

臺南市七股區下山子寮

112年8月水質檢驗報告

申請人：南旭電力股份有限公司

執行監測單位：中環科技事業股份有限公司

報告日期：112/8/1

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：南旭電力股份有限公司

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07月24日

案件編號：NWR1120285

收樣日期：112年07月24日

報告日期：112年08月01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. 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第020號



負責人：曾弘義



檢驗室主管：

石世利



中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室
水質檢驗報告

案件編號：NWR1120285

檢驗項目	檢驗方法 (NIEA)	單位	方 法 偵測極限	乙類陸域 地面水體 水質標準	樣品編號/採樣時間/採樣位置							
					NWR1120285-01	NWR1120285-02	NWR1120285-03	NWR1120285-04				
					07/24 10:29-10:38	07/24 10:29-10:35	07/24 10:39-10:44	07/24 10:58-11:04				
				下山子臺上排1	下山子臺上排2	下山子臺上排3	下山子臺上排4					
水溫	NIEA W217.51A	℃	—	—	32.7	32.1	32.2	32.1				
溶氧量	NIEA W455.52C	mg/L	—	≥5.5	5.1	7.2	4.8	5.8				
氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A	—	—	6.0-9.0	7.9/32.7℃	8.2/32.1℃	7.8/32.2℃	8.0/32.1℃				
導電度	NIEA W203.51B	µmho/cm	—	—	49100	44300	49400	42300				
鹽度	NIEA W447.20C	psu	—	—	32.1	28.6	32.3	27.2				
海水比重	比重計法	—	—	—	1.03	1.02	1.03	1.02				
總固體(總固形物)	NIEA W210.58A	mg/L	4.0	—	38600	34600	32200	34400				
氧化還原電位	APHA 2580 B	mV	—	—	142	167	179	158				
濁度	NIEA W219.52C	NTU	—	—	40	120	29	120				
以下空白												

備註：
 1. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號函「檢測報告位數表示辦法」。
 2. 陸域地面水體水質標準參考來源為行政院環保署100年9月13日環署水字第1060071140號令修正發布之「地面水體分類別水質標準」。
 3. 測值超過乙類陸域地面水體水質標準者，以陰影表示之。



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【查核項目】分析結果表

計畫名稱：漁電共生生態監測計畫(NWR1120285)

採樣日期：112.07.24

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	202.0	101.0

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(NWR1120285)

採樣日期：112.07.24

分析項目		總固體	
管制值		—	
次數	編號	濃度 (mg/L)	差異百分比(%)
1	NWR1120285-01	39150.0	2.7
		38100.0	

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：南旭電力股份有限公司

案件編號：NWR1120285(4)

準備人員：王淑芬，準備日期：112年7月21日

確認人員：鍾鴻裕，確認日期：112年7月24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	樣品冷藏用之冰桶與冰塊	✓	✓	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 checked="" 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(1413µmho/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 (147 µmho/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 (1413 µmho/cm · at 25°C)	✓	✓
15	工具箱	✓	✓	15	高濃度導電度查核用標準液 (12880 µmho/cm · at 25°C)	✓	✓
16	急救箱	✓	✓	16	氫化還原電位標準液(校正測試用)	✓	✓
17	現場過濾設備及濾紙	-	-	17	去銻氮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 checked="" type="checkbox"/> 安全鞋、 <input type="checkbox"/> 安全眼鏡或護目鏡、 <input checked="" 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-101-50</u>] [斜率 <u>(58.1)</u> ，零點電位 <u>(-7.0)</u> mV] [與溫度計比對之誤差： <u>-0.1</u> °C]	✓	✓	6	pH計(2) [編號：_____] [斜率(_____)，零點電位(_____)mV] [與溫度計比對之誤差：_____ °C]	-	-
2	導電度計(1) [編號： <u>CTC-102-W11P</u>] [電極常數： <u>(0.466)</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：_____] [電極常數：(_____)] 溫度補償換算係數：(_____) [與溫度計比對之誤差：_____ °C]	-	-
3	溫度計(1) [編號： <u>CTC-Temp-D25</u>]	✓	✓	8	溫度計(2) [編號：_____]	-	-
4	餘氯計 [編號：_____]	-	-	9	氫化還原電位電極 [編號： <u>CTC-ORP-35</u>] [攜出前標準液測值(220mV±10%)： <u>(219.6)mV</u> ，at <u>(25.7)</u> °C]	✓	✓
5	流速計 [編號：_____]	-	-	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：王淑芬，日期：112年7月4日

