

# 臺南市七股區下山子寮

## 112年4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 / 4 / 14

# 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

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

採樣地點：詳內附檢測報告

檢測目的：---

採樣方法：---

案件編號：WW1120307

行程代碼：---

樣品特性：水質

報告日期：112年04月14日

採樣日期：112年03月28日

聯絡人員：蘇月娥

收樣日期：112年03月28日

- 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：

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：WW1120307

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			
					WW1120307-01	WW1120307-02	WW1120307-03	WW1120307-04
					03/28 15:11-15:22 下山子臺下排4	03/28 15:34-15:44 下山子臺下排2	03/28 14:16-14:28 下山子臺下排3	03/28 15:48-16:00 下山子臺下排1
水溫	NIEA W217.51A	℃	—	—	23.6	25.1	23.6	23.9
溶氧量	NIEA W455.52C	mg/L	—	≥5.5	6.8	6.4	7.1	7.0
氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A	—	—	6.0-9.0	8.1/23.6℃	8.0/25.1℃	8.1/23.6℃	8.2/23.9℃
導電度	NIEA W203.51B	µmho/cm	—	—	56000	60600	54600	53200
懸浮固體	NIEA W210.58A	mg/L	1.0	25	31.3	12.8	72.5	28.5
生化需氧量	NIEA W510.55B	mg/L	1.0	2.0	1.4	1.6	1.6	1.9
硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	mg/L	0.0020	—	0.12	0.29	0.06	0.04
亞硝酸鹽氮	NIEA W418.54C	mg/L	0.00015	—	0.03	0.04	0.02	<0.01
含高鹵離子化學需氧量	NIEA W516.56A	mg/L	2.1	—	6.4	7.0	11.6	21.7
氨氮	NIEA W437.52C	mg/L	0.0034	0.3	0.56	0.55	0.30	0.11
凱氏氮	NIEA W451.52A	mg/L	0.018	—	0.58	0.57	0.35	0.11
葉綠素a	NIEA E507.04B	µg/L	—	—	4.4	3.3	6.9	8.0
總磷	NIEA W427.53B	as mg P/L	0.0034	0.05	0.181	0.131	0.169	0.093
鉛	NIEA W308.22B/NIEA W311.54C	mg/L	0.00012	0.01	<0.001	ND	ND	ND
鎘	NIEA W308.22B/NIEA W311.54C	mg/L	0.0000058	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
銅	NIEA W308.22B/NIEA W311.54C	mg/L	0.00029	0.03	0.001	0.001	0.001	0.001
鋅	NIEA W308.22B/NIEA W311.54C	mg/L	0.00058	0.50	0.006	0.003	0.002	0.002
總鉻	NIEA W311.54C	mg/L	—	—	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
砷	NIEA W434.54B	mg/L	0.00015	0.05	0.0028	0.0035	0.0021	0.0014
汞	NIEA W330.52A	mg/L	0.00013	0.001	ND	ND	ND	ND
鹽度	NIEA W447.20C	psu	—	—	37.2	40.7	36.1	35.4
海水比重	比重計法	—	—	—	1.03	1.03	1.03	1.03
總固體(總固形物)	NIEA W210.58A	mg/L	4.0	—	47300	50400	44200	42900
氧化還原電位	APHA 2580 B	mV	—	—	110	91.2	104	96.4
濁度	NIEA W219.52C	NTU	—	—	22	11	39	23
鎳	NIEA W308.22B/NIEA W311.54C	mg/L	0.00018	0.1	0.001	0.003	0.001	0.001

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定」。
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號令修正發布之「地面水體水質標準」。
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【五種項目】分析結果表

計畫名稱：漁電共生生態監測計畫(WW1120307)

