

台南市七股區下山子寮上排施工期間

113 年 10 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

監 測 日 期：113/10/09

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

採樣地點：詳內附檢測報告

委託單位：南旭電力股份有限公司

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09月24日

案件編號：NWR1130346

收樣日期：113年09月24日

報告日期：113年10月09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：

Handwritten signature in blue ink.



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：NWR1130346

檢驗項目	檢驗方法 (NIEA)	單位	方法 偵測極限	樣品編號/採樣時間/採樣地點			
				NWR1130346-01	NWR1130346-02	NWR1130346-03	NWR1130346-04
水溫	NIEA W217.51A	℃	—	09/24 10:16-10:27 下山子寮上排1	09/24 10:31-10:42 下山子寮上排2	09/24 10:47-10:59 下山子寮上排3	09/24 11:04-11:16 下山子寮上排4
溶氧量	NIEA W455.52C	mg/L	—	6.5	6.3	5.6	8.1
氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A	—	—	8.3/2.7℃	7.9/31.6℃	8.5/31.5℃	8.7/31.6℃
導電度	NIEA W203.52C	µmho/cm	—	16200	15300	10600	8550
懸浮固體	NIEA W210.58A	mg/L	1.0	1850	77.0	66.5	19.0
生化需氧量	NIEA W510.55B	mg/L	1.0	3.7	1.6	3.3	1.9
硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	mg/L	0.0017	0.01	0.13	1.29	0.02
亞硝酸鹽氮	NIEA W418.54C	mg/L	0.00014	0.01	0.05	0.31	<0.01
含氮離子化學需氧量	NIEA W516.56A	mg/L	1.8	109	15.1	29.0	14.5
氨氮	NIEA W437.52C	mg/L	0.0055	0.32	0.24	0.38	0.02
鉀氏氮	NIEA W451.52A	mg/L	0.021	4.03	0.83	1.48	0.68
葉綠素a	NIEA E507.04B	µg/L	—	67.7	20.3	43.2	19.8
總磷	NIEA W427.53B	as mg P/L	0.0033	1.49	0.237	0.970	0.069
鋁	NIEA W311.54C	mg/L	0.0030	0.038	<0.005	ND	ND
鎘	NIEA W311.54C	mg/L	0.00026	ND	ND	ND	ND
銅	NIEA W311.54C	mg/L	0.00044	0.056	<0.002	0.003	<0.002
鋅	NIEA W311.54C	mg/L	0.0017	0.164	0.019	0.011	0.004
總鎳	NIEA W311.54C	mg/L	0.00039	0.039	<0.002	0.003	<0.002
砷	NIEA W434.54B	mg/L	0.00014	0.0374	0.0054	0.0134	0.0010
汞	NIEA W330.52A	mg/L	0.000071	<0.0004	0.0007	<0.0004	ND
鹽度	參考NIEA W447.20C	psu	—	9.6	9.0	6.1	4.8
海水比重	比重計法	—	—	1.01	1.01	1.00	1.00
總固體(總固形物)	NIEA W210.58A	mg/L	4.0	15100	10500	7080	5500
氧化還原電位	APHA 2580 B	mV	—	120	122	95.7	118
濁度	NIEA W219.52C	NTU	—	>800	75	70	80
總磷	NIEA W311.54C	mg/L	0.00094	0.045	<0.005	<0.005	<0.005

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「檢測報告位數表示規範」辦理。
2. 陸域地面水體水質標準參考來源為行政院環保署106年9月13日環署水字第1060071140號令修正「陸域地面水體水質標準」。



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

水質品質管制表

計畫名稱：漁電共生生態監測計畫(NWR1130346)
 採樣日期：113.09.24

懸浮固體				生化需氧量				硝酸鹽氮				化學需氧量(高鹵)				氨氮				亞硝酸鹽氮			
80~120%				198±30.5mg/L				80~120%				85~115%				85~115%				80~120%			
編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)
1	50	50.6	101.2	1	198	175.5	95.0	1	0.1	0.0475	95.0	1	25	24.685	98.7	1	0.06	0.0601	100.2	1	0.01	0.00990	99.0
總磷				鉍				鉀				鉍				鉍				鉍			
80~120%				80~120%				80~120%				80~120%				80~120%				80~120%			
編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)
1	0.1	0.09927	99.3	1	0.05	0.0476	95.2	1	0.005	0.0053	106.0	1	0.01	0.0111	111.0	1	0.01	0.0111	111.0	1	0.01	0.0096	96.0
鎳				砷				汞				凱氏氮				總固體							
80~120%				80~120%				80~120%				80~120%				80~115%							
編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(μg/L)	分析濃度(μg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(μg/L)	分析濃度(μg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)	編號	壺核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)
1	0.05	0.0498	99.6	1	3	2.97144	99.0	1	3	3.036793	101.2	1	0.2	0.2123	106.2	1	200	204.0	102.0				

計畫名稱：漁電共生生態監測計畫(NWR1130346)

