

「促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫」
污水處理廠(第三期)擴廠工程暨營運期間並行
環境品質監測計畫

施工中環境監測

(監測期間:113年04月~113年06月)
(文件編號:D113-01-PL-AM010-B)

委託單位：日鼎水務企業股份有限公司
執行單位：台灣檢驗科技股份有限公司
提報日期：113年08月

第一次審查意見回覆說明

污水處理廠(第三期)擴廠工程施工前環境監測報告書(113年4月~113年6)

| 審查意見 | 回覆說明 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 桃園市政府水務局 | |
| 一、章節及附錄編排請重新檢視修正， 應依據「環境影響評估環境監測報告書撰寫格式」辦理。 | 遵照意見辦理，已修正。 |
| 二、P.7、P.46，表 1.2-1、表 4.1-1，河川 水質因應對策，錯字請修正「背景 質」應為「背景值」。請修正。 | 遵照意見辦理，已修正。 |
| 三、P.9，1.4 節監測站位置，描述中提 及「四張犁國小」，請確認後修正。 | 遵照意見辦理，已修正。 |
| 四、P.9，圖 1.4-1，南崁橋（上游）及長 安橋（下游）應為進行河川水質監 測，非空氣品質，請確認後修正。 | 遵照意見辦理，已修正。 |
| 五、P.30，2.8.1 節空氣品質採樣方法， 請修正，「 m^3/min 」應為「 m^3/min 」、 「PM10」應為「PM ₁₀ 」、「PM2.5」 應為「PM _{2.5} 」、「NO ₂ 」應為「NO ₂ 」、 「SO ₂ 」應為「SO ₂ 」、「O ₃ 」應為 「O ₃ 」、「L _{eq} 」應為「L _{eq} 」、「L _{max} 」 應為「L _{max} 」、「LVX」應為「L _{vx} 」、 「LV _{eq} 」應為「LV _{eq} 」、「LV _{max} 」 應為「LV _{max} 」。餘請一併檢視修正。 | 遵照意見辦理，已修正。 |

| 審查意見 | 回覆說明 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 六、(六) P.33，圖標題，請修正， 「S02」應為「SO ₂ 」。餘請一併檢視修正。 | 遵照意見辦理，已修正。 |
| 七、P. 34，表 3.1-2 空氣品質特殊項監測結果，無本季測值，請確認。 | 謝謝指教，已修正。 空氣品質特殊項為營運期間監測項目，每半年監測一次。已修正於內文 P.7 表 1.3-1 說明，謝謝。 |
| 八、P.36，請修正，「本計劃」應為「本計畫」。 | 遵照意見辦理，已修正。 |
| 九、P.38，請修正，「BOD5」應為「BOD ₅ 」、「NH3-N」應為「NH ₃ -N」。餘請一併檢視修正。 | 遵照意見辦理，已修正。 |
| 十、P.41-P.46，頁碼有誤請修正，誤植為「p.2-41~ p.2-46」。 | 遵照意見辦理，已修正。 |

| 審查意見 | 回覆說明 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 十一、 P.43，請修正，誤植為「行政院環境部」。 | 遵照意見辦理，已修正。 |
| 十二、 投資契約規定河川水質監測項目「總油脂」，經查本報告書油脂檢測採用「水中油脂檢測辦法-液相萃取重量法（NIEA W506.23B）」，是否符合「總油脂」，請釐清。 | <p>謝謝指教。依據國環院中華民國 109 年 7 月 1 日環署授檢字第 1091003341 號公告，取代原 NIEA W506.22B 方法【總油脂】名稱為【油脂(正己烷抽出物)】。</p> <p>油脂(正己烷抽出物)為動物性油脂及礦物性油脂總和，亦稱為【總油脂】。</p> |
| 十三、 投資契約規定噪音振動監測項目中應監測「L _早 」，此季監測報告中未呈現，請補充。 | <p>遵照意見辦理，已修正。</p> <p>依據民國 98 年 09 月 04 日公告之噪音管制區劃定作業準則，已將噪音時段改區分 L_日、L_晚、L_夜。但為符合投資契約規定 L_日將另行依舊法規計算呈現於季報中 P.36 表 2.2-1。</p> |

前言

一、依據

本計畫係依據「促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、轉移(BOT)計畫」投資契約附件 7.1.1 興建營運基本營運需求書第 3.1.5 (7) 條規定其環境品質監測需求依據表 1.2-1 環境品質監測項目及頻率需求執行。以掌握「桃園污水處理廠」在未來施工及營運期間對於周遭環境之空氣品質、噪音振動、河川水質及放流水質可能產生之影響。特擬定環境品質監測計畫，以隨時追蹤、評定，如環境品質有惡化之情形，可隨時與施工單位聯繫，探究其原因，採取有效之因應對策。

二、監測執行期間

本次監測計畫為施工期間（113 年 04 月～113 年 06 月）之監測，其調查監測結果依合約規定提送環境監測報告。

三、執行監測單位

監測單位：台灣檢驗科技股份有限公司（環境部國環檢證字第 035 號）

負責人：李仁燮

聯絡地址：新北市五股區五工六路 136-1 號

連絡電話：02-22993279

第一章 監測內容概述

1.1 工程進度

本季為施工階段之環境監測，至 113 年 06 月 30 日之進度如表 1.1-1 所示。

表 1.1-1 施工進度表

| 工程項目 | 預計進度% | 實際進度% |
|--------------------|--------|--------|
| 污水處理廠(第三期) 擴廠工程 | 0.091% | 0.091% |

1.2 監測情形概述

本次 113 年第 2 季之施工中暨營運期間環境監測工作執行時間為 113 年 4 月至 113 年 6 月，執行之監測項目包含空氣品質、噪音及振動、地面水。監測結果於表 1.2-1 中簡述。

表 1.2-1 施工暨營運期間並行監測結果概述

| 監測類別 | 監測項目 | 監測結果摘要 | 因應對策 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|
| 一、空氣品質 | 1. 總懸浮微粒 2. 二氧化硫 3. 氮氧化物(一氧化氮、二氧化氮) 4. 氣象(風速、風向、溫度、濕度) 5. 氨氮 6. 硫化氫、甲硫醇、硫化甲基、二硫化甲基 | 各項測值皆符合法規標準。 | 無 |
| 二、噪音振動 | 1. 噪音： $L_{\text{早}}$ 、 $L_{\text{日}}$ 、 $L_{\text{晚}}$ 、 $L_{\text{夜}}$ 、 L_{max} 、 L_{eq} 、 L_x 2. 振動： L_{vX} 、 L_{v10} 、 L_{vmax} 、 L_{veq} | 各項測值皆符合法規標準。 | 無 |

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 三、 河川 水質 | 1. 水溫 | 上游大腸桿菌群、氨氮及下游大腸桿菌群、氨氮、SS量超過地面水體分類及水質標準之陸域地面水體丙類標準。河川RPI上游及下游均為中度污染。 | 本次監測結果部分測項超出陸域地面水體丙類標準，與施工前背景值差異不大，建議持續監測觀察，以維護環境品質。 |
| | 2. 流量 | | |
| | 3. pH值 | | |
| | 4. 溶氧量 | | |
| | 5. 生化需氧量 | | |
| | 6. 懸浮固體 | | |
| | 7. 導電度 | | |
| | 8. 硝酸鹽氮 | | |
| | 9. 氨氮 | | |
| | 10. 總磷 | | |
| | 11. 大腸桿菌群 | | |
| | 12. 油脂 | | |
| 四、 放 流 水 | 1. 水溫 2. pH值 3. 生化需氧量 4. 懸浮固體 5. 油脂 | 各項測值皆符合法規標準。 | 無 |