採樣日期：112.03.28

分析項目	濁度				懸浮固體				生化需氧量				硝酸鹽氮				化學需氧量				氨氮			
管制值	85~115%				80~120%				198±30.5mg/L				80~120%				85~115%				85~115%			
次數	編號	查核 濃度 (NTU)	分析 濃度 (NTU)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)
1	1	2	1.973	98.7	1	50	49.2	98.4	1	198	191.6		1	0.1	0.1047	104.7	1	25	25.978	103.9	1	0.06	0.0576	96.0
分析項目	亞硝酸鹽氮				總磷				鉛				鎘				銅				錳			
管制值	80~120%				80~120%				80~120%				80~120%				80~120%				80~120%			
次數	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)
1	1	0.01	0.01038	103.8	1	0.1	0.09960	99.6	1	0.001	0.000886	88.6	1	0.0001	0.000092	92.0	1	0.001	0.000940	94.0	1	0.01	0.009526	95.3
分析項目	錳				鎳				砷				汞				凱氏氮				總固體			
管制值	80~120%				80~120%				80~120%				80~120%				80~120%				80~115%			
次數	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (µg/L)	分析 濃度 (µg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (µg/L)	分析 濃度 (µg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)	編號	查核 濃度 (mg/L)	分析 濃度 (mg/L)	回收率 (%)
1	1	0.02	0.0204	102.0	1	0.001	0.001090	109.0	1	3	2.89189	96.4	1	3	3.106392	103.5	1	0.2	0.2102	105.1	1	200.0	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【添加樣品】分析結果表



計畫名稱：漁電共生生態監測計畫(WW1120307)

採樣日期：112.03.28

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	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)
1	WW1120307-04	<0.00735	0.5	111.6	WW1120306-01	19.6196	40	98.1	WW1120301-03	<0.3366	50	100.3	HWW1120224-01	<0.1666	10	106.2	WW1120301-02	<0.00637	0.25	86.5
分析項目	砷				鉛				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	樣品量 (µg)	添加量 (µg)	回收率 (%)
1	WW1120307-02	<0.003675	0.1	97.4	WW1120306-04	<0.12	2	107.9	WW1120306-04	0.018	0.2	107.6	WW1120306-04	0.824	2	107.0	WW1120306-04	3.309	20	111.6
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 (%)								
1	WW1120306-01	<0.1225	0.5	87.5	WW1120306-04	<0.18	2	107.2	WW1120306-01	<4.5	100	76.5								

- 註：1.如樣品量以小於某數值表示時，表示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，通常以配製等因量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【重複樣品】分析結果表



計畫名稱：漁電共生生態監測計畫(WW1120307)

採樣日期：112.03.28

分析項目	懸浮固體			生化需氧量			硝酸鹽氮			化學需氧量			氨氮			葉綠素a		
管制值	—			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	WW1120307-01	31.200	0.6	WW1120306-01	1.3	7.4	WW1120306-01	0.1647	0.5	WW1120307-03	11.557	9.8	WW1120301-02	10.8850	0.4	WW1120306-01	1.155	1.4
		31.400					1.4				0.1639					12.742		
分析項目	亞硝酸鹽氮			總磷			鉛			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	WW1120307-04	0.00562	3.8	NWW1120224-01	0.05138	0.6	WW1120306-04MS	0.002182	10.7	WW1120306-04MS	0.000232	2.2	WW1120306-04	0.000824	0.7	WW1120306-04	0.003309	2.3
		0.00541					0.05105				0.001961					0.000227		
分析項目	鎘			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	WW1120306-01MS	0.0178	3.9	WW1120306-04	0.001026	0.4	WW1120307-02	0.003545	0.8	WW1120301-02MS	0.004347	5.5	WW1120306-01	0.6312	1.6	WW1120306-01	48300.0	0.3
		0.0185					0.001022				0.003518					0.004591		

註：1.懸浮固體、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%。

2.編號中如有MS者表示以添加樣品所做之重複分析。

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：新日泰電力股份有限公司

案件編號：WW1120307(4)

準備人員：陳若亭 鍾鴻裕 準備日期：112年3月7日

確認人員：張育貞 確認日期：112年3月8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：			
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(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	一般溫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	氧化還原電位標準液(校正測試用)	✓	✓
17	現場過濾設備及濾紙	—	—				
(三) 安全防護裝備：(依實際需求選用)							
1	A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 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-W405</u> ] [斜率(-58.5)，零點電位(-1.9)mV] [與溫度計比對之誤差： <u>0.0</u> °C]	✓	✓	6	pH計(2) [編號： <u>          </u> ] [斜率( )，零點電位( )mV] [與溫度計比對之誤差： <u>          </u> °C]	—	—
2	導電度計(1) [編號： <u>CTC-102-W104</u> ] [電極常數： <u>0.1472</u> ] [溫度補償換算係數： <u>1.910</u> ] [與溫度計比對之誤差： <u>-0.1</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-616</u> ]	✓	✓	8	溫度計(2) [編號： <u>          </u> ]	—	—
4	餘氯計 [編號： <u>          </u> ]	—	—	9	氧化還原電位電極 [編號： <u>          </u> ] [攜出前標準液測值(220mV±10%)： ( )mV · at ( )°C]	—	—
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：陳若亭，日期：112年3月8日