採樣日期：113.09.24

分析項目			亞硝酸鹽氮			硝酸鹽氮			氨氮			總磷			汞		
管制值			75~125%			75~125%			85~115%			80~120%			75~125%		
次數	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號
1	NWR1130347-04	1.79536	2	96.2	NWR1130347-01	15.3076	40	90.4	LT1-TAC-1	4.99455	20	105.9	NWR1130347-02	0.91581	1	98.4	NWR1130346-04
分析項目			砷			鋁			鎘			銅			鋅		
管制值			75~125%			80~120%			80~120%			80~120%			80~120%		
次數	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號
1	NWR1130347-01	0.3022565	0.1	77.3	LR-TCHL-1	<0.3	5	92.6	LR-TCHL-1	<0.026	0.5	104.0	LR-TCHL-1	0.16	1	100.0	LR-TCHL-1
分析項目			鎘			鎳			凱氏氮								
管制值			80~120%			80~120%			80~120%								
次數	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)	編號
1	LR-TCHL-1	0.11	1	95.5	LR-TCHL-1	0.26	5	90.3	NWR1130346-01	1008.125	100	82.2					

註：1.如樣品量以小於某數值表示時，表該待測物測值小於偵測極限。

2.若樣品中待測物小於或接近偵測極限時，通常以配製等量該樣品濃度的添加樣品進行分析。

3.如樣品中待測物可被檢出，則樣品添加量儘可能以等量或小於樣品量之添加方式進行分析。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

水質品質管制計畫(重金屬類)分析結果表

計畫名稱：漁電共生生態監測計畫(NWR1130346)
 採樣日期：113.09.24

分析項目	懸浮固體			生化需氧量			硝酸鹽氮			化學需氧量(高鹵)			氨氮			葉綠素a		
	管制值	— 13.1		0~20%			0~20%			0~20%			0~15%			0~25%		
次數	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)
1	NWR1130346-01	1860.000	1.1	LR1-TAC-1	ND	ND	NWR1130347-01	0.6177	0.4	NWR1130346-04	14.474	3.4	LR1-TAC-1	0.1009	0.7	NWR1130347-01	41.253	9.0
		1840.000			ND			0.6151			14.970			0.1016			45.160	
分析項目	亞硝酸鹽氮			總磷			鈣			鎘			銅			鋅		
管制值	0~20%			0~20%			0~20%			0~20%			0~20%			0~20%		
次數	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)
1	NWR1130347-04	0.36640	1.3	NWR1130347-02	0.03623	5.7	LR-TCHL-1-MS	0.0926	2.5	LR-TCHL-1-MS	0.0104	1.0	LR-TCHL-1-MS	0.0232	3.0	LR-TCHL-1	0.0139	2.1
		0.37110			0.03837			0.0949			0.0105			0.0239			0.0142	
分析項目	銻			鎳			砷			汞			凱氏氮			總固體		
管制值	0~20%			0~20%			0~20%			0~20%			0~15%			0~10%		
次數	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)	編號	濃度 (mg/L)	差異百 分比(%)
1	LR-TCHL-1-MS	0.0213	3.2	LR-TCHL-1-MS	0.0955	2.2	NWR1130347-01	0.012337	0.7	NWR1130346-04MS	0.004945	5.3	NWR1130346-01	4.0325	0.4	NWR1130346-01	15150.0	1.0
		0.0220			0.0976			0.012247			0.005212			4.0475			15000.0	

註：1.懸浮固體、總固體分析方法(NITEA 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10%。

2.編號中加有MS者表示以添加樣品所做之重複分析。

3.因該樣品生化需氧量之測值均為ND，無法計算其差異百分比，懸浮固體並按樣品重複分析之差異百分比為0.1%。

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：NWR1130346(4)

準備人員：鄭子順，準備日期：113 年 09 月 23 日

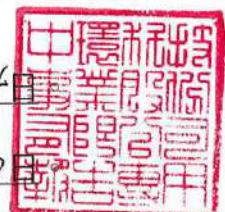
確認人員：林峰璿，確認日期：113 年 09 月 24 日

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 μ S/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 μ S/cm, at 25°C)	✓	✓
14	野外空白樣品 [] VOCs、[]其他：_____			14	一般濃度導電度查核用標準液 (1412 μ S/cm, at 25°C)	✓	✓
15	工具箱	✓	✓	15	高濃度導電度查核用標準液 (12890 μ S/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	[]無菌袋(加藥、未加藥)/[]滅菌瓶/[]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： [✓]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。	-	-
(四)現場測量儀器：							
1	pH計(1) [編號：CIC-101-46] [斜率(18.5)，零點電位(-6.6)mV] [與溫度計比對之誤差：-0.1°C]	✓	✓	6	pH計(2) [編號：CIC-101-60] [斜率(15.8)，零點電位(-13.0)mV] [與溫度計比對之誤差：+0.1°C]	✓	✓
2	導電度計(1) [編號：CIC-102-4116] [電極常數：(0.491)] [溫度補償換算係數：(1.910)] [與溫度計比對之誤差：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：CIC-Temp-F1]	✓	✓	8	溫度計(2) [編號：____]		
4	餘氯計 [編號：____]			9	氧化還原電位電極 [編號：CIC-ORP-49] [攜出前標準液測值(標準值 $\pm$ 10 mV)： (218.3)mV, at (24.9)°C]	✓	✓
5	流速計 [編號：____]			10	CIC-104-17 斜率：2.90	✓	✓