中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年7月31日



中環科技事業股份有限公司

水質測量儀器校正/查核記錄表(1/2)

案件編號：NWR1120285(4)

校正日期：112年7月29日，校正人員：張明

(一)工作標準溶液組別：(S22)

(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-101-50 (CTC-101-)	1. <input type="checkbox"/> 4.00 / <input type="checkbox"/> 4.01	QC 04-274 / °C	112年07月28日
	2. <input checked="" type="checkbox"/> 7.00	QC 05-341 / 25.1 °C	112年07月28日
	3. <input checked="" type="checkbox"/> 10.00 / <input type="checkbox"/> 10.01	QC 06-311 / 25.1 °C	112年07月28日
	4. <input type="checkbox"/> 2.00 / <input type="checkbox"/> 13.00	QC - / °C	年 月 日
2: CTC-101- (CTC-101-)	1. <input type="checkbox"/> 4.00 / <input type="checkbox"/> 4.01	QC 04-274 / °C	112年07月28日
	2. <input type="checkbox"/> 7.00	QC 05-341 / °C	112年07月28日
	3. <input type="checkbox"/> 10.00 / <input type="checkbox"/> 10.01	QC 06-311 / °C	112年07月28日
	4. <input type="checkbox"/> 2.00 / <input type="checkbox"/> 13.00	QC - / °C	年 月 日

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-ω111	1413 (μmho/cm, at 25 °C)	QC 56-340 / 25.3 °C	112年07月28日
2: CTC-102-	1413 (μmho/cm, at 25 °C)	QC 56-340 / °C	112年07月28日

(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
<input type="checkbox"/> 6.00	QC 63-259	112年07月28日	標準值±0.05
<input checked="" type="checkbox"/> 9.00	QC 64-337	112年07月28日	標準值±0.05

2. 導電度計：

查核用之標準液	標準液濃度 (μmho/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	147	P37- /	年 月 日	配製值±5.0 % [140~154 μmho/cm, at 25°C]
B: 一般濃度	1413	P37-0704-1	112年07月28日	配製值±2.0 % [1384~1441 μmho/cm, at 25°C]
C: 高濃度	12880	P37-0704-G	112年7月28日	配製值±2.0 % [12622~13138 μmho/cm, at 25°C]

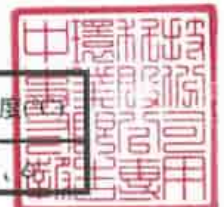
3. 溶氧計：需先進行儀器空氣校正後(讀值符合100±2%)，再進行飽和曝氣之超純水溶氧測量。
【允收範圍：該水溫之飽和測值與理論值之差異百分比≤5%】

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-104-30	101.8	26.1	8.02	99.0
2: CTC-104-				

4. 氧化還原電位電極：(電極編號：CTC-ORP-55)

【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 02-109	112年7月28日	221.7	26.1



中環科技事業股份有限公司
水質測量儀器校正/查核記錄表(2/2)

案件編號：NWR1120285(4)

校正日期：112年7月24日，校正人員：鍾鴻裕

(三)儀器查核標準液：(續)

5.濁度計：(儀器編號：CTC-NTU-M)