1.3 監測計畫概述

本次各項環境監測工作依環境監測計畫進行，各監測類別、項目、地點、頻率、時間、方法及執行監測單位均依照合約辦理(表 1.3-1)。

表 1.3-1 施工暨營運期間並行監測計畫一覽表(113 年 4 月~6 月)

| 監測類別 | 監測項目 | 監測地點 | 監測頻率 | 監測方法 | 本季監測日期 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 一、 空氣 品質 | 1. 總懸浮微粒 2. 二氧化硫 3. 氮氧化物 (一氧化氮、二氧化氮) 4. 氣象(風速、風向、溫度、濕度) 5. 氨氮 6. 硫化氫、甲硫醇、硫化甲基、二硫化甲基 | 1. 污水處理廠廠址 | 施工前每月1次 (監測項目:1~6) 施工中每季1次 (監測項目:1~5) 營運期間半年1次 (監測項目:6) | 1. NIEA A102 2. NIEA A416 3. NIEA A417 4. 氣象計 5. NIEA A 426 6. NIEA A 701 | 113.06.12~13 |

| | | | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 二、噪音振動 | 1. 噪音： $L_{\text{早}}$ 、 $L_{\text{日}}$ 、 $L_{\text{晚}}$ 、 $L_{\text{夜}}$ 、 L_{max} 、 L_{eq} 、 L_x 2. 振動： L_{vx} 、 L_{v10} 、 L_{vmax} 、 L_{veq} | 1. 污水處理廠廠址 | 施工前每月1次 (連續24小時) 施工中每季1次 (連續48小時假日非假日) | 1. NIEA P201 2. NIEA P204 | 113.06.14~15 |
| 三、河川水質 | 1. 水溫 2. 流量 3. pH值 4. 溶氧量 5. 生化需氧量 6. 懸浮固體 7. 導電度 8. 硝酸鹽氮 9. 氨氮 10. 總磷 11. 大腸桿菌群 12. 油脂 | 1. 南崁橋(上游) 2. 長安橋(下游) | 施工前每月1次施工中每季1次 | 1. NIEA W217 2. NIEA W022 3. NIEA W424 4. NIEA W455 5. NIEA W510 6. NIEA W210 7. NIEA W203 8. NIEA W436 9. NIEA W437 10. NIEA W427 11. NIEA E202 12. NIEA W506 | 113.06.12 |
| 四、放流水 | 1. 水溫 2. pH值 3. 生化需氧量 4. 懸浮固體 5. 油脂 | 1. 污水處理廠廠址 | 施工中每季1次 | 1. NIEA W217 2. NIEA W424 3. NIEA W510 4. NIEA W210 5. NIEA W506 | 113.06.12 |

1.4 監測站位置

本計畫設置監測位置如圖 1.4-1 所示，詳細位置如下說明所述。空氣品質、噪音振動及放流水採樣點位於污水處理廠廠址，河川水質採樣點位於南崁橋(上游)、長安橋(下游)兩處。



圖 1.4-1 本計畫施工暨營運期間並行監測位置示意圖

第二章 本季監測結果數據分析

本次監測工作時程於 113 年 4 月至 6 月份執行監測。進行之監測項目包含空氣品質、噪音振動、地面水等項目。茲就各項調查結果，分述於下列各節，監測作業之品保/品管查核記錄及原始數據請參閱附錄三，現場照片請參閱附錄五。

2.1 空氣品質監測結果

空氣品質監測結果彙整於表 2.1-1、2.1-2，本季監測結果均符合空氣品質標準〔空氣品質標準係依據環境部於民國 109 年 09 月 18 日環署空字第 1091159220 號公告之「空氣品質標準」修正公告〕及〔工區周邊敏感地區之空氣品質引用行政院環境保護署於民國八十一年公告，復於民國 102 年 4 月 24 日修定之「固定污染源空氣污染物排放標準」〕。

表 2.1-1 空氣品質監測結果(每季)

| 監測項目 | TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | SO_2 (ppm) | NO_2 (ppm) | NOx (ppm) |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 空氣品質標準 | — | 最大小時平均值 0.0075 | 最大小時平均值 0.1 | 日平均 — |
| 監測日期 | 污水處理廠廠址 | | | |
| 113.01.13~14(施工前) | 20 | 0.004 | 0.008 | 0.008 |
| 113.02.28~29(施工前) | 52 | 0.003 | 0.023 | 0.015 |
| 113.03.21~22(施工前) | 88 | 0.004 | 0.033 | 0.023 |
| 113.06.12~13(施工中) | 43 | 0.002 | 0.010 | 0.010 |

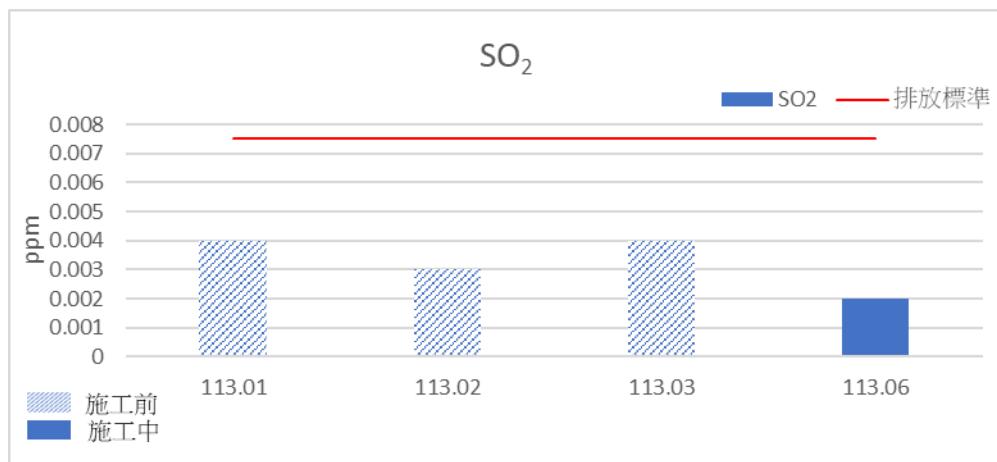


圖 2.1-1 空氣品質監測結果(SO₂)

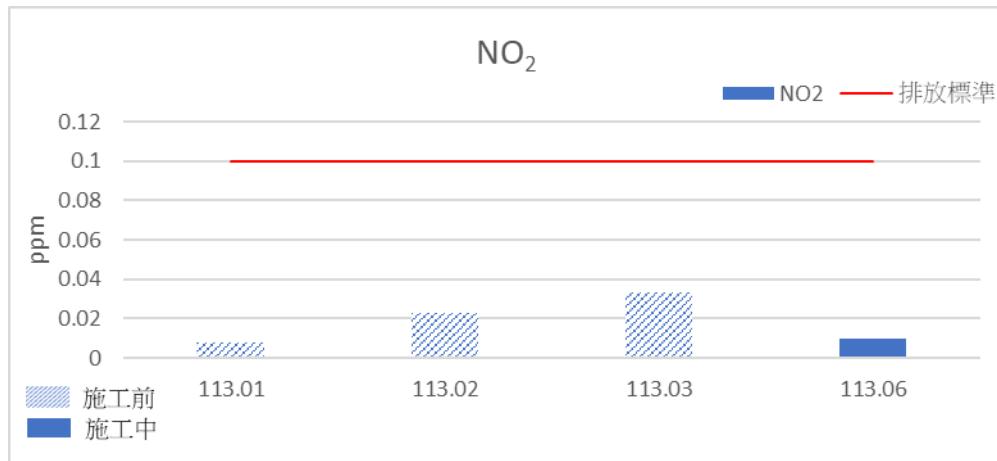


圖 2.1-2 空氣品質監測結果(NO₂)

表 2.1-2 空氣品質特殊項監測結果(每半年)

| 監測項目 | 氨氣 (ppm) | 二硫化甲基 (ppm) | 硫化甲基 (ppm) | 硫化氫 (ppm) | 甲硫醇 (ppm) |
|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 固定污染源空氣污染物排放標準 | 1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 10 |
| 監測日期 | 污水處理廠廠址 | | | | |
| 113.01.24(施工前) | ND <4.16E-03 | ND <0.00019 | ND <0.00020 | 0.01 | ND <0.00019 |
| 113.02.26(施工前) | <2.2E-02 (8.8E-03) | ND <0.00019 | ND <0.00020 | ND <0.00019 | ND <0.00019 |
| 113.03.01(施工前) | ND <3.86E-03 | ND <0.00019 | ND <0.00020 | ND <0.00019 | ND <0.00019 |



圖 2.1-3 空氣品質監測結果(氨氣)



圖 2.1-4 空氣品質監測結果(二硫化甲基)



圖 2.1-5 空氣品質監測結果(硫化甲基)



圖 2.1-6 空氣品質監測結果(硫化氫)



圖 2.1-7 空氣品質監測結果(甲硫醇)

2.2 噪音振動

本計畫環境音量監測地點為污水處理廠廠址，根據桃園市政府 113 年 1 月 2 日公告(府環噪字第 1120360835 號函)，污水處理廠用地噪音管制區分類為第四類噪音管制區，由於我國尚未制定環境振動管制相關法規，茲參考日本振動管制標準之第二種區域之基準。