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：林峰璿，日期：113 年 9 月 24 日

中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：113 年 9 月 30 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：NWRI30346(4)。

校正時間：113 年 09 月 24 日 07 時 23 分，校正人員：葉安順。

(一)工作標準溶液：組別(591)，有效期限：113 年 09 月 27 日。

(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
1: CTC-101-46 (CTC-101-)	1. ☐ 4.00 / ☒ 4.01	BS 04 -397 / 24.6 °C
	2. ☒ 7.00	BS 07 -467 / 25.1 °C
	3. ☒ 10.00 / ☐ 10.01	BS 10 -365 / 24.8 °C
	4. ☐ 2.00 / ☐ 13.00	QC - - / °C
2: CTC-101-40 (CTC-101-)	1. ☐ 4.00 / ☒ 4.01	BS 04 -397 / 24.9 °C
	2. ☒ 7.00	BS 07 -467 / 25.2 °C
	3. ☒ 10.00 / ☐ 10.01	BS 10 -365 / 24.9 °C
	4. ☐ 2.00 / ☐ 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
1: CTC-102- w116	1413 (μS/cm, at 25 °C)	QC 56 -381 / 24.8 °C
2: CTC-102- -	1413 (μS/cm, at 25 °C)	QC 56 -381 / °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	標準液之查核測量允收標準說明
6.00	QC 63-285	標準值 ± 0.05
9.00	QC 64-367	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	P37-0912 -J	113 年 一月 日	配製值 ± 5.0 % [140~154 μS/cm, at 25°C]
B: 一般濃度	1412	P37-0912 -I	113 年 09 月 27 日	配製值 ± 1.0 % [1398~1426 μS/cm, at 25°C]
C: 高濃度	12890	P37-0912 -G	113 年 09 月 27 日	配製值 ± 2.0 % [12632~13148 μS/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，

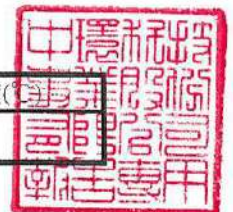
【允收範圍：該水溫之飽和測值與理論值之差異百分比 ≤ 5 %】

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	100.2	25.1	8.32	99.8
2: CTC-104-				

4. 氧化還原電位電極：(電極編號：CTC-ORP-19)

【標準液查核測值之允收範圍：標準值 ± 10 mV，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	氧化還原電位查核測值(mV)	查核液溫度(°C)
220mV, at 25°C	ORP 02 -120	218.0	30.7



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：NWR113034609。

(三)儀器查核標準液：(續)

5. 濁度計：(儀器編號：CTC-NTU-11)

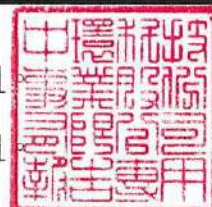
【標準液查核測值之允收範圍：☒標準液值(≤10 NTU)±1.5 NTU 或☐標準液值(—)NTU±5.0 %】。