【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)(H:儀器別)	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 (umho/cm) [允收範圍: 低濃度配製值±5.0% / 一般/高濃度配製值±2.0%]
1	-1 (pH: 7.90)(H:) 測值介於校正範圍 <input checked="" type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	測值 8.90 9.0 <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 10.1 NTU <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B : 查核測值: 1405 (umho/cm) at (29.1)°C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C : 查核測值: 12810 (umho/cm) at (29.2)°C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
2	-2 (pH: 8.16)(H:) 測值介於校正範圍 <input checked="" type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	測值 8.89 9.6 <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 10.1 NTU <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B : 查核測值: 1407 (umho/cm) at (29.7)°C <input type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C : 查核測值: 12850 (umho/cm) at (29.8)°C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
3	-3 (pH: 7.84)(H:) 測值介於校正範圍 <input checked="" type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	測值 8.89 9.6 <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 10.2 NTU <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B : 查核測值: 1408 (umho/cm) at (30.5)°C <input type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C : 查核測值: 12820 (umho/cm) at (30.7)°C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
4	-4 (pH: 7.95)(H:) 測值介於校正範圍 <input checked="" type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否	測值 8.88 9.6 <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值 10.2 NTU <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B : 查核測值: 1409 (umho/cm) at (30.9)°C <input type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C : 查核測值: 12840 (umho/cm) at (31.1)°C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
5	(pH:)(H:) 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: [] (umho/cm) at [] °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C : 查核測值: [] (umho/cm) at [] °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
6	(pH:)(H:) 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: [] (umho/cm) at [] °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C : 查核測值: [] (umho/cm) at [] °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
7	(pH:)(H:) 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: [] (umho/cm) at [] °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C : 查核測值: [] (umho/cm) at [] °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
8	(pH:)(H:) 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: [] (umho/cm) at [] °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C : 查核測值: [] (umho/cm) at [] °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
9	(pH:)(H:) 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: [] (umho/cm) at [] °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C : 查核測值: [] (umho/cm) at [] °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
10	(pH:)(H:) 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: [] (umho/cm) at [] °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C : 查核測值: [] (umho/cm) at [] °C 查核測量結果: <input type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合

現場審查人員：鍾鴻裕，日期：112年7月24日

公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年7月31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：NWR1120285(4)

委託單位：南旭電力股份有限公司

行業別： ，聯絡人員：呂伊茹 經理，聯絡電話：0981-815-223

單位地址：高雄市苓雅區中正二路175號15樓之3

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：112年7月24日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：王伊茹 阮宇洋，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)(158575)，北緯(Y)(2560152)。
採樣點(2) -2：東經(X)(158071)，北緯(Y)(2560115)。
採樣點(3) -3：東經(X)(157641)，北緯(Y)(2560235)。

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)	DO (mg/L)
					水溫(℃)	pH	導電度(μmho/cm)	ORP (mV)	NTU			
下山子寮上排1	-01	1	PE	R	32.7 32.7	7.90 7.91	49100	141.5	39.6	總固體(總固形物)	10:20 10:26	2.95 1.6
		0.25	PE	R			28.5 (PSU) 32.1			海水比重		5.13 5.47
		1	PE	R						異常確認用樣品		
下山子寮上排2	-02	1	PE	R	32.1 32.1	8.16 8.15	44900	166.7	116	總固體(總固形物)	10:29 10:35	2.15 1.14
		0.25	PE	R			28.6 (PSU) 32.3		7.24	海水比重		
		1	PE	R						異常確認用樣品		
下山子寮上排3	-03	1	PE	R	32.2 32.2	7.84 7.84	49400	179.0	28.6	總固體(總固形物)	10:37 10:44	4.89 1.77
		0.25	PE	R			28.3 (PSU) 32.3			海水比重		
		1	PE	R						異常確認用樣品		



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：NWR1120285(4)

委託單位：南旭電力股份有限公司

行業別： ，聯絡人員：呂伊茹 經理，聯絡電話：0981-815-223

單位地址：高雄市苓雅區中正二路175號15樓之3

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：112年7月24日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員： ，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)(157198)，北緯(Y)(2560498)。

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(℃)		pH		導電度(µmho/cm)	ORP(mV)			NTU
下山子寮上排4	-04	1	PE	R	32.1	32.1	7.95	8.0	42300	158.0	123	總固體(總固形物)	10:58
		0.25	PE	R					電導度(PSU)			海水比重	11:04
		1	PE	R								異常確認用樣品	

D0
10:58
11:04
5.83
92.5



中環科技事業股份有限公司

水質水量採樣記錄表(2/2)