中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年4月6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(2/2)

案件編號：WW1120307(4)。

校正日期：112年3月8日，校正人員：陳品亭。

(三)儀器查核標準液：(續)

5.濁度計：(儀器編號：CTC-NTU-  )

【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)	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： 低濃度配製值±5.0%、一般/高濃度配製值±2.0%)
1	⑤% 8.10 (pH: 8.08)(1) 測值介於校正範圍 是、否	測值 [8.99] > 4.2 符合、不符合	測值 [ ] NTU 符合、不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B. 查核測值: 1415 (µmho/cm) at 24.3°C <input checked="" type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C. 查核測值: 12870 (µmho/cm) at 24.3°C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
2	1-4 *109 (pH: 8.08)(1) 測值介於校正範圍 是、否	測值 [8.97] > 5.2 符合、不符合	測值 [ ] NTU 符合、不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B. 查核測值: 1419 (µmho/cm) at 25.3°C <input checked="" type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C. 查核測值: 12890 (µmho/cm) at 25.2°C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
3	2 (pH: 7.96)(1) 測值介於校正範圍 是、否	測值 [8.98] > 4.9 符合、不符合	測值 [ ] NTU 符合、不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B. 查核測值: 1421 (µmho/cm) at 24.8°C <input checked="" type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C. 查核測值: 12900 (µmho/cm) at 24.9°C 查核測量結果: <input checked="" type="checkbox"/> 符合、 <input type="checkbox"/> 不符合
4	4 (pH: 8.03)(1) 測值介於校正範圍 是、否	測值 [8.97] > 5.1 符合、不符合	測值 [ ] NTU 符合、不符合	<input checked="" type="checkbox"/> B. 查核測值: 1422 (µmho/cm) at 25.0°C <input checked="" type="checkbox"/> A、 <input checked="" type="checkbox"/> C. 查核測值: 12900 (µmho/cm) at 25.0°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 符合、不符合	測值 [ ] NTU 符合、不符合	<input type="checkbox"/> B. 查核測值: ( ) (µmho/cm) at ( ) °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C. 查核測值: ( ) (µmho/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 符合、不符合	測值 [ ] NTU 符合、不符合	<input type="checkbox"/> B. 查核測值: ( ) (µmho/cm) at ( ) °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C. 查核測值: ( ) (µmho/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 符合、不符合	測值 [ ] NTU 符合、不符合	<input type="checkbox"/> B. 查核測值: ( ) (µmho/cm) at ( ) °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C. 查核測值: ( ) (µmho/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 符合、不符合	測值 [ ] NTU 符合、不符合	<input type="checkbox"/> B. 查核測值: ( ) (µmho/cm) at ( ) °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C. 查核測值: ( ) (µmho/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 符合、不符合	測值 [ ] NTU 符合、不符合	<input type="checkbox"/> B. 查核測值: ( ) (µmho/cm) at ( ) °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C. 查核測值: ( ) (µmho/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 符合、不符合	測值 [ ] NTU 符合、不符合	<input type="checkbox"/> B. 查核測值: ( ) (µmho/cm) at ( ) °C <input type="checkbox"/> A、 <input type="checkbox"/> C. 查核測值: ( ) (µmho/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：陳品亭，日期：112年3月8日。

公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年4月6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：WW1120307(4)。

校正日期：112年3月28日，校正人員：陳若華。

(一)工作標準溶液組別：(C198)