(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(μmho/cm) [允收範圍:A.低濃度配製值±5.0%, C.高濃度配製值±2.0%, B.一般濃度配製值±1.0%]
1	-1 (pH:8.34)-(1) 測值介於校正範圍 : ☒ 是、 ☐ 否	10:16	測值(8.97/30.3) °C ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值(10.7 NTU) ☒ 符合、 ☐ 不符合	☒ B.....:查核測值:1409 (μS/cm), at (30.4)°C ☐ A、 ☒ C.:查核測值:12880 (μS/cm), at (30.5)°C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
2	-2 (pH:9.92)-(1) 測值介於校正範圍 : ☒ 是、 ☐ 否	10:31	測值(8.93/30.9) °C ☐ 符合、 ☐ 不符合	測值(10.5 NTU) ☒ 符合、 ☐ 不符合	☒ B.....:查核測值:1411 (μS/cm), at (31.0)°C ☐ A、 ☒ C.:查核測值:12910 (μS/cm), at (31.1)°C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
3	-3 (pH:8.52)-(1) 測值介於校正範圍 : ☒ 是、 ☐ 否	10:47	測值(8.92/31.4) °C ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值(10.8 NTU) ☒ 符合、 ☐ 不符合	☒ B.....:查核測值:1410 (μS/cm), at (31.5)°C ☐ A、 ☒ C.:查核測值:12890 (μS/cm), at (31.6)°C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
4	-4 (pH:8.68)-(1) 測值介於校正範圍 : ☒ 是、 ☐ 否	11:04	測值(8.92/31.8) °C ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值(10.9 NTU) ☒ 符合、 ☐ 不符合	☒ B.....:查核測值:1407 (μS/cm), at (31.9)°C ☐ A、 ☐ C.:查核測值:— (μS/cm), at (—)°C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
5	(pH:)-() 測值介於校正範圍 : ☐ 是、 ☐ 否	:	測值(/)°C ☐ 符合、 ☐ 不符合	測值(NTU) ☐ 符合、 ☐ 不符合	☐ B.....:查核測值: (μS/cm), at ()°C ☐ A、 ☐ C.:查核測值: (μS/cm), at ()°C 查核測量結果: ☐ 符合、 ☐ 不符合
6	(pH:)-() 測值介於校正範圍 : ☐ 是、 ☐ 否	:	測值(/)°C ☐ 符合、 ☐ 不符合	測值(NTU) ☐ 符合、 ☐ 不符合	☐ B.....:查核測值: (μS/cm), at ()°C ☐ A、 ☐ C.:查核測值: (μS/cm), at ()°C 查核測量結果: ☐ 符合、 ☐ 不符合
7	(pH:)-() 測值介於校正範圍 : ☐ 是、 ☐ 否	:	測值(/)°C ☐ 符合、 ☐ 不符合	測值(NTU) ☐ 符合、 ☐ 不符合	☐ B.....:查核測值: (μS/cm), at ()°C ☐ A、 ☐ C.:查核測值: (μS/cm), at ()°C 查核測量結果: ☐ 符合、 ☐ 不符合
8	(pH:)-() 測值介於校正範圍 : ☐ 是、 ☐ 否	:	測值(/)°C ☐ 符合、 ☐ 不符合	測值(NTU) ☐ 符合、 ☐ 不符合	☐ B.....:查核測值: (μS/cm), at ()°C ☐ A、 ☐ C.:查核測值: (μS/cm), at ()°C 查核測量結果: ☐ 符合、 ☐ 不符合
9	(pH:)-() 測值介於校正範圍 : ☐ 是、 ☐ 否	:	測值(/)°C ☐ 符合、 ☐ 不符合	測值(NTU) ☐ 符合、 ☐ 不符合	☐ B.....:查核測值: (μS/cm), at ()°C ☐ A、 ☐ C.:查核測值: (μS/cm), at ()°C 查核測量結果: ☐ 符合、 ☐ 不符合
10	(pH:)-() 測值介於校正範圍 : ☐ 是、 ☐ 否	:	測值(/)°C ☐ 符合、 ☐ 不符合	測值(NTU) ☐ 符合、 ☐ 不符合	☐ B.....:查核測值: (μS/cm), at ()°C ☐ A、 ☐ C.:查核測值: (μS/cm), at ()°C 查核測量結果: ☐ 符合、 ☐ 不符合

中環現場審查人員：林峰瑋，日期：113年9月24日

中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：113年9月30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：NWR1130346(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0981-815-223，聯絡電話：07-225-1500#107。

單位地址：高雄市苓雅區中正二路175號15樓之3 (採樣:台南市七股區)。

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：113 年 09 月 24 日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。

2.採樣人員：黃子順 林榮瑞，委託單位會同人員：_____。

3.採樣點及其座標說明：

採樣點(1)測點分布圖：東經(X)()，北緯(Y)()。

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						採樣時間(時:分)		
					水溫(℃)		pH		導電度(μS/cm)平均值 相對差異百分比(<2%) 【四、備註(三).5】			溶氧(mg/L)	分析項目
下山子寮上排1	-01	1	PE	R	32.8 32.6	32.7	8.34 8.32	8.33	a1(16.40) a2(16.40)	平均(16.40) (0)%	6.53/9.5% 6.50/9.50%	總固體(總固形物)	
		0.25	PE	R	ORP (mV)	119.5 123.4	NTU	>800 >800	a1(9.6) a2(9.6)	平均(()%		海水比重	:
		1	PE	R					a1(a2()	平均(()%		異常確認用樣品.	:
		0.25	PE	SA-R	8.9 9.4				a1(a2()	平均(()%		化學需氧量	:
		2	PE	R					a1(a2()	平均(()%		生化需氧量	:
		0.5	PE	R					a1(a2()	平均(()%		亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮	:
		1	PE	NA-R					a1(a2()	平均(()%		銅、鋅、鉛、總鉻、 鎳、鎘、砷、汞	:
		2	PE	SA-R					a1(a2()	平均(()%		氨氮、凱氏氮	:
		3+1	BPE	R					a1(a2()	平均(()%		葉綠素a(葉綠素a濃度)	:

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：NWR1130346(4)。

委託單位：南旭電力股份有限公司。

行業別：一，聯絡人員：呂伊茹經理0981-815-223，聯絡電話：07-225-1500#107。

單位地址：高雄市苓雅區中正二路175號15樓之3（採樣：台南市七股區）。

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：113 年 09 月 24 日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。