本季監測結果顯示(表 2.2-1 及表 2.2-2)各站點均符合管制標準；振動則皆可符合參考標準值。

表 2.2-1 噪音項監測結果

| 測站 | 監測日期 | 各時段均能音量(dB(A)) | | | |
|-----------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | -- | 現行法規標準 | | |
| | | L _早 | L _日 | L _晚 | L _夜 |
| 污水處理廠廠址 | 113.06.14 (非假日) | 54.2 | 56.9 | 57.8 | 56.0 |
| | 113.06.15 (假日) | 54.5 | 65.5 | 56.4 | 55.0 |
| 噪音管制區劃定作業準則 第四類管制區 | | -- | 75 | 70 | 65 |

表 2.2-2 振動項監測結果

| 測站 | 監測日期 | 各時段均能音量(dB(A)) | | |
|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | L _{v10日} | L _{v10晚} | L _{vmax} |
| 污水處理廠廠址 | 113.06.14 (非假日) | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 113.06.15 (假日) | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| 參考日本振動管制標準之第二種區域 | | 70 | 65 | -- |

2.3 地面水

水體依水文特性可分為地面水體及地下水體兩大類，其中地面水體係指存在於河川、海洋、湖潭、水庫、池塘、灌溉渠道、各級排水路或其他流動於地表之全部或部分之水，地下水體則指流動或停滯於地面以下之水。地面水方面本計畫之承受水體為南崁溪，其地面水體分類及水質標準為陸域地面水體丙類標準，標準值如表 2.3-1 河川水質監測結果列表所示。

本計畫之河川水質監測點為南崁溪之河底橋下（上游）及長安橋下（下游）二測點，本次污水處理廠(第三期)擴廠工程暨營運期間於 113 年 06 月 12 日採樣分析，包含水量、水溫、pH 值、溶氧量、油脂、懸浮固體物、生化需氧量、氨氮、硝酸鹽氮、導電度、總磷及大腸桿菌群。其檢測結果上游大腸桿菌群、氨氮及 SS 及下游大腸桿菌群、氨氮、生化需氧量及 SS 超過地面水體分類及水質標準之陸域地面水體丙類標準，檢測結果如表 2.3-2 及 2.3-3 所示。

依據河川污染程度 RPI 分類表，本基地施工前及施工期間上、下游河川 RPI 皆為中度污染。本次營運期間監測河川 RPI 上游、下游均為中度污染，後續將持續監測觀察變化情形，以維護環境品質。

表 2.3-1 河川污染程度 RPI 分類表

| 污染程度 | | 未(稍)受污染 | 輕度污染 | 中度污染 | 嚴重污染 |
|------------------------------|------|---------|----------|---------|-------|
| 溶氧量(DO) | mg/L | 6.5以上 | 4.6~6.5 | 2.0~4.5 | 2.0以下 |
| 生化需氧量 (BOD ₅) | mg/L | 3.0以下 | 3.0~4.9 | 5.0~15 | 15以上 |
| 懸浮固體 (SS) | mg/L | 20以下 | 20~49 | 50~100 | 100以上 |
| 氨氮(NH ₃ -N) | mg/L | 0.5以下 | 0.5~0.99 | 1.0~3.0 | 3.0以上 |
| 點數 | | 1 | 3 | 6 | 10 |
| 積分 | | 2.0以下 | 2.0~3.0 | 3.1~6.0 | 6.0以上 |

表 2.3-2 河川水質項監測結果(1/2)

| 測項 | | 大腸 桿菌群 | 水量 | 導電度 | SS | 水溫 | pH | 總磷 | 硝酸 鹽氮 | 氨氮 | 溶氧量 | 油脂 | BOD | 污染 指標 積分 值 | 河川 污染 程度 狀況 (RPI) | |
|------------|---------|---------------|---------------------|---------------|----------|------|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|------|---------|---------------------|-------------------------------|----|
| 單位 | | CFU/100 mL | m ³ /sec | μS/cm 25°C | mg/L | °C | - | mg P/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | | | |
| 法規標準 日期 | | 10,000 | - | - | 40 以下 | - | 6.0 ~9.0 | - | - | 0.3 以下 | 4.5 以上 | - | 4 以下 | | | |
| 上 游 | 施工 前 | 113.01.2 4 | 2.8E+04 | 5.19 | 909 | 16.2 | 14.7 | 7.6 | 1.00 | 2.81 | 6.27 | 8.0 | <1.0 | 2.8 | 3.3 | 中度 |
| | 施工 前 | 113.02.2 6 | 2.5E+04 | 5.21 | 942 | 25.7 | 16.5 | 7.6 | 1.11 | 3.40 | 4.23 | 7.4 | <1.0 | <1.0 | 3.8 | 中度 |
| | 施工 中 | 113.03.0 1 | 5.2E+04 | 4.95 | 604 | 43.5 | 16.3 | 7.5 | 1.50 | 2.69 | 4.70 | 6.2 | <1.0 | 3.7 | 4.8 | 中度 |
| | 施工 中 | 113.06.1 2 | 4.5E+04 | 5.89 | 1020 | 14.7 | 29.4 | 7.7 | 1.30 | 3.83 | 3.17 | 7.0 | <1.0 | 1.1 | 3.3 | 中度 |

表 2.3-3 河川水質項監測結果(2/2)

| 測項 | | 大腸 桿菌群 | 水量 | 導電度 | SS | 水溫 | pH | 總磷 | 硝酸 鹽氮 | 氨氮 | 溶氧量 | 油脂 | BOD | 污染 指標 積分 值 | 河川 污染 程度 狀況 (RPI) | |
|------------|-------------|---------------|---------------------|---------------|----------|------|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|------|---------|---------------------|-------------------------------|----|
| 單位 | | CFU/100 mL | m ³ /sec | μS/cm 25°C | mg/L | °C | - | mg P/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | | | |
| 法規標準 日期 | | 10,000 | - | - | 40 以下 | - | 6.0 ~9.0 | - | - | 0.3 以下 | 4.5 以上 | - | 4 以下 | | | |
| 下 游 | 施 工 前 | 113.01.2 4 | 5.8E+04 | 7.28 | 626 | 35.8 | 17.6 | 7.3 | 1.92 | 4.61 | 6.97 | 8.0 | 2.4 | 5.5 | 5.0 | 中度 |
| | | 113.02.2 6 | 2.1E+04 | 7.11 | 852 | 21.7 | 17.3 | 7.6 | 1.01 | 3.59 | 4.79 | 8.0 | <1.0 | <1.0 | 3.8 | 中度 |
| | | 113.03.0 1 | 5.0E+04 | 7.41 | 788 | 53.3 | 16.7 | 7.6 | 1.63 | 2.49 | 5.24 | 8.7 | <1.0 | 3.9 | 5.0 | 中度 |
| | 施 工 中 | 113.06.1 2 | 1.1E+05 | 11.6 | 1280 | 43.0 | 29.5 | 7.7 | 2.12 | 3.96 | 4.55 | 6.9 | <1.0 | 2.4 | 4.3 | 中度 |

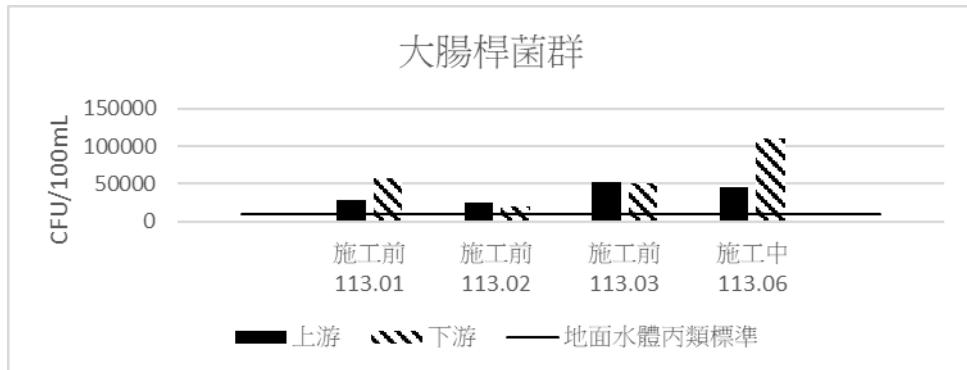


圖 2.3-1 河川水質監測結果(大腸桿菌群)