三、現場環境狀況說明：

一、採樣點之相關位置示意圖：

1.標示場址指北方向。



二、採樣現場特殊狀況說明：

進出廠時間：進廠：10 時 20 分，出廠：11 時 10 分。

其他：
X

四、備註事項說明：

(一)樣品容器代號說明：

STRZ：無菌袋。PE：塑膠容器。G：玻璃容器。WG：廣口玻璃容器。BPE：棕色塑膠容器。
BGT：棕色玻璃容器，蓋附鐵弗龍墊片。SGT：直口玻璃容器，蓋附鐵弗龍墊片，外以鋁箔紙包覆避光。

(二)樣品保存方法代號說明：

R：原樣4±2°C冷藏。 SA：水樣加入濃硫酸，使水樣pH<2(油脂樣品，加1:1硫酸)。
F1：水樣以過濾SS之濾紙過濾。 F2：水樣以過濾金屬之0.45 μm薄膜濾紙過濾。 NA：加濃硝酸，使水樣pH<2。
BA：水樣加入氫氧化鈉，使水樣pH>12。
CA：每40 mL〔VOCs〕水樣加入25 mg抗壞血酸及加入2滴3M硫酸水溶液，倒轉樣品瓶，輕敲瓶壁，檢查是否有氣泡。
DA：每100 mL〔硫化物〕水樣加入4滴2N醋酸鋅溶液，再加入氫氧化鈉，使水樣pH>9。
EA：裝樣前，於40 mL〔胺基甲酸鹽〕樣品瓶中先加入3.2 mg之硫代硫酸鈉以及加入368mg之檸檬酸二氫鉀，採樣時不可預洗採樣瓶，裝滿水樣密封後，激烈搖盪1分鐘。
FA：每1000mL水樣加入100mg氯化銨。 GA：依分析方法加入適量之硫代硫酸鈉藥劑或溶液，以去除餘氯。

(三)採樣基本需知：

- 1.若於廢水排放管取樣時，需先將管內的廢水放流一些後，再進行待測樣品的採集。
- 2.除了需直接盛裝的待測樣品(如油脂、VOCs、...)，其餘項目待測的樣品需先以混合用容器盛裝水樣混合均勻後，再行分裝樣品。
- 3.進行現場測定時(如pH、導電度、溫度、...)，需先以容器盛裝待測水樣，並立即進行現場測定，其中：各樣品的pH測定均應執行「重複測定」。
- 4.水樣於分裝後密封，並填妥標籤上之資料，需立即冰存於暗處。