2.採樣人員：鄭子恆 林繁瑋，委託單位會同人員：。

3.採樣點及其座標說明：

採樣點(1) 同卜頂：東經(X)()，北緯(Y)()。

採樣點(2)：東經(X)()，北緯(Y)()。

採樣點(3)：東經(X)()，北緯(Y)()。

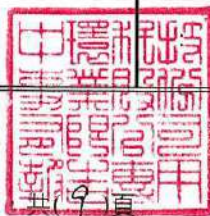
4.採樣器材：☒手動採水設備，☐直接盛裝水樣，☐其他〔說明：〕。

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(μS/cm)/平均值 相對差異百分比(<2%) 【四、備註(三).5】	()		
下山子寮上排1	-01	0.25	BGT	SA-R			a1() 平均() a2() ()%		總磷	10 16 3 10 27
		2	PE	R			a1() 平均() a2() ()%		懸浮固體	:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:



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：NWR1130346(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0981-815-223，聯絡電話：07-225-1500#107。

單位地址：高雄市苓雅區中正二路175號15樓之3（採樣：台南市七股區）。

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：113 年 09 月 24 日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。

2.採樣人員：葉安順 柯肇瑤，委託單位會同人員：。

3.採樣點及其座標說明：

採樣點(1)同上頁：東經(X)()，北緯(Y)()。

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(μS/cm)/平均值 相對差異百分比(<2%) 【四、備註(三).5】				溶氧(mg/L)
下山子寮上排2	-02	1	PE	R	31.6 31.6	31.6	7.92 7.90	7.91	a1(15310) a2(15310)	平均(15310) (0)%	6.29/895% 6.29/895%	總固體(總固形物)	10 31 : 10 42
		0.25	PE	R	ORP (MV)	122.7 125.1	NTU 76.6 76.0		a1(pH=7.0) a2(9.0)	平均() ()%		海水比重	:
		1	PE	R					a1() a2()	平均() ()%		異常確認用樣品.	:
		0.25	PE	SA-R					a1() a2()	平均() ()%		化學需氧量	:
		2	PE	R					a1() a2()	平均() ()%		生化需氧量	:
		0.5	PE	R					a1() a2()	平均() ()%		亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮	:
		1	PE	NA-R					a1() a2()	平均() ()%		銅、鋅、鉛、總鉻、 鎳、鎘、砷、汞	:
		2	PE	SA-R					a1() a2()	平均() ()%		氨氮、凱氏氮	:
		3+1	BPE	R					a1() a2()	平均() ()%		葉綠素a(葉綠素a濾膜)	:

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：NWR1130346(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0981-815-223，聯絡電話：07-225-1500#107。

單位地址：高雄市苓雅區中正二路175號15樓之3 (採樣:台南市七股區)。

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：113 年 09 月 24 日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。

2.採樣人員：鄭子順 林肇瑤，委託單位會同人員：。

3.採樣點及其座標說明：

採樣點(1)同項：東經(X)()，北緯(Y)()。

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)，單一水樣。

☐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(μS/cm)/平均值 相對差異百分比(<2%) 【四、備註(三).5】	溶氧(mg/L)		
下山子寮上排3	-03	1	PE	R	31.5 31.5	8.52 8.52	a1(106.50) 平均(106.50) a2(106.50) ()%	5.54/98.0% 5.53/99.5%	總固體(總固形物)	10 47 10 47
		0.25	PE	R	ORP 95.7 (mV) 94.1	NTU 70.7 69.8	a1(pSV=6.1) 平均() a2(6.1) ()%		海水比重	:
		1	PE	R			a1() 平均() a2() ()%		異常確認用樣品.	:
		0.25	PE	SA-R	94.1		a1() 平均() a2() ()%		化學需氧量	:
		2	PE	R			a1() 平均() a2() ()%		生化需氧量	:
		0.5	PE	R			a1() 平均() a2() ()%		亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮	:
		0.5	PE	NA-R			a1() 平均() a2() ()%		銅、鋅、鉛、總鉻、 鎳、鎘、砷、汞	:
		0.5	PE	SA-R			a1() 平均() a2() ()%		氨氮、凱氏氮	:
		3+1	BPE	R			a1() 平均() a2() ()%		葉綠素a(葉綠素a濃度)	:

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：NWR1130346(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0981-815-223，聯絡電話：07-225-1500#107。

單位地址：高雄市苓雅區中正二路175號15樓之3 (採樣:台南市七股區)。

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：113 年 09 月 24 日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。

2.採樣人員：吳永良 邱智瑋，委託單位會同人員：_____。

3.採樣點及其座標說明：

採樣點(1) 山仔寮：東經(X)()，北緯(Y)()。

採樣點(2)：東經(X)()，北緯(Y)()。

採樣點(3)：東經(X)()，北緯(Y)()。

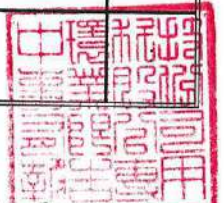
4.採樣器材：☐手動採水設備，☐直接盛裝水樣，☐其他〔說明：_____〕。

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】	()		
下山子寮上排3	-03	0.25	BGT	SA-R			a1() 平均() a2() ()%		總磷	10:47 10:59
		2	PE	R			a1() 平均() a2() ()%		懸浮固體	:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:



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：NWR1130346(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0981-815-223，聯絡電話：07-225-1500#107。