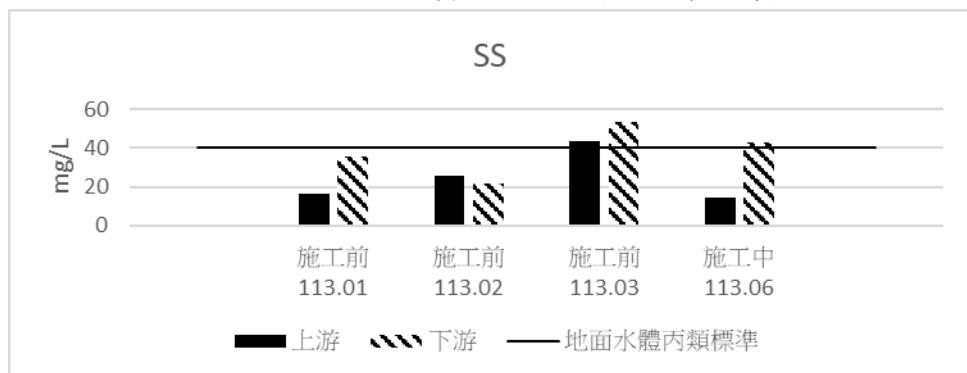


圖 2.3-2 河川水質監測結果(SS)

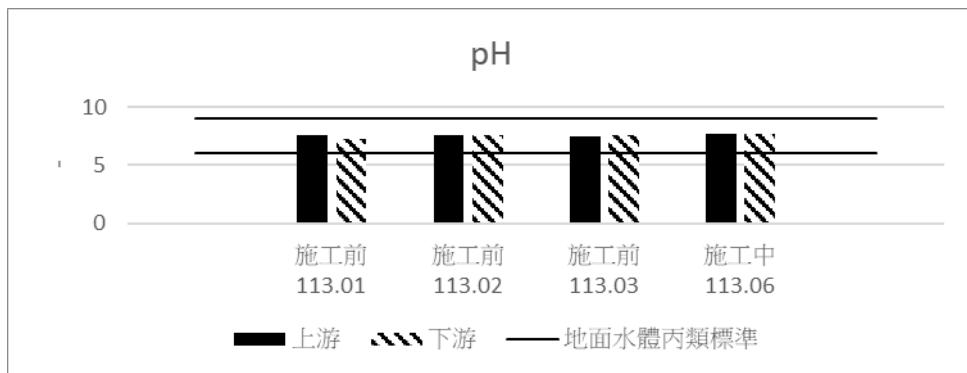


圖 2.3-3 河川水質監測結果(pH)

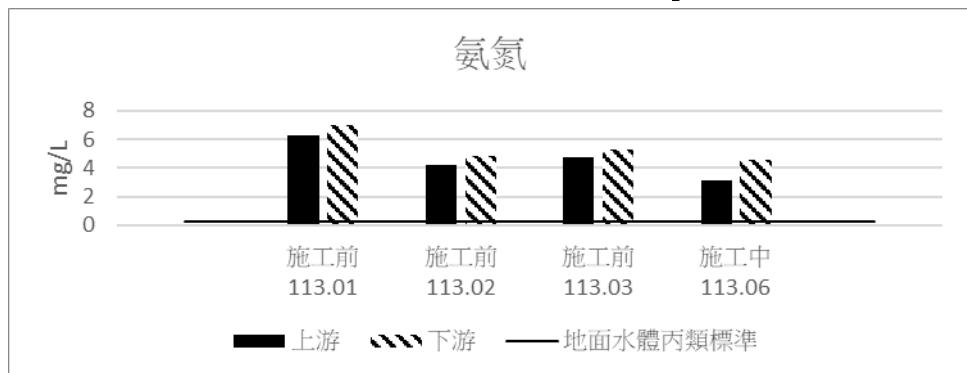


圖 2.3-4 河川水質監測結果(氨氮)

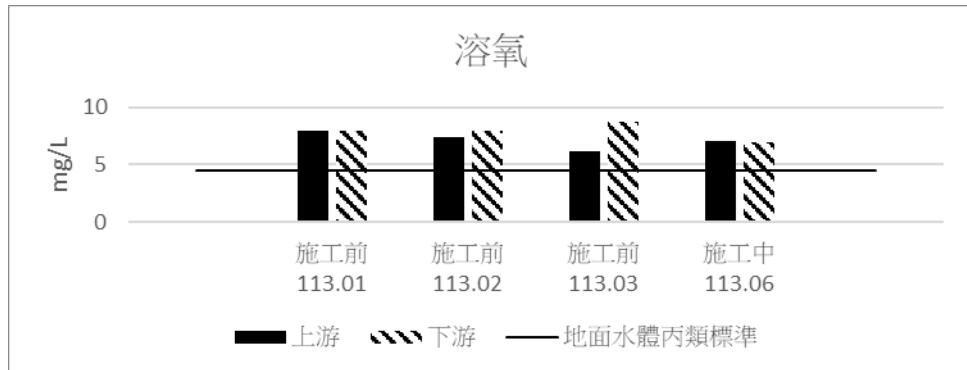


圖 2.3-5 河川水質監測結果(溶氧)



圖 2.3-6 河川水質監測結果(BOD)

2.4 放流水

本期放流水質調查工作，已於 113 年 06 月 12 日完成。依據環境部公告之放流水標準(如表 2.4-1)，本月監測結果皆符合營建工地放流水標準。後續將持續監測觀察及掌控監測結果。詳細監測結果統計於表 2.4-2。

表 2.4-1 放流水污染監測標準(營建工地)

| 項目 | 水溫 | pH | 懸浮固體 | 生化需氧量 | 油脂 |
|------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------|----|
| 標準值 ¹ | 38°C 以下 (5 月~9 月) 35°C 以下 (10 月~4 月) | 6.0~9.0 | 30 | 30 | 10 |

表 2.4-2 放流水質監測結果統計表

| 監項 | 水溫 | pH | 懸浮固體 | 生化需氧量 | 油脂 |
|------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------|------|
| 單位 | °C | — | mg/L | mg/L | mg/L |
| 法規標準 日期 | 38°C 以下 (5 月~9 月) 35°C 以下 (10 月~4 月) | 6.0~9.0 | 30 | 30 | 10 |
| 113.06 | 29.3 | 7.7 | 9.8 | 7.0 | 2.0 |

備註：「*」表示該測值超過管制標準

¹ 參考環境部公告之放流水標準(中華民國 105 年 1 月 6 日行政院環境保護署環署水字第 1040110356 號令修正發布)

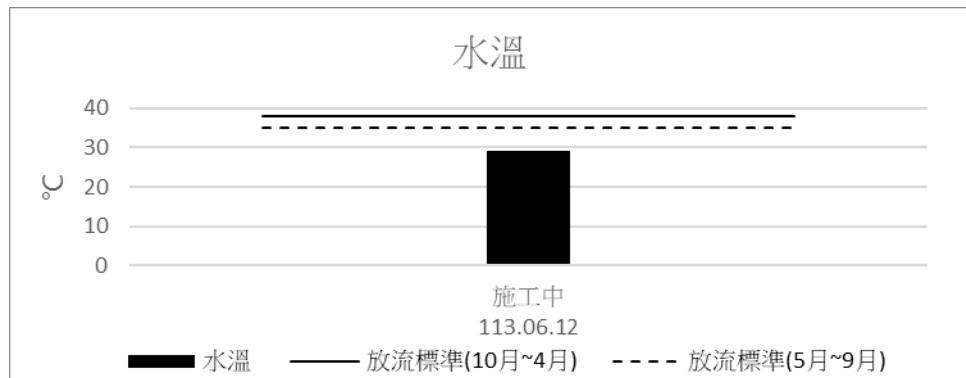


圖 2.4-1 放流水質監測結果(水溫)

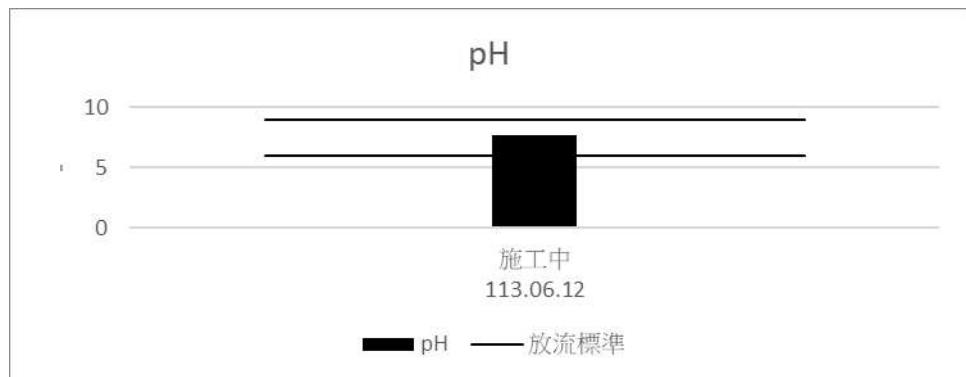


圖 2.4-2 放流水質監測結果(pH)



