

# 臺南市七股區下山子寮

## 113年2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：113 / 2 / 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：113年01月24日

案件編號：NWR1130003

收樣日期：113年01月24日

報告日期：113年02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. 環境部許可證字號：環境部國環檢證字第020號。



負責人：曾弘義



檢驗室主管：

陸利平





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(NWR1130003)

採樣日期：113.01.24

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	196.0	98.0

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(NWR1130003)

採樣日期：113.01.24

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	NWR1130003-01	42400.0	3.1
		41100.0	

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：NWR1130003(4)

準備人員：葉卓順，準備日期：113年01月23日

確認人員：孫永祥，確認日期：113年01月24日

序號	項目名稱	準備	確認	序號	項目名稱	準備	確認
<b>(一)採樣設備器材：</b>				<b>(二)樣品保存藥劑、標準液、試紙：</b>			
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 (■採樣桶、□伸縮採樣器、□其他：_____)	✓	✓	8	pH 校正用標準液(pH=10.00、10.01)	✓	✓
9	地下水取樣器 (□貝勒管、□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 (□VOCs、□其他：_____)	-	-	12	導電度校正用標準液(1413 μS/cm)	✓	✓
13	設備空白樣品 (□VOCs、□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 (□OCs、□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	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	去餘氯用硫代硫酸鈉藥劑或溶液	✓	✓
18	□無菌袋(加藥、未加藥)/□滅菌瓶/□滅菌杯	-	-	18	餘氯測試用試紙	✓	✓
<b>(三) 安全防護裝備：(依實際需求選用)</b>							
1	D級： ■工作服、■手套、■安全鞋、 □安全眼鏡或護目鏡、■安全帽。	✓	✓	2	C級： □全面或半面式(具濾毒罐)之防毒面具、 □化學防護衣、□工作服、□安全帽 □內、外式化學防護手套、 □安全靴與可棄式化學防護鞋套。	-	-
<b>(四)現場測量儀器：</b>							
1	pH計(1) [編號：CTC-101-46] [斜率(-58.0)，零點電位(-7.9 mV)] [與溫度計比對之誤差：-0.1 °C]	✓	✓	6	pH計(2) [編號：CTC-101-1108] [斜率(-58.1)，零點電位(-8.5 mV)] [與溫度計比對之誤差：0 °C]	✓	✓
2	導電度計(1) [編號：CTC-102-wu4] [電極常數：(0.494)] 溫度補償換算係數：(1.910) [與溫度計比對之誤差：0.0 °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：CTC-Temp-F01]	✓	✓	8	溫度計(2) [編號：_____]	-	-
4	餘氯計 [編號：CTC-105-_____]	-	-	9	氫化還原電位電極 [編號：CTC-ORP-59] [攜出前標準液測值(220mV±10%)： (219.1 mV, at 24.5 °C)]	✓	✓
5	流速計 [編號：CTC-103-_____]	-	-	10	D0計=CTC-104-17 斜率=0.90	✓	✓

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：孫永祥，日期：113年1月24日

中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：113年1月29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： NWR1130004(4)。

校正時間： 113年01月24日 17時15分，校正人員：莫亦慎。

(一)工作標準溶液組別：( S91 )

(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- 46 (CTC-101- - )	1. <input type="checkbox"/> 4.00 / <input checked="" type="checkbox"/> 4.01	BS 04- 378 / <u>29.8</u> °C	113年 01 月 26 日
	2. <input checked="" type="checkbox"/> 7.00	BS 07- 448 / <u>25.1</u> °C	
	3. <input checked="" type="checkbox"/> 10.00 / <input type="checkbox"/> 10.01	BS 10- 343 / <u>29.9</u> °C	
	4. <input type="checkbox"/> 2.00 / <input type="checkbox"/> 13.00	QC - - / - °C	
2: CTC-101- w108 (CTC-101- - )	1. <input type="checkbox"/> 4.00 / <input checked="" type="checkbox"/> 4.01	BS 04- 378 / <u>25.2</u> °C	113年 01 月 26 日
	2. <input checked="" type="checkbox"/> 7.00	BS 07- 448 / <u>24.9</u> °C	
	3. <input checked="" type="checkbox"/> 10.00 / <input type="checkbox"/> 10.01	BS 10- 343 / <u>25.2</u> °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- w116	1413 (μS/cm, at 25 °C)	QC 56- 355 / <u>25.1</u> °C	113年 01 月 26 日
2: CTC-102- ~	1413 (μS/cm, at 25 °C)	QC 56- 355 / - °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- 265	113年 01 月 26 日	標準值±0.05
9.00	QC 64- 345		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- 0111 -J	113年 01 月 <sup>24</sup> / <sub>25</sub> 日	配製值±5.0 % [140~154μS/cm, at 25°C]
B: 一般濃度	1412	P37- 0111 -J	113年 01 月 26 日	配製值±2.0 % [1384~1440μS/cm, at 25°C]
C: 高濃度	12890	P37- 0111 -G	113年 01 月 26 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- 17	<u>100.9</u>	<u>25.0</u>	<u>8.25</u>	<u>99.8</u>
2: CTC-104-				