(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- W105 (CTC-101- )	1. <input type="checkbox"/> 4.00 / <input checked="" type="checkbox"/> 4.01	QC 04 - 263 / 24.8 °C	112年 3月 31日
	2. <input checked="" type="checkbox"/> 7.00	QC 05 - 329 / 24.9 °C	112年 3月 31日
	3. <input checked="" type="checkbox"/> 10.00 / <input type="checkbox"/> 10.01	QC 06 - 298 / 24.9 °C	112年 3月 31日
	4. <input type="checkbox"/> 2.00 / <input type="checkbox"/> 13.00	QC 07 - 39 / °C	年 月 日
2: CTC-101- J (CTC-101- )	1. <input type="checkbox"/> 4.00 / <input type="checkbox"/> 4.01	QC 04 - 263 / °C	112年 3月 31日
	2. <input type="checkbox"/> 7.00	QC 05 - 329 / °C	112年 3月 31日
	3. <input type="checkbox"/> 10.00 / <input type="checkbox"/> 10.01	QC 06 - 298 / °C	112年 3月 31日
	4. <input type="checkbox"/> 2.00 / <input type="checkbox"/> 13.00	QC 83 - 11 / °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- W104	1413 (µmho/cm, at 25 °C)	QC 56 - 329 / 25.1 °C	112年 3月 31日
2: CTC-102-	1413 (µmho/cm, at 25 °C)	QC 56 - / °C	年 月 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 63-251	<del>112年 3月 31日</del>	標準值±0.05
<input checked="" type="checkbox"/> 9.00	QC 64-326	112年 3月 31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- / °C	年 月 日	配製值±5.0 % [ 140~154µmho/cm, at 25°C ]
B: 一般濃度	1413	P37- 0302 -I	112年 3月 31日	配製值±2.0 % [ 1384~1441µmho/cm, at 25°C ]
C: 高濃度	12880	P37- 0302 -G	112年 3月 21日	配製值±2.0 % [ 12622~13138µmho/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- W101	101.9	24.7	8.30	99.0
2: CTC-104-				

4. 氧化還原電位電極：(電極編號：CTC-ORP-62)

【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 3月 31日	221.4	24.3



# 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：WW1120307(4)

委託單位：新日泰電力股份有限公司

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3月28日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：廖若芳 張智賢 孫智賢 委託單位會同人員：呂伊茹 3/28。

3.採樣點及其座標說明：廖智賢  
採樣點(1) -1：東經(X)(120°06'32.1")，北緯(Y)(23°08'28.2")。  
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。

5.採樣方式：抓樣(Grab samples)，單一樣品。餘氯已用試紙測試，無餘氯

混樣(Composite samples)，定量方式混合〔說明：〕。

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)	溶氧量(mg/L%)	ORP(mV)			
下山水下排	1-4	0.25	PE	SA/R	23.6 23.6	8.08 8.09	8.1	56000	6.08 98.7	110.1	化學需氧量	15:11 15:22
	2	PE	R						6.2 23.2(PSU)		生化需氧量	:
	0.5	PE	R								亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮	:
	0.5	PE	NA/R								銅、鋅、鉛、鎘、鎳、鎘、砷、汞	:
	1	PE	SA/R								氨氮、凱氏氮	:
	3	BPE	R								葉綠素 a	:
	1	BPE	R								葉綠素 a	:
	0.5	PE	R								濁度、海水比重	:
	1	PE	R								總固體物(總固形物)	:
	0.25	BGT	SA/R								總磷	:



# 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：WW1120307(4)

委託單位：新日泰電力股份有限公司

行業別： 一，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3月28日。天候狀況： 晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員： 廖若華 張岳 孫永洋 委託單位會同人員： 呂伊茹。

3.採樣點及其座標說明： 茂智質  
採樣點(1) \_\_\_\_\_：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。

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： \_\_\_\_\_]。

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(µmho/cm)	溶氧量(mg/L%)	ORP(mV)		
下山水 下排4	1 24	2	PE	R						懸浮固體	15:11 15:22
	3/8	0.5	PE	R						鹽度	:
		1	PE	R						異常確認用樣品, Cl- for COD	:
											:
											:
											:
											:
											:
											:
											:



# 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：WW1120307(4)

委託單位：新日泰電力股份有限公司

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3月28日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：廖若華、張昇、孫宇淨 委託單位會同人員：呂伊茹

3.採樣點及其座標說明：麥智碩

採樣點(1) -2：東經(X)(120°06'04.7")，北緯(Y)(23°08'09.7")。

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。餘氯已用試紙測試，無餘氯

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：〕。

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)	溶氧量(mg/L%)			ORP(mV)
下山子寮 下排2	-2	0.25	PE	SA/R	25.1 25.1	25.1	7.96 7.96	8.0	60600	6.41 9.12	91.2	化學需氧量 15:34 15:45
	2	PE	R							40.7 (psu)		生化需氧量
	0.5	PE	R									亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮
	0.5	PE	NA/R									銅、鋅、鉛、鎘、鎳、鎘、砷、汞
	1	PE	SA/R									氨氮、凱氏氮
	3	BPE	R									葉綠素 a
	1	BPE	R									葉綠素 a
	0.5	PE	R									濁度、海水比重
	1	PE	R									總固體物(總固形物)
	0.25	BGT	SA/R									總磷