圖 2.4-3 放流水質監測結果(懸浮固體)



圖 2.4-4 放流水質監測結果(生化需氧量)



圖 2.4-5 放流水質監測結果(油脂)

第三章 檢討與建議

3.1 監測結果異常現象因應對策

有關本季異常環境監測結果與因應對策詳見表 3.1-1。

表 3.1-1 本季監測結果之異常狀況及處理情形

| 監測項目 | 異常狀況 | 因應對策及效果 |
|------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 空氣品質 | 無異常狀況 | — |
| 噪音振動 | 無異常狀況 | — |
| 河川水質 | 上游大腸桿菌群、氯氮及下游大腸桿菌群、氯氮、SS量超過地面水體分類及水質標準之陸域地面水體丙類標準。河川RPI上游及下游均為中度污染。 | 本次監測結果部分測項超出陸域地面水體丙類標準，與施工前背景值差異不大，建議持續監測觀察，以維護環境品質。 |
| 放流水質 | 無異常狀況 | — |

3.2 建議事項

無其他建議事項。

附錄一

檢測執行單位之認證資料



環境部 環境檢驗測定機構許可證

環境部國環檢證字第035號

台灣檢驗科技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110年11月25日至
115年11月24日止

許可證內容詳見副頁

郭長峰 審定科科長



中華民國112年11月9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035號

第1頁共17頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司環境實驗室-台北

檢驗室地址：新北市五股工業區五工路136號之1

檢驗室主管：葉峻榕

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 1、排放管道中排氣流速檢測：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法 (NIEA A101)
- 2、排放管道中粒狀污染物：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法 (NIEA A101)
- 3、空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法 (NIEA A102)
- 4、氣罩收集面集氣流速：餐飲業氣罩集氣流速測量方法 (NIEA A105)
- 5、空氣中異味污染物：異味污染物官能測定法—三點比較式嗅袋法 (NIEA A201)
- 6、排放管道中異味污染物：異味污染物官能測定法—三點比較式嗅袋法 (NIEA A201)
- 7、空氣中細懸浮微粒 (PM2.5) (採樣)：空氣中懸浮微粒 (PM2.5) 檢測方法—手動採樣法 (NIEA A205)
- 8、空氣中細懸浮微粒 (PM2.5) (檢驗)：空氣中懸浮微粒 (PM2.5) 檢測方法—手動採樣法 (NIEA A205)
- 9、空氣中粒狀污染物 (自動測定)：空氣中粒狀污染物自動檢測方法—貝他射線衰減法 (NIEA A206)
- 10、空氣中懸浮微粒：空氣中懸浮微粒 (PM10) 之檢測方法—手動法 (NIEA A208)
- 11、排放管道中細懸浮微粒 (PM2.5)：排放管道中細懸浮微粒 (PM2.5) 檢測方法 (NIEA A212)
- 12、排放管道中可凝結性微粒：排放管道中可凝結性微粒檢測方法 (NIEA A214)
- 13、排放管道中汞及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 14、排放管道中砷及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 15、排放管道中鉛及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 16、排放管道中鉻及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 17、排放管道中鎳及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 18、排放管道中鎘及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法 (NIEA A302)

(續接空氣檢測類副頁第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035號

第2頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 19、空氣中汞(氣狀汞)：空氣中汞檢測方法—冷蒸氣原子螢光光譜儀法 (NIEA A304)
- 20、空氣中砷及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 21、空氣中鉛及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 22、空氣中鉍及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 23、空氣中錳及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 24、空氣中鎳及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 25、空氣中鎘及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 26、空氣中鉛及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜儀法 (NIEA A306)
- 27、空氣中鉍及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜儀法 (NIEA A306)
- 28、空氣中銅及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜儀法 (NIEA A306)
- 29、空氣中錳及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜儀法 (NIEA A306)
- 30、空氣中鎳及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜儀法 (NIEA A306)
- 31、空氣中鎘及其化合物：空氣粒狀污染物中元素含量檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜儀法 (NIEA A306)
- 32、排放管道中六價鉻：排放管道中六價鉻檢測方法 (NIEA A308)

(續接空氣檢測類副頁第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

環境部國環檢證字第035號

第3頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 33、空氣中六價鉻：空氣中六價鉻檢測方法 (NIEA A309)
- 34、排放管道中硫化氫：排放管道中硫化氫檢驗方法—甲烯藍比色法 (NIEA A406)
- 35、排放管道中氯氣：排放管道中氯氣之檢測方法—靛酚法 (NIEA A408)
- 36、排放管道中總氟量：排放管道中氟化物檢測方法—鑄茜錯合劑比色法 (NIEA A409)
- 37、排放管道中氯氣：排放管道中氯氣檢測方法—鄰聯甲苯胺法 (NIEA A410)
- 38、排放管道中氮氧化物 (自動測定)：排放管道中氮氧化物自動檢測方法—氣體分析儀法 (NIEA A411)
- 39、排放管道中氯化氫：排放管道中氯化氫檢測方法—硫氰化汞比色法 (NIEA A412)
- 40、排放管道中二氧化硫 (自動測定)：排放管道中二氧化硫自動檢測方法—非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法 (NIEA A413)
- 41、排放管道中二氧化碳 (自動測定)：排放管道中二氧化碳自動檢測法—非分散性紅外光法 (NIEA A415)
- 42、空氣中二氧化硫 (自動測定)：空氣中二氧化硫自動檢驗方法—紫外光螢光法 (NIEA A416)
- 43、空氣中氮氧化物 (自動測定)：空氣中氮氧化物自動檢驗方法—化學發光法 (NIEA A417)
- 44、空氣中臭氧 (自動測定)：空氣中臭氧自動檢驗方法—紫外光吸收法 (NIEA A420)
- 45、空氣中一氧化碳 (自動測定)：空氣中一氧化碳自動檢測方法—紅外光法 (NIEA A421)
- 46、空氣中氯氣：空氣中氯氣及溴氣之檢測方法—銀膜濾紙捕集／離子層析儀電導度偵測器法 (NIEA A425)
- 47、空氣中溴氣：空氣中氯氣及溴氣之檢測方法—銀膜濾紙捕集／離子層析儀電導度偵測器法 (NIEA A425)

(續接空氣檢測類副頁第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035號

第4頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 48、空氣中氯氣：空氣中氯氣檢測方法—靛酚/分光光度法 (NIEA A426)
- 49、排放管道中氯化氫：排放管道中氯化氫檢測方法—分光光度計法 (NIEA A428)
- 50、排放管道中氯氣（自動測定）：排放管道中氯氣自動檢測方法—氣體分析儀法 (NIEA A432)
- 51、空氣中氯化氫（氫氟酸）：空氣中無機酸類之檢測方法—離子層析電導度法 (NIEA A435)
- 52、空氣中硫酸：空氣中無機酸類之檢測方法—離子層析電導度法 (NIEA A435)
- 53、空氣中氯化氫（鹽酸）：空氣中無機酸類之檢測方法—離子層析電導度法 (NIEA A435)
- 54、空氣中硝酸：空氣中無機酸類之檢測方法—離子層析電導度法 (NIEA A435)
- 55、空氣中溴化氫（氫溴酸）：空氣中無機酸類之檢測方法—離子層析電導度法 (NIEA A435)
- 56、空氣中磷酸：空氣中無機酸類之檢測方法—離子層析電導度法 (NIEA A435)
- 57、排放管道中硫酸液滴：排放管道中硫酸液滴檢測方法 (NIEA A441)
- 58、空氣中二氧化碳：空氣中二氧化碳檢測方法—紅外線法 (NIEA A448)
- 59、排放管道中氯氟酸：排放管道氯氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法—等速吸引法 (NIEA A452)
- 60、排放管道中硫酸：排放管道氯氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法—等速吸引法 (NIEA A452)
- 61、排放管道中硝酸：排放管道氯氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法—等速吸引法 (NIEA A452)
- 62、排放管道中磷酸：排放管道氯氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法—等速吸引法 (NIEA A452)
- 63、排放管道中鹽酸：排放管道氯氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法—等速吸引法 (NIEA A452)
- 64、空氣中醋酸：空氣中醋酸檢驗方法—離子層析電導度法 (NIEA A507)