4. 氧化還原電位電極：(電極編號：CTC-ORP- 59)

【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- 116	113 年 1 月 26 日	<u>218.1</u>	<u>16.2</u>



## 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: NWR1130003(4)

(三)儀器查核標準液:(續)

5.濁度計:(儀器編號:CTC-NTU-I)

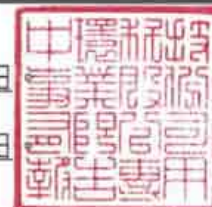
[標準液查核測值之允收範圍:標準液值(≤10 NTU)±1.5 NTU 或標準液值( )NTU±5.0%]

(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(μmhos/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:8.06)-(1) 測值介於校正範圍 是、否	09:37	測值(9.03/12.4) <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值(9.10 NTU) <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B:查核測值:1010 (μS/cm) at (13.6)°C <input type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C:查核測值:12890 (μS/cm) at (13.6)°C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
2	-2 (pH:8.14)-(1) 測值介於校正範圍 是、否	09:45	測值(9.07/13.9) <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值(9.19 NTU) <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B:查核測值:1403 (μS/cm) at (13.8)°C <input type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C:查核測值:12820 (μS/cm) at (13.9)°C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
3	-3 8.19用4p (pH:8.24)-(1) 測值介於校正範圍 是、否	09:55	測值(9.07/13.9) <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值(9.12 NTU) <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B:查核測值:1405 (μS/cm) at (13.7)°C <input type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C:查核測值:12910 (μS/cm) at (13.2)°C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
4	-4 (pH:8.22)-(1) 測值介於校正範圍 是、否	10:05	測值(9.03/14.1) <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	測值(9.18 NTU) <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B:查核測值:1402 (μS/cm) at (14.2)°C <input type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C:查核測值:12890 (μS/cm) at (14.4)°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 是、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: (μS/cm) at ( )°C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C:查核測值: (μS/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 是、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: (μS/cm) at ( )°C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C:查核測值: (μS/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 是、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: (μS/cm) at ( )°C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C:查核測值: (μS/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 是、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: (μS/cm) at ( )°C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C:查核測值: (μS/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 是、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: (μS/cm) at ( )°C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C:查核測值: (μS/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 是、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: (μS/cm) at ( )°C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C:查核測值: (μS/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: 阮裕祥, 日期: 113年1月24日

中環公司審查人員: 鐘鴻裕, 日期: 113年1月29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： NWR1130003(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： 0981-815223。

單位地址： 高雄市苓雅區中正二路175號15樓之3號。

二、採樣記錄資料： 5189

1.採樣日期： 113年01月24日。天候狀況： 晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員： 葉永恆 阮多洋，委託單位會同人員： \_\_\_\_\_。

3.採樣點及其座標說明：

採樣點(1) -4下山子寮上排4：東經(X)(157 198)，北緯(Y)(25 60 498)。

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：氣壓=1029 mbar〕。

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(μS/cm)平均値 相對差異百分比(<2%) 【四、備註三.1.5】		Do (mg/L)
下山子寮上排4	-4	0.25	PE	R	12.9	12.9	8.22	8.2	01 (81000)	平均 81000	10-64	141.9% 55.9ml 海水比重	10 05
					12.9		8.21		02 (81000)				
		1	PE	R	ORP mv	132.2	溫度 NTU	35.8	01	平均		總固體(總固形物)	:
		1	PE	R					01	平均		異常確認樣品	:
									01	平均			:
									02	平均			:
									01	平均			:
									02	平均			:
									01	平均			:
									02	平均			:



# 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: 09 時 30 分, 出廠: 10 時 40 分。	
其他: _____	

### 四、備註事項說明:

#### (一) 樣品容器代號說明:

STRZ: 無菌袋。PE: PE塑膠容器。G: 玻璃容器。WG: 廣口玻璃容器。BPE: 棕色PE塑膠容器。PP: PP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。  
BPP: PP塑膠容器外以鋁箔紙包覆。GT: 玻璃容器, 蓋附鐵弗龍墊片。BG: 棕色玻璃容器。HDPE: 高密度PE塑膠容器