單位地址：高雄市苓雅區中正二路175號15樓之3 (採樣:台南市七股區)。

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：113 年 09 月 24 日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。

2.採樣人員：蔡幸惟 林肇培，委託單位會同人員：。

3.採樣點及其座標說明：

採樣點(1) 山頂：東經(X)()，北緯(Y)()。

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】	溶氧(mg/L)		
下山子寮上排4	-04	1	PE	R	31.6 31.6	8.68 8.68	a1(8550) 平均(8550) a2(8550) ()%	8.08/112.3% 8.04/111.7%	總固體(總固形物)	11:04 11:16
		0.25	PE	R	ORD (mv)	118.1 123.4	NTU 80.4 78.4	a1(psu:4.8) 平均() a2(4.8) ()%	海水比重	:
		1	PE	R			a1() 平均() a2() ()%		異常確認用樣品.	:
		0.25	PE	SA-R	3/4 0.75		a1() 平均() a2() ()%		化學需氧量	:
		2	PE	R			a1() 平均() a2() ()%		生化需氧量	:
		0.5	PE	R			a1() 平均() a2() ()%		亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮	:
		0.5	PE	NA-R			a1() 平均() a2() ()%		銅、鋅、鉛、總鉻、 鎳、鎘、砷、汞	:
		0.5	PE	SA-R			a1() 平均() a2() ()%		氨氮、凱氏氮	:
		3+1	BPE	R			a1() 平均() a2() ()%		葉綠素a(葉綠素a濃度)	:

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：NWR1130346(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0981-815-223，聯絡電話：07-225-1500#107。

單位地址：高雄市苓雅區中正二路175號15樓之3 (採樣:台南市七股區)。

二、採樣記錄資料：

1.採樣日期：113 年 09 月 24 日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。

2.採樣人員：黃子順 林肇瑞，委託單位會同人員：。

3.採樣點及其座標說明：

採樣點(1)同上頁：東經(X)()，北緯(Y)()。

採樣點(2)：東經(X)()，北緯(Y)()。

採樣點(3)：東經(X)()，北緯(Y)()。

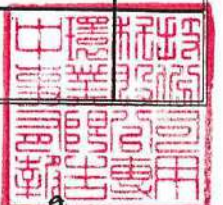
4.採樣器材：☒手動採水設備，☐直接盛裝水樣，☐其他〔說明：〕。

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.餘氮測量方法：☐餘氮計，☒餘氮試紙測試(☐有、須添加去餘氮試劑，☒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】	()		
下山子寮上排4	-04	0.25	BGT	SA-R			a1() 平均() a2() ()%		總磷	11:04 11:16
		2	PE	R			a1() 平均() a2() ()%		懸浮固體	:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:
							a1() 平均() a2() ()%			:



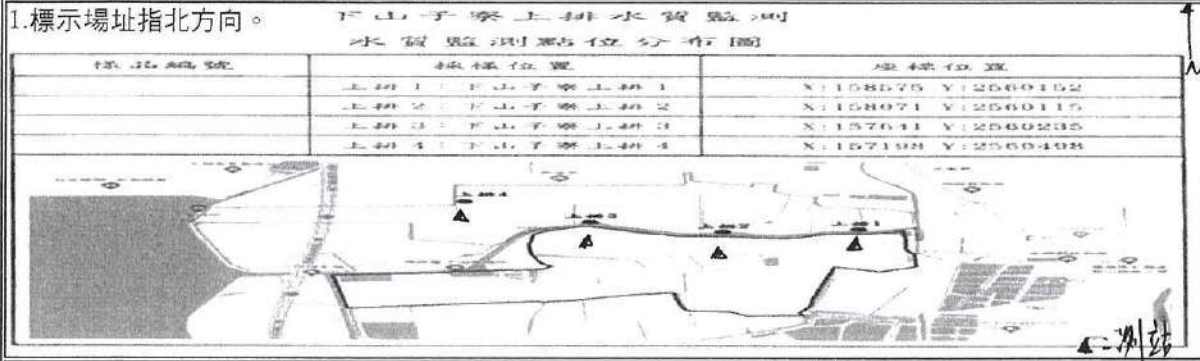
中環科技事業股份有限公司

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 51 分，出廠：11 時 57 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±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醋酸銨溶液，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氫化鉍。 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：

- 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。
- 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。
- 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測定均需執行「重複測定」。
- 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。
- 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 $\left[\frac{|a1-a2|}{\text{平均值}} \times 100\% \right]$ 應小於2%，並以平均值出具報告。

送樣人員：張永順，離開現場時間：113年9月24日，11時57分。

運送方式：☒採樣車、☐快遞、☐空運、☐其他(說明：)。

接樣人員：林肇瑋，抵達公司時間：113年9月24日，16時04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：王柏，樣品接收時間：113年9月24日，16時52分。