送樣人員：[Signature]，離開現場時間：112年7月24日，11時10分。

運送方式：採樣車、快遞、空運、其他(說明：)。

接樣人員：[Signature]，抵達公司時間：112年7月24日，14時40分。

【備註：若抵達公司因時間過晚，而收樣人員已下班時，則送樣人員需先將樣品置入樣品冷藏室，隔日上班時(AM8:30-9:00)再由收樣人員負責樣品運點收樣作業】

收樣人員：[Signature]，樣品接收時間：112年7月24日，15時07分。

中環現場審查人員：[Signature]，日期：112年7月24日。

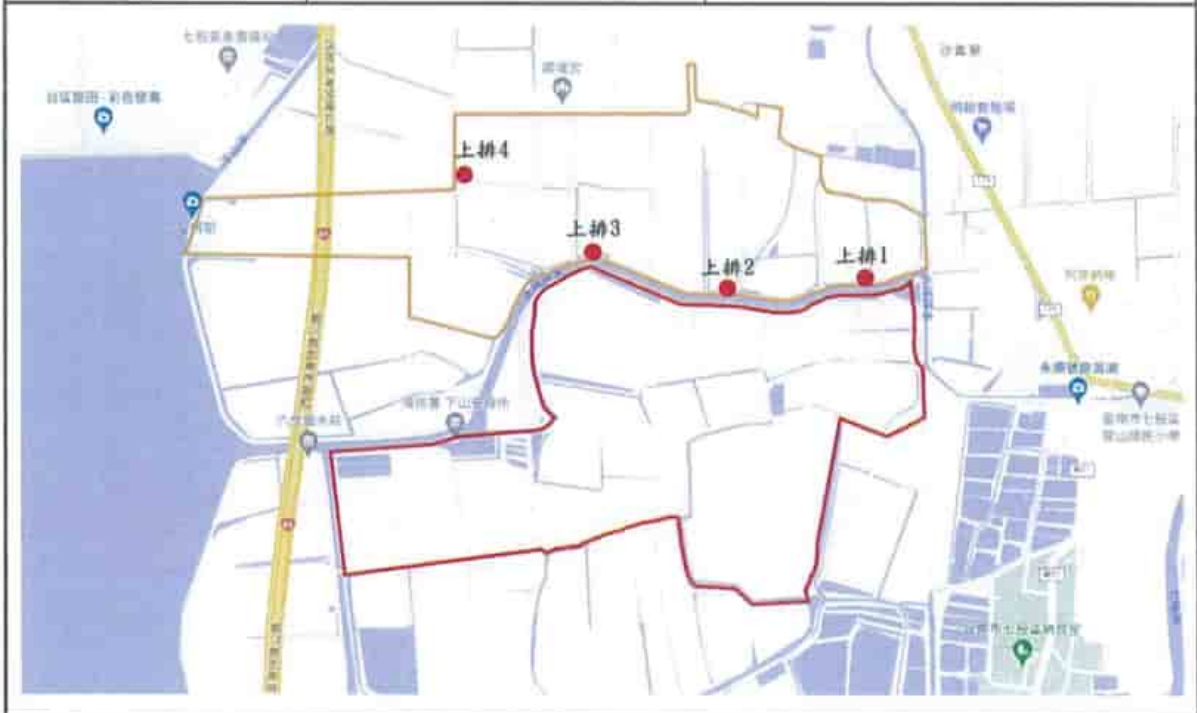
中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年7月31日。



下山子寮上排水質監測

水質監測點位分布圖

樣品編號	採樣位置	座標位置
NWR1120285-01	上排 1：下山子寮上排 1	X:158575 Y:2560152
NWR1120285-02	上排 2：下山子寮上排 2	X:158071 Y:2560115
NWR1120285-03	上排 3：下山子寮上排 3	X:157641 Y:2560235
NWR1120285-04	上排 4：下山子寮上排 4	X:157198 Y:2560498



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：鮑敏華

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、萘綠素a：水中萘綠素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—容器法 (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（不含自動採樣水設備）：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、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)
- 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、銻：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 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、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)
- 25、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)
- 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、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)

(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、銅：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、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)
- 39、鈾：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、鉛：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、銻：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、錫：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、錳：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、硒：水中硒檢測方法—自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法 (NIEA W341)
- 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、氰化物：水中氰化物檢測方法—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)
- 50、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—編還原流動分析法 (NIEA W436)
- 62、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—編還原流動分析法 (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—線上消化/編還原/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. 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)

(續接水質水量檢測類副頁第6頁，其他註記事項詳見末頁)



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第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—一品松：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)
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—亞素靈：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—滅賜克：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法—液相層析/螢光偵測器法 (NIEA W635)
 - 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、1,2-二溴-3-氯丙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 129、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)
 - 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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/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—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)

(續接水質水量檢測類副頁第11頁，其他註記事項詳見末頁)





行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第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—吹氣捕捉／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—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 159、苯乙烷：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、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)
 - 161、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)
 - 162、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)
 - 163、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)
 - 164、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、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)
 - 166、順-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)
 - 167、溴甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 168、溴苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 169、溴氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- (續接水質水量檢測類副頁第12頁，其他註記事項詳見末頁)



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第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—一溴二氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 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—吹氣捕捉／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—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 173、總三鹵甲烷—三溴甲烷 (溴仿)：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 174、萘：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 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(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)
- 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、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112年4月25日環署檢檢字第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

南旭電力股份有限公司

現場採樣照片

(採樣日期：112年07月24日)

	
<p>樣品名稱：下山子寮上排 1 樣品編號：NWR1120285-01</p>	<p>樣品名稱：下山子寮上排 2 樣品編號：NWR1120285-02</p>
	
<p>樣品名稱：下山子寮上排 3 樣品編號：NWR1120285-03</p>	<p>樣品名稱：下山子寮上排 4 樣品編號：NWR1120285-04</p>