#### (二) 樣品保存方法代號說明:

R: 原樣4±2℃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 um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、等), 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測定均需執行「重複測定」。
4. 水樣於分裝後密封, 並填寫標籤上之資料, 需立即冰存於暗處。
5. 導電度: 每一樣品均須執行重複分析, 兩次測值相對差異百分比  $\left[ \frac{|x1-x2|}{\frac{x1+x2}{2}} \times 100\% \right]$  應小於2%, 並以平均值出具報告。

送樣人員: 葉才順, 離開現場時間: 113年1月24日, 10時40分。

運送方式:  採樣車,  快遞,  空運,  其他(說明: \_\_\_\_\_)。

接樣人員: 甄子洋, 抵達公司時間: 113年1月24日, 14時55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清點收樣作業】

收樣人員: 孫達亭, 樣品接收時間: 113年1月24日。

中環現場審查人員: 甄子洋, 日期: 113年1月24日

中環公司審查人員: 鍾鴻裕, 日期: 113年1月29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
NWR1130003-01	上排 1：下山子寮上排 1	X:158575 Y:2560152
NWR1130003-02	上排 2：下山子寮上排 2	X:158071 Y:2560115
NWR1130003-03	上排 3：下山子寮上排 3	X:157641 Y:2560235
NWR1130003-04	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



環境部  
環境檢驗測定機構許可證

環境部國環檢證字第020號

中環科技事業股份有限公司經本部依「  
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112年05月11日至  
117年05月10日止

許可證內容詳見副頁

部長 薛富盛



中華民國112年12月21日



環境部  
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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、藻綠素a：水中藻綠素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°C~105°C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，其他註記事項詳見末頁)







環境部

### 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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、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)
- 19、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)
- 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、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)
- 22、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)
- 23、鈉：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、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)



環境部

### 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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)
- 32、錳：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 33、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、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)
- 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、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)
- 40、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)
- 41、鋁：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、鉍：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、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、氰化物：水中氰化物檢測方法—分光光度計法 (NIEA W410)
- 50、氫鹽：水中氫鹽檢測方法—氫選擇性電極法 (NIEA W413)
- 51、氫鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法 (NIEA W415)
- 52、硫酸鹽：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，其他註記事項詳見本頁)





環境部

# 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環檢證字第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—碘量法 (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：水中亞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—線上消化/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—矽钼藍比色法 (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：含高鹵離子水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W518)
- 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)



環境部

# 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環檢證字第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、鉛類：水中鉛類檢測方法—比色法 (NIEA W520)
- 76、鉛類：水中總鉛檢測方法—分光光度計法 (NIEA W521)
- 77、鉛類：水中鉛類檢測方法—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、 $\alpha$ -安殺菌：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、 $\beta$ -安殺菌：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)





環境部

### 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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、重丹：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)

(續接水質水量檢測類副頁第7頁，其他註記事項詳見末頁)



環境部

### 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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)
- 105、總氨基甲酸鹽—滅錫克：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—歐銳滅：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、甲胺：水中胺類檢測方法—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)





環境部

### 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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)
  - 119、1,1-二氯乙烷：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)
  - 120、1,1-二氯丙烷：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)
  - 121、1,2,3-三氯丙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕提/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—吹氣捕提/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—吹氣捕提/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—吹氣捕提/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—吹氣捕提/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—吹氣捕提/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—吹氣捕提/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—吹氣捕提/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—吹氣捕提/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—吹氣捕提/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)



環境部

### 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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，其他註記事項詳見末頁)





環境部

### 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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、三氯一氟甲烷：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)
  - 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、丙基醇：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，其他註記事項詳見末頁)



環境部

### 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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，其他註記事項詳見末頁)





環境部

### 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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—二氯二氣甲烷：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—二溴一氣甲烷：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—三氣甲烷 (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)
- 173. 總三鹵甲烷—三溴甲烷 (濟仿)：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. 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)
- 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)



環境部

### 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第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. 鄰苯二甲酸丁基酯或鄰苯二甲酸丁基苯甲酯 (BBP)：水中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部公告最新版本之檢測方法。
- 2. 許可事項依據本部 (改制前為行政院環境保護署) 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：113年01月24日)



樣品名稱：下山子寮上排 1  
樣品編號：NWR1130003-01



樣品名稱：下山子寮上排 2  
樣品編號：NWR1130003-02



樣品名稱：下山子寮上排 3  
樣品編號：NWR1130003-03



樣品名稱：下山子寮上排 4  
樣品編號：NWR1130003-04