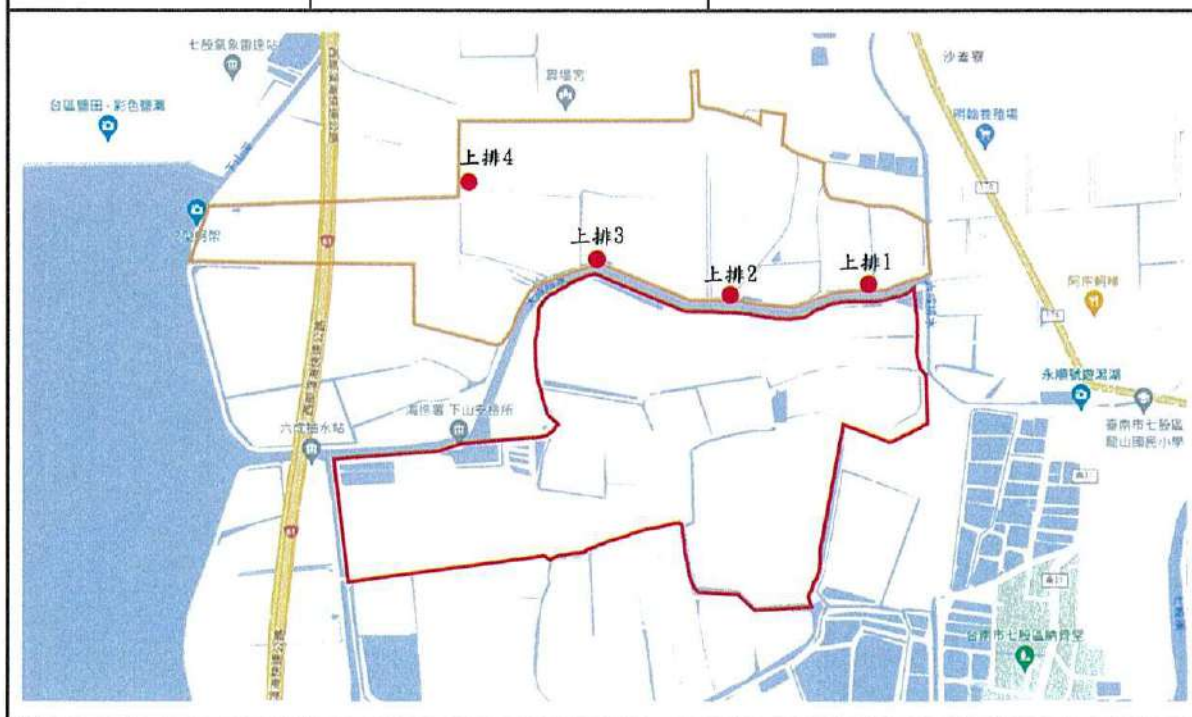
中環現場審查人員：林肇瑋，日期：113年9月24日。

中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：113年9月30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
NWR1130346-01	上排 1：下山子寮上排 1	X:158575 Y:2560152
NWR1130346-02	上排 2：下山子寮上排 2	X:158071 Y:2560115
NWR1130346-03	上排 3：下山子寮上排 3	X:157641 Y:2560235
NWR1130346-04	上排 4：下山子寮上排 4	X:157198 Y:2560498



附錄三、環境部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14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、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)
- 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)
- 17、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)

(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

環境部固環檢證字第020號

第2頁共14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 18、銦：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、鍍：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、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)
- 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、鉬：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 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、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、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)
- 27、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)
- 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、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)
- 30、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)

(續接水質水量檢測類副頁第3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

環境部固環檢證字第020號

第3頁共14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 31、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—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W313)
- 36、砷：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W313)
- 37、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 W313)
- 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 W313)
- 39、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 W313)
- 40、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 W313)
- 41、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 W313)
- 42、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 W313)
- 43、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 W313)
- 44、六價鉍：水中六價鉍檢測方法—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、自由有機餘氯：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、氯離子：水中氯離子檢測方法—氯選擇性電極法 (NIEA W413)
- 51、氯離子：水中氯離子檢測方法—離子層析法 (NIEA W415)
- 52、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮檢測方法—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)





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4頁共14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：水中溶氧檢測方法—碘定量法 (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：水中磷酸鹽—分光光度計/維生素兩法 (NIEA W427)
- 58、總磷：水中磷酸鹽—分光光度計/維生素兩法 (NIEA W427)
- 59、砷化物：水中砷化物檢測方法—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—鎘還原流動分析法 (NIEA W436)
- 62、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鎘還原流動分析法 (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—線上游化/鎘還原/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—鉬矽酸鹽比色法 (NIEA W450)
- 67、凱氏氮：水中凱氏氮檢測方法 (NIEA W451)
- 68、溶氧：水中溶氧檢測方法—電極法 (NIEA W455)
- 69、氨化物：水中氨化物檢測方法—線上游化/氣體擴散/流動注入分析法 (NIEA W468)
- 70、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)
- 71、礦物類油脂：水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法 (NIEA W505)
- 72、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法 (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)
- 74、含氮直鏈于化學需氧量：含氮直鏈于水中化學需氧量檢測方法—重鉻鉀迴流法 (NIEA W516)

