總氮：水中總氮檢測方法—總氮消化/編選原/流動分析法 (NIEA W439)
 - 65、氨氮：水中氨氮檢測方法—靛酚比色法 (NIEA W448)
 - 66、矽酸鹽：水中矽酸鹽檢測方法—矽酸鹽比色法 (NIEA W450)
 - 67、凱氏氮：水中凱氏氮檢測方法 (NIEA W451)
 - 68、溶氧量：水中溶氧檢測方法—電極法 (NIEA W455)
 - 69、油脂 (正己烷抽出物)：水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法 (NIEA W505)
 - 70、礦物類油脂：水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法 (NIEA W505)
 - 71、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法 (NIEA W510)
 - 72、化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W515)
 - 73、含高鹵離子化學需氧量：含高濃度鹵離子水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W516)
 - 74、化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法—密閉式重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W517)
- (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020號

第5頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

75. 酚類：水中酚類檢測方法—比色法 (NIEA W520)
 76. 酚類：水中總酚檢測方法—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. 陰離子界面活性劑：水中陰離子界面活性劑(甲烯藍活性物質)檢測方法—甲烯藍比色法 (NIEA W525)
 79. α -安殺番：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 80. β -安殺番：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 81. 地特靈：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 82. 安特靈：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 83. 阿特靈：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 84. 飛佈達及其衍生物-飛佈達：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 85. 飛佈達及其衍生物-環氧飛佈達：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 86. 滴滴涕及其衍生物-2,4'-滴滴涕：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 87. 滴滴涕及其衍生物-2,4'-滴滴涕：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 88. 滴滴涕及其衍生物-4,4'-滴滴涕：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 89. 滴滴涕及其衍生物-4,4'-滴滴涕：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- (續按水質水量檢測類副頁第6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020號

第6頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

90. 滴滴涕及其衍生物-4,4'-滴滴涕：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 91. 靈丹：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
 92. 總有機磷劑—品松：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)
 93. 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)
 94. 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)
 95. 總有機磷劑—亞索靈：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)
 96. 總有機磷劑—陶斯松：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)
 97. 總有機磷劑—達馬松：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)
 98. 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/螢光偵測器法 (NIEA W635)
 99. 總氨基甲酸鹽—加保利：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法—液相層析/螢光偵測器法 (NIEA W635)
 100. 總氨基甲酸鹽—加保扶：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法—液相層析/螢光偵測器法 (NIEA W635)
 101. 總氨基甲酸鹽—安丹：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法—液相層析/螢光偵測器法 (NIEA W635)
 102. 總氨基甲酸鹽—納乃得：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法—液相層析/螢光偵測器法 (NIEA W635)
- (續按水質水量檢測類副頁第7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020號

第7頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 103、總氨基甲酸鹽—得滅克：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法—液相層析/螢光偵測器法 (NIEA W635)
- 104、總氨基甲酸鹽—滅必益：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法—液相層析/螢光偵測器法 (NIEA W635)
- 105、總氨基甲酸鹽—滅斯滅：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法—液相層析/螢光偵測器法 (NIEA W635)
- 106、總氨基甲酸鹽—歐殺滅：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法—液相層析/螢光偵測器法 (NIEA W635)
- 107、除草劑—巴拉刈：水中巴拉刈檢測方法—分光光度計法 (NIEA W641)
- 108、除草劑—2,4-地：水中二、四-地檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W642)
- 109、除草劑—丁基拉草：水中拉草及丁基拉草檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W645)
- 110、除草劑—拉草：水中拉草及丁基拉草檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W645)
- 111、毒殺芬：水中毒殺芬檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W653)
- 112、甲醛：水中醛類檢測方法—液相層析儀紫外光偵測器法 (NIEA W782)
- 113、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)
- 114、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)
- 115、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)
- 116、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)
- 117、1,1-二甲基-乙基苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
(續接水質水量檢測類副頁第8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020號

第8頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 118、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)
- 119、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)
- 120、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)
- 121、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)
- 122、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)
- 123、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)
- 124、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)
- 125、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)
- 126、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)
- 127、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)
- 128、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)
- 129、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)
- 130、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)
(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020號

第9頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 131、1,3,5-三氯苯：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)
- 132、1,3-丁二烯：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)
- 133、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)
- 134、1,3-二氯苯：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)
- 135、1,4-二氯苯：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)
- 136、1-甲基-丙基苯：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)
- 137、2,2-二氯丙烷：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)
- 138、2-氯甲苯：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)
- 139、4-異丙基甲苯：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)
- 140、4-氯甲苯：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)
- 141、乙苯：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)
- 142、二甲苯：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)
- 143、二氯二氯甲烷：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)
(續接水質水量檢測類副頁第10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020號

第10頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 144、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)
- 145、二溴甲烷：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)
- 146、三氯一氯甲烷：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)
- 147、三氯乙烯：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)
- 148、六氯丁二烯：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)
- 149、反-1,2-二氯乙烯：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)
- 150、反-1,3-二氯乙烯：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)
- 151、丙基苯：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)
- 152、丙烯腈：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)
- 153、四氯乙烯：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)
- 154、四氯化碳：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)
- 155、正丁基苯：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)
- 156、甲苯：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)
(續接水質水量檢測類副頁第11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020號

第11頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 157、甲基第三丁基醚：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)
 - 158、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)
 - 159、苯乙烯：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)
 - 160、異丙基苯：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)
 - 161、氯乙烯：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)
 - 162、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)
 - 163、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)
 - 164、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)
 - 165、順-1,2-二氯乙烯：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)
 - 166、順-1,3-二氯乙烯：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)
 - 167、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)
 - 168、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)
 - 169、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)
- (續接水質水量檢測類副頁第12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020號

第12頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 170、總三鹵甲烷—二溴二氯甲烷：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)
 - 171、總三鹵甲烷—二溴一氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 172、總三鹵甲烷—三氯甲烷 (氯仿)：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 173、總三鹵甲烷—三溴甲烷 (澳仿)：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)
 - 174、茶：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)
 - 175、水中戴奧辛及呋喃採樣：水中戴奧辛及呋喃採樣方法 (NIEA W790)
 - 176、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)
 - 177、1,2-二苯基聯胺：水中揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
 - 178、2,4,6-三氯酚：水中揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
 - 179、2,4-二氯酚：水中揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
 - 180、2-氯酚：水中揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
 - 181、2-硝基酚：水中揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
 - 182、4-硝基酚：水中揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
 - 183、五氯酚：水中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020號

第13頁共13頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 184、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)
- 185、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)
- 186、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)
- 187、鄰苯二甲酸丁苯酯或鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)：水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
- 188、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)
- 189、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)
- 190、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)
- 191、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)
- 192、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)
- 193、 ：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112年4月25日環署授檢字第1127103190號函辦理



附錄四、現場採樣照片

中環科技事業股份有限公司

新日泰電力股份有限公司

現場採樣照片

(採樣日期：112 年 11 月 27 日)



樣品名稱：下山子寮下排 1
樣品編號：NWR1120480-01



樣品名稱：下山子寮下排 2
樣品編號：NWR1120480-02



樣品名稱：下山子寮下排 3
樣品編號：NWR1120480-03



樣品名稱：下山子寮下排 4
樣品編號：NWR1120480-04