# 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：WW1120307(4)

委託單位：新日泰電力股份有限公司

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3月28日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：廖嘉年、張孝、張裕祥，委託單位會同人員：呂伊茹。

3.採樣點及其座標說明：廖智賢  
採樣點(1) \_\_\_\_\_：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。

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： \_\_\_\_\_〕。

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)	溶氧量(mg/L%)	ORP(mV)		
下山子寮 下排2	-2	2	PE	R						懸浮固體	15:34 15:44
		0.5	PE	R						鹽度	:
		1	PE	R						異常確認用樣品. Cl- for COD	:
											:
											:
											:
											:
											:
											:
											:



# 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：WW1120307(4)

委託單位：新日泰電力股份有限公司

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3月28日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：陳若亭 張廷廷 委託單位會同人員：呂伊茹

3.採樣點及其座標說明：岩屑質

採樣點(1) 3：東經(X)(120°05'52.9")，北緯(Y)(23°08'09.0")。

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。餘氣已用試紙測試，無餘氣

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：〕。

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)	溶氧量(mg/L%)	ORP(mV)			
下山子窠 下排子	-3	0.25	PE	SA/R	23.6 23.6	8.10 8.10	8.1	54600	7.13 103.0	102.7	化學需氧量	17:16 17:28
	2	PE	R						5.6 36.1	(psu)	生化需氧量	:
	0.5	PE	R								亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮	:
	0.5	PE	NA/R								銅、鋅、鉛、鎘、鎳、鎘、砷、汞	:
	1	PE	SA/R								氨氮、凱氏氮	:
	3	BPE	R								葉綠素 a	:
	1	BPE	R								葉綠素 a	:
	0.5	PE	R								濁度、海水比重	:
	1	PE	R								總固體物(總固形物)	:
	0.25	BGT	SA/R								總磷	:





# 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：WW1120307(4)

委託單位：新日泰電力股份有限公司

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3月28日。天氣狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。


2.採樣人員：廖若亭 王曉亭 孫祥洋 委託單位會同人員：呂伊茹。

3.採樣點及其座標說明：廖招噴  
採樣點(1) \_\_\_\_\_：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。

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： \_\_\_\_\_〕。

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)	溶氧量(mg/L%)	ORP(mV)		
下山子寮 下排水	-3	2	PE	R						懸浮固體	14:16 14:28
		0.5	PE	R						鹽度	:
		1	PE	R						異常確認用樣品. Cl- for COD	:
											:
											:
											:
											:
											:
											:
											:

第(6)頁 共(9)頁  


# 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：WW1120307(4)

委託單位：新日泰電力股份有限公司

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：

- 採樣日期：112年3月28日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。
- 採樣人員：廖若年、張子洋、張智賢 委託單位會同人員：呂伊茹。
- 採樣點及其座標說明：廖智賢  
 採樣點(1) 4-4：東經(X)(120°05'29.0")，北緯(Y)(23°08'08.3")。  
 採樣點(2) 388：東經(X)( )，北緯(Y)( )。  
 採樣點(3)：東經(X)( )，北緯(Y)( )。
- 採樣器材：手動採水設備，直接盛裝水樣。
- 採樣方式：抓樣(Grab samples)，單一樣品。  
混樣(Composite samples)，定量方式混合 [說明： 錄氣已用試紙測試，無錄氣 ]。

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 (umho/cm)	溶氧量 (mg/L%)		
下中子寮 下排水	4-4	0.25	PE	SA/R	23.9 23.9	8.23 8.23	8.2	53200	7.03 106.9	96.9	化學需氧量 15:48 16:00
	388	2	PE	R					35.4 (psu)		生化需氧量
		0.5	PE	R							亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮
		0.5	PE	NA/R							銅、鋅、鉛、鎘、鎳、鎘、砷、汞
		1	PE	SA/R							氨氮、凱氏氮
		3	BPE	R							葉綠素 a
		1	BPE	R							葉綠素 a
		0.5	PE	R							濁度、海水比重
		1	PE	R							總固體物(總固形物)
		0.25	BGT	SA/R							總磷