(續接空氣檢測類副頁第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035號

第5頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 65、空氣中二硫化甲基：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法 (NIEA A701)
- 66、空氣中二硫化碳：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法 (NIEA A701)
- 67、空氣中甲硫醇：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法 (NIEA A701)
- 68、空氣中硫化甲基：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法 (NIEA A701)
- 69、空氣中硫化氫：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法 (NIEA A701)
- 70、排放管道中一氧化碳（自動測定）：排放管道中一氧化碳自動檢驗法—非分散性紅外光法 (NIEA A704)
- 71、空氣中乙醛：空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法—以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法 (NIEA A705)
- 72、空氣中巴豆醛：空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法—以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法 (NIEA A705)
- 73、空氣中戊醛：空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法—以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法 (NIEA A705)
- 74、空氣中甲醛：空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法—以DNPH衍生化之高效能液相層析測定法 (NIEA A705)
- 75、揮發性有機物洩漏：揮發性有機物洩漏測定方法—火焰離子化偵測法 (NIEA A706)
- 76、空氣中1,1,1-三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 77、空氣中1,1,2,2-四氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)

(續接空氣檢測類副頁第6頁，其他註記事項詳見末頁)

國
環
檢
證
字第
035
號



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035號

第6頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 78、空氣中1, 1, 2-三氯-1, 2, 2-三氟乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不
锈鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 79、空氣中1, 1, 2-三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒
／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 80、空氣中1, 1-二氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒／
氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 81、空氣中1, 1-二氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒／
氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 82、空氣中1, 2, 3-三甲基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒
／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 83、空氣中1, 2, 4-三甲基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒
／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 84、空氣中1, 2, 4-三氯苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒／
氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 85、空氣中1, 2-二氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒／
氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 86、空氣中1, 2-二氯丙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒／
氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 87、空氣中1, 3, 5-三甲基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒
／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 88、空氣中1, 3-丁二烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒／氣
相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 89、空氣中2, 2, 4-三甲基戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣
筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 90、空氣中2, 3-二甲基戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不锈鋼採樣筒
／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)

(續接空氣檢測類副頁第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035號

第7頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 91、空氣中2,4-二甲基戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 92、空氣中2-甲基己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 93、空氣中2-甲基戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 94、空氣中2-甲基庚烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 95、空氣中3-甲基戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 96、空氣中3-甲基庚烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 97、空氣中 α -甲基苯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 98、空氣中一溴二氯甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 99、空氣中乙腈：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 100、空氣中丁酮 (2-丁酮)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 101、空氣中二氯二氟甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 102、空氣中二氯甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 103、空氣中二溴乙烷 (1,2-二溴乙烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)

(續接空氣檢測類副頁第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035號

第8頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 104、空氣中二溴氯甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 105、空氣中三氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 106、空氣中三氯甲烷（氯仿）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 107、空氣中六氯丁二烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 108、空氣中反-1,2-二氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 109、空氣中反-1,3-二氯丙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 110、空氣中反2-丁烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 111、空氣中反2-戊烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 112、空氣中丙烯醛：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 113、空氣中丙烯腈：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 114、空氣中丙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 115、空氣中丙酮：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 116、空氣中四氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)

(續接空氣檢測類副頁第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035號

第9頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 117、空氣中四氯化碳（四氯甲烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 118、空氣中戊烷（正戊烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 119、空氣中正十一烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 120、空氣中正己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 121、空氣中正丙基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 122、空氣中正辛烷（辛烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 123、空氣中正庚烷（庚烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 124、空氣中甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 125、空氣中甲基丙烯酸甲酯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 126、空氣中甲基異丁酮（4-甲基-2-戊酮）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 127、空氣中甲基環己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 128、空氣中甲基環戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 129、空氣中甲醇：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)

(續接空氣檢測類副頁第10頁，其他註記事項詳見末頁)

國環檢證字第035號
副頁



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035號

第10頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 130、空氣中氟三氯甲烷（三氯一氟甲烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 131、空氣中苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 132、空氣中苯乙稀：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 133、空氣中苯乙烷（乙苯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 134、空氣中異丙苯（異丙基苯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 135、空氣中異戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 136、空氣中氯乙稀：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 137、空氣中氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 138、空氣中氯二氟甲烷（一氯二氟甲烷）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 139、空氣中氯丙烯（3-氯-1-丙烯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 140、空氣中氯甲苯（氯化甲基苯）：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 141、空氣中氯甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 142、空氣中氯苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)

(續接空氣檢測類副頁第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035號

第11頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 143、空氣中間, 對-二甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 144、空氣中間-乙基甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 145、空氣中間-二乙基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 146、空氣中間-二氯苯 (1, 3-二氯苯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 147、空氣中順-1, 2-二氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 148、空氣中順-1, 3-二氯丙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 149、空氣中順2-丁烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 150、空氣中順2-戊烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 151、空氣中溴甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 152、空氣中對-乙基甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 153、空氣中對-二乙基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 154、空氣中對-二氯苯 (1, 4-二氯苯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 155、空氣中對-四氟二氯乙烷 (1, 2-二氯-1, 1, 2, 2-四氟乙烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)

(續接空氣檢測類副頁第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035號

第12頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 156、空氣中鄰-乙基甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 157、空氣中鄰-二甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 158、空氣中鄰-二氯苯 (1, 2-二氯苯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 159、空氣中醋酸乙烯酯 (乙烯醋酸酯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 160、空氣中環己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- 161、塗料中揮發性有機物含量測定：塗料中揮發性有機物含量測定法—重量法 (NIEA A716)
- 162、排放管道中1, 1, 1-三氯乙烷：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 163、排放管道中1, 1-二氯乙烷：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 164、排放管道中1, 2-二氯乙烯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 165、排放管道中1, 2-二氯乙烷：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 166、排放管道中乙酸甲酯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 167、排放管道中丁酮：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 168、排放管道中二甲苯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)

(續接空氣檢測類副頁第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035號

第13頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 169、排放管道中二氯甲烷：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 170、排放管道中三氯乙烯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 171、排放管道中三氯甲烷（氯仿）：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 172、排放管道中丙烯腈：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 173、排放管道中丙酮：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 174、排放管道中四氯乙烯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 175、排放管道中四氯化碳（四氯甲烷）：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 176、排放管道中甲苯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 177、排放管道中苯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 178、排放管道中苯乙烯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 179、排放管道中苯乙烷（乙苯）：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 180、排放管道中氯乙烯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- 181、排放管道中氯苯：排放管道中氣態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)

(續接空氣檢測類副頁第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035號

第14頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 182、排放管道中非甲烷總碳氫化合物（自動測定）：排放管道中總碳氫化合物及非甲烷總碳氫化合物含量自動檢測方法-線上火焰離子化偵測法（分子篩法）(NIEA A723)
- 183、排放管道中總碳氫化合物（自動測定）：排放管道中總碳氫化合物及非甲烷總碳氫化合物含量自動檢測方法-線上火焰離子化偵測法（分子篩法）(NIEA A723)
- 184、排放管道中乙醛：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2, 4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法 (NIEA A725)
- 185、排放管道中丁酮：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2, 4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法 (NIEA A725)
- 186、排放管道中巴豆醛：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2, 4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法 (NIEA A725)
- 187、排放管道中戊醛：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2, 4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法 (NIEA A725)
- 188、排放管道中甲基異丁酮：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2, 4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法 (NIEA A725)
- 189、排放管道中甲醛：排放管道中醛、酮類標準檢測方法-2, 4-二硝基苯肼衍生化/高效能液相層析法 (NIEA A725)
- 190、排放管道中苯：排放管道中多環芳香烴之檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA A730)
- 191、排放管道中乙醇：排放管道中醇類檢測方法-丙二醇吸收/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A733)
- 192、排放管道中丁醇：排放管道中醇類檢測方法-丙二醇吸收/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A733)
- 193、排放管道中丙醇：排放管道中醇類檢測方法-丙二醇吸收/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A733)