(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

環境部國環檢證字第020號

第5頁共14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 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、酚類：水中酚類檢測方法—比色法 (NIEA W520)
- 77、酚類：水中總酚檢測方法—分光光度計法 (NIEA W521)
- 78、酚類：水中酚類檢測方法—線上游化/流動分析法 (NIEA W524)
- 79、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)
- 80、 α -安殺毒：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、 β -安殺毒：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、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)
- 83、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)
- 84、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)
- 85、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)
- 86、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)
- 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-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)
- 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14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、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)
- 92、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)
- 93、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)
- 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——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)
- 96、總有機磷劑——亞普靈：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)
- 97、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)
- 98、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)
- 99、總氯基甲醯鹽——丁基滅必蘇：水中氯基甲醯鹽類化合物檢測方法—液相層析/電子捕捉偵測器法 (NIEA W635)
- 100、總氯基甲醯鹽——加保林：水中氯基甲醯鹽類化合物檢測方法—液相層析/電子捕捉偵測器法 (NIEA W635)
- 101、總氯基甲醯鹽——加保林：水中氯基甲醯鹽類化合物檢測方法—液相層析/電子捕捉偵測器法 (NIEA W635)
- 102、總氯基甲醯鹽——安丹：水中氯基甲醯鹽類化合物檢測方法—液相層析/電子捕捉偵測器法 (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14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 103、總氯基甲醯鹽——納乃得：水中氯基甲醯鹽類化合物檢測方法—液相層析/電子捕捉偵測器法 (NIEA W635)
- 104、總氯基甲醯鹽——得滅克：水中氯基甲醯鹽類化合物檢測方法—液相層析/電子捕捉偵測器法 (NIEA W635)
- 105、總氯基甲醯鹽——滅必蘇：水中氯基甲醯鹽類化合物檢測方法—液相層析/電子捕捉偵測器法 (NIEA W635)
- 106、總氯基甲醯鹽——滅必蘇：水中氯基甲醯鹽類化合物檢測方法—液相層析/電子捕捉偵測器法 (NIEA W635)
- 107、總氯基甲醯鹽——歐殺滅：水中氯基甲醯鹽類化合物檢測方法—液相層析/電子捕捉偵測器法 (NIEA W635)
- 108、除草劑——巴拉刈：水中巴拉刈檢測方法—分光光度計法 (NIEA W641)
- 109、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)
- 110、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)
- 111、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)
- 112、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)
- 113、甲胺：水中甲胺類檢測方法—液相層析儀紫外光偵測器法 (NIEA W782)
- 114、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)
- 115、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)
- 116、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)
- 117、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)

(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14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 118、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)
- 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)
- 121、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)
- 122、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)
- 123、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)
- 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、1,2,4-三氯苯：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)
- 126、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)
- 127、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)
- 128、1,2-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)
- 129、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)
- 130、1,2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- (續接水質水量檢測類副頁第9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9頁共14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 131、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)
- 132、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)
- 133、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)
- 134、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)
- 135、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)
- 136、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)
- 137、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)
- 138、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)
- 139、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)
- 140、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)
- 141、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)
- 142、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)
- 143、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)
- (續接水質水量檢測類副頁第10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

環境部環境檢證字第020號

第10頁共14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 144、二氯二氫甲烷：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)
- 146、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)
- 147、三氯一氫甲烷：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)
- 148、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)
- 149、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)
- 150、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)
- 151、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)
- 152、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)
- 153、丙酮：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)
- 155、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)
- 156、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)

(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

環境部環境檢證字第020號

第11頁共14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 157、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)
- 158、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)
- 159、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)
- 160、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)
- 161、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)
- 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)
- 164、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)
- 165、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、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)
- 167、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)
- 168、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)
- 169、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)

(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14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 170、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)
- 171、總三氯甲烷—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)
- 172、總三氯甲烷—二氯一氯甲烷：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)
- 173、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)
- 174、總三氯甲烷—三氯甲烷 (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)
- 175、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)
- 176、水中戴奧辛及呋喃採樣：水中戴奧辛及呋喃採樣方法 (NIEA W790)
- 177、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)
- 178、1,2-二氯苯胺：水中揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
- 179、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)
- 180、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)
- 181、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)
- 182、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)
- 183、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)

(續接水質水量檢測類副頁第13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13頁共14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 184、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)
- 185、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)
- 186、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)
- 187、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)
- 188、鄰苯二甲酸丁基酯或鄰苯二甲酸丁基甲酯(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)
- 189、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯或鄰苯二甲酸二乙基己酯(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)
- 190、鄰苯二甲酸二乙基己酯(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)
- 191、鄰苯二甲酸二丁基酯(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)
- 192、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)
- 193、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)

(續接水質水量檢測類副頁第14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14頁共14頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

194、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日環署授檢字第1127103190號及113年4月18日環部授研字第1135105058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 09 月 24 日)



樣品名稱：下山子寮上排 1
樣品編號：NWR1130346-01



樣品名稱：下山子寮上排 2
樣品編號：NWR1130346-02



樣品名稱：下山子寮上排 3
樣品編號：NWR1130346-03



樣品名稱：下山子寮上排 4
樣品編號：NWR1130346-04