# 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：WW1120307(4)

委託單位：新日泰電力股份有限公司

行業別：一，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3月28日。天候狀況：晴天、陰天、陰偶雨、雨天。

2.採樣人員：吳若舟、張嘉、孫宇洋 委託單位會同人員：呂伊茹。

3.採樣點及其座標說明：塔塔夏

採樣點(1) \_\_\_\_\_：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。

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： \_\_\_\_\_〕。

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)	溶氧量(mg/L%)	ORP(mV)		
下出子寮 下排1	4	2	PE	R						懸浮固體	15:48 16:00
	6/28 3/8	0.5	PE	R						鹽度	:
		1	PE	R						異常確認用樣品. Cl- for COD	:
											:
											:
											:
											:
											:
											:
											:
											:



# 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：17 時 31 分，出廠：16 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：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。

(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：水樣以過濾全層之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硫磺水溶液，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。

送樣人員：陳昱昇，離開現場時間：112年3月28日，16時40分。  
運送方式：採樣車、快遞、空運、其他(說明：)。  
接樣人員：張昱昇，抵達公司時間：112年3月28日，18時30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櫃室，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：張昱昇，樣品接收時間：112年3月29日，09時00分。  
中環現場審查人員：陳昱昇，日期：112年3月28日。  
中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年4月6日。



## 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
WW1120307-01	下排 4：下山子寮下排 4	E120°06' 32.1" N23°08' 28.2"
WW1120307-02	下排 2：下山子寮下排 2	E120°06' 04.7" N23°08' 09.7"
WW1120307-03	下排 3：下山子寮下排 3	E120°05' 52.9" N23°08' 29.0"
WW1120307-04	下排 1：下山子寮下排 1	E120°05' 23.0" N23°08' 08.3"



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16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

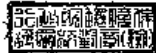
檢驗室地址：高雄市前鎮區新街路286之8號8樓-1

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 (NIRA 2507)
  - 3、戴奧辛：戴奧辛及呋喃檢測方法—同位素標識稀釋氣相層析/高解析質譜法 (NIEA M801)
  - 4、戴奧辛：戴奧辛及呋喃檢測方法—同位素標識稀釋氣相層析/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 (不含自動混採水設備)：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°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、溶解性錳：水中溶解性鐵、錳檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W305)
  - 14、溶解性鐵：水中溶解性鐵、錳檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W305)
  - 15、鉛：水中銀、鎘、鎘、鎘、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 16、銀：水中銀、鎘、鎘、鎘、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 17、銅：水中銀、鎘、鎘、鎘、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- (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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 18、錳：水中銀、鎘、鎘、鎘、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 19、錳：水中銀、鎘、鎘、鎘、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 20、鎘：水中銀、鎘、鎘、鎘、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 21、鎳：水中銀、鎘、鎘、鎘、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 22、鎘：水中銀、鎘、鎘、鎘、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 23、鐵：水中銀、鎘、鎘、鎘、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 24、海水中六價鉻：海水中鎘、鎘、鎘、鎘、鎳、鉛及鋅檢測方法—APDC整合MIBK萃取原子吸收光譜法 (NIEA W309)
  - 25、海水中鉛：海水中鎘、鎘、鎘、鎘、鎳、鉛及鋅檢測方法—APDC整合MIBK萃取原子吸收光譜法 (NIEA W309)
  - 26、海水中銅：海水中鎘、鎘、鎘、鎘、鎳、鉛及鋅檢測方法—APDC整合MIBK萃取原子吸收光譜法 (NIEA W309)
  - 27、海水中錳：海水中鎘、鎘、鎘、鎘、鎳、鉛及鋅檢測方法—APDC整合MIBK萃取原子吸收光譜法 (NIEA W309)
  - 28、海水中鎘：海水中鎘、鎘、鎘、鎘、鎳、鉛及鋅檢測方法—APDC整合MIBK萃取原子吸收光譜法 (NIEA W309)
  - 29、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)
  - 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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 31、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)
- 32、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)
- 33、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)
- 34、鈣：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、鎂：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 36、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)
- 37、鈾：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 38、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)
- 39、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)
- 40、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)
- 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 W311)
- 42、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)
- 43、鋁：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)