（續接空氣檢測類副頁第15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035號

第15頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 194、排放管道中甲醇：排放管道中醇類檢測方法-丙二醇吸收/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A733)
- 195、排放管道中異丙醇：排放管道中醇類檢測方法-丙二醇吸收/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A733)
- 196、排放管道中N,N-二甲基甲醯胺：排放管道中極性有機化合物檢測方法—氣相層析儀／火焰離子化偵測法 (NIEA A737)
- 197、排放管道中己內醯胺：排放管道中極性有機化合物檢測方法—氣相層析儀／火焰離子化偵測法 (NIEA A737)
- 198、排放管道中丙烯醯胺：排放管道中極性有機化合物檢測方法—氣相層析儀／火焰離子化偵測法 (NIEA A737)
- 199、空氣中總碳氫化合物：空氣中總碳氫化合物自動檢測方法 (NIEA A740)
- 200、空氣中1,2-環氧丙烷：空氣中乙酸正丁酯等揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A741)
- 201、空氣中乙酸乙酯：空氣中乙酸正丁酯等揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A741)
- 202、空氣中乙酸正丁酯：空氣中乙酸正丁酯等揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A741)
- 203、空氣中三溴甲烷：空氣中乙酸正丁酯等揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A741)
- 204、空氣中丙烯酸乙酯：空氣中乙酸正丁酯等揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A741)
- 205、空氣中丙烯酸甲酯：空氣中乙酸正丁酯等揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A741)
- 206、空氣中甲基第三丁基醚：空氣中乙酸正丁酯等揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A741)
- 207、空氣中氯丁二烯：空氣中乙酸正丁酯等揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 (NIEA A741)

(續接空氣檢測類副頁第16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035號

第16頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 208、塗料中水分含量：塗料中揮發性有機物含量測定法—重量法 (NIEA A716) /
塗料中水分含量測定方法—氣相層析分析法 (NIEA A744)
- 209、塗料中水分含量：塗料中揮發性有機物含量測定法—重量法 (NIEA A716) /
塗料中水分含量測定方法—卡耳-費雪法 (NIEA A745)
- 210、塗料中揮發性有機物含量測定：塗料中揮發性有機物含量測定法—氣相層析
法 (NIEA A754)
- 211、空氣中乙胺：空氣中胺類檢測方法—離子層析法 (NIEA A757)
- 212、空氣中二乙胺：空氣中胺類檢測方法—離子層析法 (NIEA A757)
- 213、空氣中二甲胺：空氣中胺類檢測方法—離子層析法 (NIEA A757)
- 214、空氣中三甲胺：空氣中胺類檢測方法—離子層析法 (NIEA A757)
- 215、空氣中甲胺：空氣中胺類檢測方法—離子層析法 (NIEA A757)
- 216、空氣中異丙胺：空氣中胺類檢測方法—離子層析法 (NIEA A757)
- 217、空氣中苯(a)駢芘：周界空氣中苯駢(a)芘與其他多環芳香烴檢測方法—氣相層
析與高效能液相層析儀偵測法 (NIEA A801)
- 218、空氣中萘：周界空氣中苯駢(a)芘與其他多環芳香烴檢測方法—氣相層析與高
效能液相層析儀偵測法 (NIEA A801)
- 219、排放管道中戴奧辛及呋喃採樣：排放管道中戴奧辛類化合物採樣方法 (NIEA
A807)
- 220、排放管道中戴奧辛及呋喃檢驗：空氣中戴奧辛及呋喃採樣方法 (NIEA A808)
- 221、空氣中戴奧辛及呋喃採樣：空氣中戴奧辛及呋喃採樣方法 (NIEA A809)
- 222、空氣中戴奧辛及呋喃檢驗：空氣中戴奧辛及呋喃檢測方法 (NIEA A810)
- 223、空氣中戴奧辛及呋喃檢驗：排放管道及空氣中戴奧辛及呋喃檢測方法 同位
素標幟稀釋氣相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA A817)
- 224、排放管道中戴奧辛及呋喃檢驗：排放管道及空氣中戴奧辛及呋喃檢測方法 —
同位素標幟稀釋氣相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA A817)
- 225、室內空氣中細菌：空氣中細菌濃度檢測方法 (NIEA E301)
- 226、室內空氣中真菌：空氣中真菌濃度檢測方法 (NIEA E401)

(續接空氣檢測類副頁第17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035號

第17頁共17頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

227、原(物)料中揮發性有機物含量：揮發性總有機物檢測方法—重量法 (NIEA M701)
(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（改制前行政院環境保護署）110年11月23日環署授檢字第1101006542號、111年3月7日環署授檢字第1117101418號、111年5月6日環署授檢字第1117102778號、111年7月21日環署授檢字第1117104625號、111年9月22日環署授檢字第1117004327號、111年10月31日環署授檢字第1117107691號、112年1月12日環署授檢字第1127100352號、112年5月5日環署授檢字第1127103507號及112年10月27日環部授研字第1125103829號函辦理。





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035號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司環境實驗室-台北

檢驗室地址：新北市五股工業區五工路136號之1

檢驗室主管：葉峻榕

許可類別：噪音檢測類

許可項目及方法：

- 1、一般環境噪音：環境噪音測量方法 (NIEA P201)
- 2、固定音源噪音：環境噪音測量方法 (NIEA P201)
- 3、低頻噪音：環境低頻噪音測量方法 (NIEA P205)
- 4、陸上運輸系統噪音：陸上運輸系統噪音測量方法 (NIEA P206)
- 5、環境中航空噪音：環境中航空噪音測量方法 (NIEA P207)
- 6、營建工程施工機具聲功率：營建工程施工機具聲功率量測方法 (NIEA P208)
- 7、水下噪音：水下噪音測量方法 (NIEA P210)

(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（改制前行政院環境保護署）110年11月23日環署授檢字第1101006542號、111年3月7日環署授檢字第1117101418號、111年9月22日環署授檢字第1117004327號及112年10月27日環部授研字第1125103829號函辦理。





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035號

第1頁共16頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司環境實驗室-台北

檢驗室地址：新北市五股工業區五工路136號之1

檢驗室主管：葉峻榕

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 1、生物急毒性：生物急毒性檢測方法—水蚤靜水式法 (NIEA B901)
- 2、生物急毒性：生物急毒性檢測方法—羅漢魚靜水式法 (NIEA B902)
- 3、生物急毒性：生物急毒性檢測方法—鯉魚靜水式法 (NIEA B904)
- 4、大腸桿菌群：水中大腸桿菌群檢測方法—濾膜法 (NIEA E202)
- 5、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)
- 6、戴奧辛：戴奧辛及呋喃檢測方法—同位素標幟稀釋氣相層析/高解析質譜法 (NIEA M801)
- 7、多氯聯苯(PCBs 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189)：戴奧辛類多氯聯苯檢測方法—氣相層析/高解析質譜法 (NIEA M803)
- 8、水量：水量測定方法-容器法 (NIEA W020)
- 9、水量：水量測定方法-流速計法 (NIEA W022)
- 10、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)
- 11、事業放流水採樣(不含自動混樣採水設備)：事業放流水採樣方法 (NIEA W109)
- 12、導電度：水中導電度測定方法-導電度計法 (NIEA W203)
- 13、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103°C ~ 105°C 乾燥 (NIEA W210)
- 14、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)
- 15、水溫：水溫檢測方法 (NIEA W217)
- 16、真色色度：水中真色色度檢測方法-分光光度計法 (NIEA W223)
- 17、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)
- 18、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)

(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035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：

- 19、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)
- 20、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)
- 21、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)
- 22、鈷：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 23、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)
- 24、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)
- 25、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)
- 26、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)
- 27、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)
- 28、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)
- 29、鋅：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 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)
- 31、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

環境部國環檢證字第035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：

- 32、鉭：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、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)
- 34、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)
- 35、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)
- 36、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)
- 37、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)
- 38、鎵：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、釩：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、鉬：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、銨：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、鎵：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、六價鉻：水中六價鉻檢測方法—比色法 (NIEA W320)
- 44、汞：水中汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
- 45、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)
- 46、硼：水中硼檢測方法—薑黃素比色法 (NIEA W404)
- 47、自由有效餘氯：水中餘氯檢測方法—分光光度計法 (NIEA W408)
- 48、總餘氯：水中餘氯檢測方法—分光光度計法 (NIEA W408)
- 49、氯化物：水中氯化物檢測方法—分光光度計法 (NIEA W410)
- 50、氟鹽：水中氟鹽檢測方法—氟選擇性電極法 (NIEA W413)

(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035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：

- 51、正磷酸鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法 (NIEA W415)
- 52、氟鹽：水中陰離子檢測方法—離子層析法 (NIEA W415)
- 53、溶氧量：水中溶氧檢測方法—碘定量法 (NIEA W422)
- 54、總氮：水中總氮檢測方法 (NIEA W423)
- 55、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)
- 56、正磷酸鹽：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 57、總磷：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 58、硫化物：水中硫化物檢測方法—甲烯藍／分光光度計法 (NIEA W433)
- 59、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)
- 60、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—錫還原流動分析法 (NIEA W436)
- 61、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—錫還原流動分析法 (NIEA W436)
- 62、氨氮：水中氨氮之流動分析法—靛酚法 (NIEA W437)
- 63、凱氏氮：凱氏氮之消化與流動注入分析法—類靛酚法 (NIEA W438)
- 64、矽酸鹽：水中矽酸鹽檢測方法—鉬矽酸鹽比色法 (NIEA W450)
- 65、溶氧量：水中溶氧檢測方法—電極法 (NIEA W455)
- 66、氨氮：水中氨氮檢測方法—分立分析系統比色法 (NIEA W457)
- 67、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法—分立式分析系統比色法 (NIEA W458)
- 68、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮檢測方法—分立式分析系統比色法 (NIEA W459)
- 69、氯生成氧化物：水中氯生成氧化物檢測方法—DPD 比色法 (NIEA W464)
- 70、油脂（正己烷抽出物）：水中油脂檢測方法—液相萃取重量法 (NIEA W506)
- 71、動植物性油脂：水中油脂檢測方法—液相萃取重量法 (NIEA W506)
- 72、礦物類油脂：水中油脂檢測方法—液相萃取重量法 (NIEA W506)
- 73、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法 (NIEA W510)

(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035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：

- 74、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)
- 75、含高鹵離子化學需氧量：含高濃度鹵離子水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W516)
- 76、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)
- 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-線上蒸餾/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、總有機碳：水中總有機碳檢測方法—過氧化焦硫酸鹽加熱氧化／紅外線測定法 (NIEA W532)
- 81、甲基汞：水中甲基汞檢測方法—蒸餾／液相乙基化／吹氣捕捉／冷蒸氣原子螢光光譜法 (NIEA W540)
- 82、2-甲基-1-丙醇：水中極性有機物檢測方法—直測式液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W546)
- 83、2-甲基-1-丙醇：水中極性有機物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法 (NIEA W547)
- 84、N-甲基甲醯胺：水中極性有機物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法 (NIEA W547)
- 85、N-甲基吡咯烷酮：水中極性有機物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法 (NIEA W547)
- 86、二乙二醇二甲醚：水中極性有機物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法 (NIEA W547)
- 87、二甲基乙醯胺：水中極性有機物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法 (NIEA W547)
- 88、總有機磷劑—一品松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)

(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035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：

- 89、總有機磷劑--乙基溴磷松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 90、總有機磷劑--二硫松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 91、總有機磷劑--三落松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 92、總有機磷劑--大利松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 93、總有機磷劑--大滅松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 94、總有機磷劑--大福松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 95、總有機磷劑--巴拉松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 96、總有機磷劑--加芬松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 97、總有機磷劑--甲基巴拉松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 98、總有機磷劑--甲基溴磷松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 99、總有機磷劑--托福松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 100、總有機磷劑--谷速松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 101、總有機磷劑--亞特松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)

(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035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：

- 102、總有機磷劑--亞素靈：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 103、總有機磷劑--芬殺松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 104、總有機磷劑--美文松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 105、總有機磷劑--馬拉松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 106、總有機磷劑--陶斯松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 107、總有機磷劑--普伏松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 108、總有機磷劑--普硫松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 109、總有機磷劑--愛殺松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 110、總有機磷劑--滅大松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 111、總有機磷劑--滅賜松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 112、總有機磷劑--裕必松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 113、總有機磷劑--達馬松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 114、總有機磷劑--福瑞松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)

(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035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：

- 115、總有機磷劑--撲滅松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 116、總有機磷劑--賽達松：水中殘留農藥檢測方法—液相層析／串聯式質譜儀法 (NIEA W603)
- 117、 α - 安殺番：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 118、 β - 安殺番：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 119、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)
- 120、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)
- 121、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)
- 122、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)
- 123、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)
- 124、滴滴涕及其衍生物--2, 4' -滴滴滴：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)
- 125、滴滴涕及其衍生物--4, 4' -滴滴依：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)
- 126、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)
- 127、滴滴涕及其衍生物--4, 4' -滴滴滴：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035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：

- 128、靈丹：水中有機氯農藥檢測方法—液相-液相萃取／氣相層析儀／電子捕捉偵測器法 (NIEA W605)
- 129、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)
- 130、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)
- 131、總氨基甲酸鹽--丁基滅必蟲：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--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)
- 133、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)
- 134、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)
- 135、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)
- 136、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)
- 137、總氨基甲酸鹽--滅必蟲：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)
- 138、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)
- 139、總氨基甲酸鹽--歐殺滅：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法—液相層析／螢光偵測器法 (NIEA W635)
- 140、除草劑-二刈：水中二刈和巴拉刈檢測方法-固相萃取與高效液相層析/紫外光偵測器法 (NIEA W646)

(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035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：

- 141、除草劑--巴拉刈：水中二刈和巴拉刈檢測方法-固相萃取與高效液相層析/紫外光偵測器法 (NIEA W646)
- 142、嘉磷塞：水中嘉磷塞檢測方法—液相層析儀/管柱後衍生/螢光偵測器法 (NIEA W655)
- 143、甲醛：水中醛類檢測方法—液相層析儀紫外光偵測器法 (NIEA W782)
- 144、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)
- 145、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)
- 146、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)
- 147、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)
- 148、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)
- 149、1, 1-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 150、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)
- 151、1, 1-二氯丙烯：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)
- 152、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)
- 153、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)
- 154、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)

(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035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, 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)
- 156、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)
- 157、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)
- 158、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)
- 159、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)
- 160、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)
- 161、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)
- 162、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)
- 163、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)
- 164、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)
- 165、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)
- 166、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)
- 167、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)

(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035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、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)
- 169、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)
- 170、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)
- 171、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)
- 172、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)
- 173、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)
- 174、二氯二氟甲烷：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)
- 175、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)
- 176、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)
- 177、三氯一氟甲烷：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)
- 178、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)
- 179、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)
- 180、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)

(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035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、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)
- 182、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)
- 183、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)
- 184、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)
- 185、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)
- 186、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)
- 187、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)
- 188、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)
- 189、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)
- 190、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)
- 191、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)
- 192、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、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035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、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)
- 195、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)
- 196、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)
- 197、順-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)
- 198、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)
- 199、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)
- 200、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)
- 201、總三鹵甲烷—一溴二氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 202、總三鹵甲烷—二溴一氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 203、總三鹵甲烷—三氯甲烷（氯仿）：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 204、總三鹵甲烷—三溴甲烷（溴仿）：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 205、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)
- 206、水中戴奧辛及呋喃採樣：水中戴奧辛及呋喃採樣方法 (NIEA W790)
- 207、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)

(續接水質水量檢測類副頁第15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035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、1,2-二苯基聯胺：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、2,4,6-三氯酚：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)
- 210、2,4-二氯酚：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、2-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)
- 212、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)
- 213、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)
- 214、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)
- 215、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)
- 216、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)
- 217、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)
- 218、鄰苯二甲酸丁苯酯或鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)：水中半揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA W801)
- 219、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)
- 220、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)
- 221、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)

(續接水質水量檢測類副頁第16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035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：

- 222、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)
- 223、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)
- 224、蒽：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（改制前行政院環境保護署）110年11月23日環署授檢字第1101006542號、111年3月7日環署授檢字第1117101418號、111年5月6日環署授檢字第1117102778號、111年9月22日環署授檢字第1117004327號、111年10月31日環署授檢字第1117107691號、112年1月12日環署授檢字第1127100352號及112年10月27日環部授研字第1125103829號函辦理。



附錄四

現場監測照片

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>監測項目：空氣品質 監測地點：污水處理廠廠址 監測日期：113.06.12~13</p> | <p>監測項目：噪音振動 監測地點：污水處理廠廠址 監測日期：113.06.14~15</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：地面水質 監測地點：南崁橋(上游) 監測日期：113.06.12</p> | <p>監測項目：地面水質 監測地點：長興橋(下游) 監測日期：113.06.12</p> |
|  | <p>*</p> |
| <p>監測項目：放流水 監測地點：污水處理廠廠址 監測日期：113.06.12</p> | <p>*</p> |