(續接水質水量檢測類副頁第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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 44、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)
- 45、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)
- 46、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)
- 47、總鉻：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)
- 48、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)
- 49、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)
- 50、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)
- 51、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)
- 52、海水中鉛：海水中鎘、鈉、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鉍檢測前處理方法—鉍合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 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)
- 53、海水中銅：海水中鎘、鈉、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鉍檢測前處理方法—鉍合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 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)
- 54、海水中鉍：海水中鎘、鈉、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鉍檢測前處理方法—鉍合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 55、海水中錳：海水中錳、鈷、鈳、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法-鉍合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 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)
- 56、海水中錳：海水中錳、鈷、鈳、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法-鉍合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 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)
- 57、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)
- 58、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)
- 59、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)
- 60、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)
- 61、鉻：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 62、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)
- 63、鋅：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 64、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)
- 65、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)
- 66、六價鉻：水中六價鉻檢測方法-比色法 (NIEA W320)
- 67、汞：水中汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
- 68、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)
- 69、氯鹽：水中氯鹽檢測方法-硝酸銀滴定法 (NIEA W407)
- 70、自由有效餘氯：水中餘氯檢測方法-分光光度計法 (NIEA W408)
- 71、總餘氯：水中餘氯檢測方法-分光光度計法 (NIEA W408)
- 72、氰化物：水中氰化物檢測方法-分光光度計法 (NIEA W410)
- 73、氟鹽：水中氟鹽檢測方法-氟選擇性電極法 (NIEA W413)
- 74、氯鹽：水中陰離子檢測方法-離子層析法 (NIEA W415)
- 75、硫酸鹽：水中陰離子檢測方法-離子層析法 (NIEA W415)
- 76、氯鹽：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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 77、磷酸鹽氮：水中陰離子檢測方法-離子層析法 (NIEA W415)
- 78、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法-比色法 (NIEA W418)
- 79、溶氧量：水中溶氧檢測方法-碘定量法 (NIEA W422)
- 80、總氮：水中總氮檢測方法 (NIEA W423)
- 81、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)
- 82、正磷酸鹽：水中磷檢測方法-分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 83、總磷：水中磷檢測方法-分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 84、硫化物：水中硫化物檢測方法-甲烯藍/分光光度計法 (NIEA W433)
- 85、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)
- 86、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法-錳還原流動分析法 (NIEA W436)
- 87、磷酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法-錳還原流動分析法 (NIEA W436)
- 88、氨氮：水中氨氮之流動分析法-靛酚法 (NIEA W437)
- 89、總氮：水中總氮檢測方法-硝上消化/錳還原/流動分析法 (NIEA W439)
- 90、氨氮：水中氨氮檢測方法-靛酚比色法 (NIEA W448)
- 91、矽酸鹽：水中矽酸鹽檢測方法-錳矽酸鹽比色法 (NIEA W450)
- 92、凱氏氮：水中凱氏氮檢測方法 (NIEA W451)
- 93、溶氧量：水中溶氧檢測方法-電極法 (NIEA W455)
- 94、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)
- 95、礦物性油脂：水中油脂檢測方法-索氏萃取重量法 (NIEA W505)
- 96、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法 (NIEA W510)
- 97、海水中化學需氧量：海水中化學需氧量檢測方法-重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W514)
- 98、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)

(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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 99、含高鹼離子化學需氧量：含高濃度鹼離子水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W516)
- 100、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)
- 101、酚類：水中酚類檢測方法—比色法 (NIEA W520)
- 102、酚類：水中總酚檢測方法—分光光度計法 (NIEA W521)
- 103、酚類：水中酚類檢測方法—線上蒸餾/流動分析法 (NIEA W524)
- 104、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)
- 105、總有機碳：水中總有機碳檢測方法—過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法 (NIEA W532)
- 106、 $\alpha$ -安殺普：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)
- 107、 $\beta$ -安殺普：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)
- 108、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)
- 109、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)
- 110、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)
- 111、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)
- 112、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)
- 113、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)  
(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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 114、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)
- 115、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)
- 116、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)
- 117、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)
- 118、靈丹：水中有機磷農藥檢測方法—液相-液相萃取/氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 119、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)
- 120、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)
- 121、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)
- 122、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)
- 123、總有機磷劑—阿斯松：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)
- 124、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)
- 125、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)
- 126、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)  
(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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 127、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)
- 128、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)
- 129、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)
- 130、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)
- 131、總氨基甲酸鹽—滅必登：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)
- 132、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)
- 133、總氨基甲酸鹽—歐純滅：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)
- 134、除草劑—巴拉刈：水中巴拉刈檢測方法—分光光度計法 (NIEA W641)
- 135、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)
- 136、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)
- 137、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)
- 138、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)
- 139、甲醚：水中鹽類檢測方法—液相層析儀紫外光偵測器法 (NIEA W782)
- 140、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)
- 141、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)

(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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 142、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)
- 143、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)
- 144、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)
- 145、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)
- 146、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)
- 147、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)
- 148、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)
- 149、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)
- 150、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)
- 151、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)
- 152、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)
- 153、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)
- 154、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)

(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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 155、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)
- 156、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)
- 157、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)
- 158、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)
- 159、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)
- 160、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)
- 161、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)
- 162、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)
- 163、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)
- 164、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)
- 165、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)
- 166、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)
- 167、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)

(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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 168、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)
- 169、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)
- 170、二氯二氣甲烷：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、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)
- 172、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)
- 173、三氯一氣甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 174、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)
- 175、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)
- 176、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)
- 177、反-1,3-二氯丙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 178、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)
- 179、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)
- 180、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)

(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16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 181、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)
  - 182、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)
  - 183、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)
  - 184、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)
  - 185、苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
  - 186、苯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
  - 187、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)
  - 188、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)
  - 189、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)
  - 190、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)
  - 191、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)
  - 192、順-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)
  - 193、順-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)
- (續接水質水量檢測類副頁第14頁，其他註記事項詳見末頁)



行政院環境保護署  
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第020號

第14頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 194、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)
  - 195、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)
  - 196、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)
  - 197、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—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
  - 198、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—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
  - 199、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—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
  - 200、總三氯甲烷—三氯甲烷(澳仿)：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)
  - 201、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)
  - 202、水中戴奧辛及呋喃採樣：水中戴奧辛及呋喃採樣方法 (NIEA W790)
  - 203、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)
  - 204、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)
  - 205、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)
  - 206、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)
  - 207、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)
- (續接水質水量檢測類副頁第15頁，其他註記事項詳見末頁)





行政院環境保護署  
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第020號

第15頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 208、2-硝基酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
- 209、4-硝基酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
- 210、五氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
- 211、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)
- 212、酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
- 213、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)
- 214、鄰苯二甲酸丁基酯或鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)：水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
- 215、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)
- 216、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)
- 217、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)
- 218、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)
- 219、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)

(續按水質水量檢測類副頁第16頁，其他註記事項詳見末頁)



行政院環境保護署  
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第020號

第16頁共16頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 220、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、許可事項依據許可事項依據本署107年3月29日環署授檢字第1070001929號函、107年6月12日環署授檢字第1070003646號函、108年5月21日環署授檢字第1080003030號函、108年6月28日環署授檢字第1080003920號函、109年6月24日環署授檢字第1091003584號函、110年1月12日環署授檢字第1101000121號函、110年9月6日環署授檢字第1101004745號函及111年5月12日環署授檢字第11117102938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

### 水質樣品現場採樣照片

(採樣日期：112年03月28日)



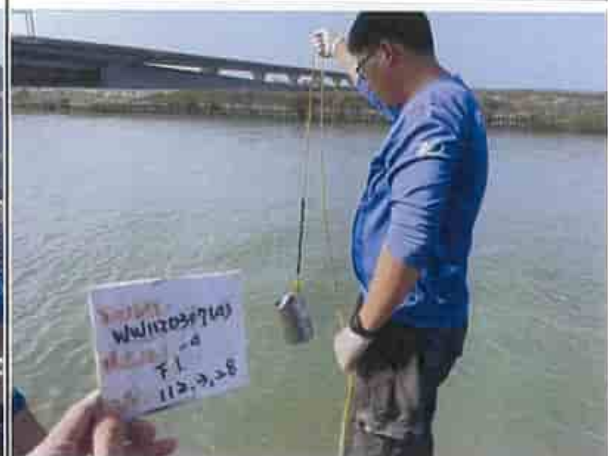
樣品名稱：下山子寮下排 4  
樣品編號：WW1120307-01



樣品名稱：下山子寮下排 2  
樣品編號：WW1120307-02



樣品名稱：下山子寮下排 3  
樣品編號：WW1120307-03



樣品名稱：下山子寮下排 1  
樣品編號：WW1120307-04