

附錄九

代檢驗公司相關許可證資料



行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第001A號

九連環境開發股份有限公司經本署依「
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12月29日至
115年12月28日止

許可證內容詳見副頁



中華民國 111 年 1 月 5 日



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001A號
第1頁共6頁

檢驗室名稱：九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

檢驗室地址：桃園市龍潭區工五路90巷49號

檢驗室主管：張光永

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、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)
- 5、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)
- 6、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)
- 7、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)
- 8、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)
- 9、空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物之鉛、鎘含量檢驗法—火焰式、石墨式原子吸收光譜法 (火焰式原子吸收光譜法) (NIEA A301)
- 10、空氣中鎘及其化合物：空氣中粒狀污染物之鉛、鎘含量檢驗法—火焰式、石墨式原子吸收光譜法 (火焰式原子吸收光譜法) (NIEA A301)
- 11、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)
- 12、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)
- 13、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)
- 14、排放管道中鉍及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 15、排放管道中鎘及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 16、排放管道中錳及其化合物：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、排放管道中銅及其化合物：排放管道中重金屬檢測方法 (NIEA A302)
- 19、排放管道中空氣檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁 (續接)





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001A號

第2頁共6頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 20、空氣中砷及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 21、空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 22、空氣中錳及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 23、空氣中鎘及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 24、空氣中鎳及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 25、空氣中錳及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- 26、排放管道中二氧化硫：排放管道中總二氧化硫檢測方法—沈澱滴定法 (NIEA A405)
- 27、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)
- 28、排放管道中氮氧化物：排放管道中總氮氧化物檢驗方法—酚二磺酸比色法 (NIEA A407)
- 29、排放管道中氮氣：排放管道中氮氣之檢測方法—靛酚法 (NIEA A408)
- 30、排放管道中總氮量：排放管道中氮氧化物檢測方法—銅銻錯合劑比色法 (NIEA A409)
- 31、排放管道中氮氣：排放管道中氮氣檢測方法—鄰聯甲苯胺法 (NIEA A410)
- 32、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—氣體分析法 (NIEA A411)
- 33、排放管道中氮化氫：排放管道中氮化氫檢測方法—硫氰化汞比色法 (NIEA A412)

(續接空氣檢測類副頁第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001A號

第3頁共6頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 34、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 (非分散性紅外光法) (NIEA A413)
- 35、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方法—非分散性紅外光法 (NIEA A415)
- 36、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)
- 37、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)
- 38、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)
- 39、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)
- 40、空氣中氮氣：空氣中氮氣檢測方法—靛酚/分光光度法 (NIEA A426)
- 41、排放管道中氧氣 (自動測定)：排放管道中氧氣自動檢測方法—氣體分析法 (NIEA A432)
- 42、排放管道中總有機氣體：排放管道中總有機氣體檢測方法—火焰離子分析儀 (NIEA A433)
- 43、空氣中氫化氫 (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)
- 44、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)
- 45、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)
- 46、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)
- 47、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)
- 48、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)
- 49、排放管道中硫酸液滴：排放管道中硫酸液滴檢測方法 (NIEA A441)

(續接空氣檢測類副頁第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001A號

第4頁共6頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 50、空氣中二氧化碳：空氣中二氧化碳檢測方法-紅外線法 (NIEA A448)
 - 51、排放管道中氫氟酸：排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法一等速吸引法 (NIEA A452)
 - 52、排放管道中硫酸：排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法一等速吸引法 (NIEA A452)
 - 53、排放管道中硝酸：排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法一等速吸引法 (NIEA A452)
 - 54、排放管道中磷酸：排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法一等速吸引法 (NIEA A452)
 - 55、排放管道中鹽酸：排放管道氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法一等速吸引法 (NIEA A452)
 - 56、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)
 - 57、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)
 - 58、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)
 - 59、排放管道中2-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)
 - 60、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)
 - 61、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)
 - 62、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)
 - 63、排放管道中三氯甲烷 (氣仿)：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)
- (續接空氣檢測類副頁第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001A號

第5頁共6頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 64、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)
 - 65、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)
 - 66、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)
 - 67、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)
 - 68、排放管道中苯乙烷 (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)
 - 69、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)
 - 70、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)
 - 71、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)
 - 72、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)
 - 73、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)
 - 74、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)
 - 75、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)
- (續接空氣檢測類副頁第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001A號

第6頁共6頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 76、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)
 - 77、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)
 - 78、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)
 - 79、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)
 - 80、排放管道中戴奧辛及呔喃採樣：排放管道中戴奧辛類化合物採樣方法 (NIEA A807)
 - 81、排放管道中戴奧辛及呔喃檢驗：排放管道中戴奧辛及呔喃檢測方法 (NIEA A808)
 - 82、空氣中戴奧辛及呔喃檢驗：空氣中戴奧辛及呔喃檢測方法 (NIEA A810)
 - 83、室內空氣中細菌：空氣中細菌濃度檢測方法 (NIEA E301)
 - 84、室內空氣中真菌：空氣中真菌濃度檢測方法 (NIEA E401)
- (以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署110年12月17日環署授檢字第1101007211號函辦理



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001A號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

檢驗室地址：桃園市龍潭區工五路90巷49號

檢驗室主管：張光永

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、營建工程施工機具聲功率：營建工程施工機具聲功率測量方法 (NIEA P208)
- (以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署110年12月17日環署授檢字第1101007211號函辦理。





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001A號

第1頁共10頁

檢驗室名稱：九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

檢驗室地址：桃園市龍潭區工五路90巷49號

檢驗室主管：張光永

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-鯉魚靜水式法 (NIEA B904)
 - 3、大腸桿菌群：水中大腸桿菌群檢測方法-濾膜法 (NIEA E202)
 - 4、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)
 - 5、戴奧辛：戴奧辛及呔喃檢測方法-同位素標識稀釋氣相層析/高解析質譜法 (NIEA M801)
 - 6、水量：水量測定方法-流速計法 (NIEA W022)
 - 7、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)
 - 8、導電度：水中導電度測定方法-導電度計法 (NIEA W203)
 - 9、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)
 - 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、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)
 - 15、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)
 - 16、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)
 - 17、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)
- (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001A號

第2頁共10頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 18、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)
 - 19、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)
 - 20、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)
 - 21、鎳：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 22、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)
 - 23、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)
 - 24、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)
 - 25、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)
 - 26、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)
 - 27、總鎘：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 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、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)
 - 30、錄：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、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)
- (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001A號

第3頁共10頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 32、 鈷：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 33、 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)
- 34、 鋇：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 35、 銀：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 36、 銅：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 37、 錳：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 38、 鎳：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 39、 總鎳：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、 鎳：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、 錳：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- 42、 鎳：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、 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)
- 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、 氯鹽：水中氯鹽檢測方法—氯選擇性電極法 (NIEA W413)
- 50、 溶氧：水中溶氧檢測方法—碘定量法 (NIEA W422)
- 51、 總氮：水中總氮檢測方法 (NIEA W423)
- 52、 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)
- 53、 正磷酸鹽：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 54、 總磷：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 55、 硫化物：水中硫化物檢測方法—甲烯藍/分光光度計法 (NIEA W433)
- 56、 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)



(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001A號

第4頁共10頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 57、 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)
- 58、 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)
- 59、 氨氮：水中氨氮之流動分析法—靛酚法 (NIEA W437)
- 60、 總氮：水中總氮之流動注入分析法—線上UV/過氧焦硫酸消化氧化法 (NIEA W439)
- 61、 氟化物：水中總氟化物與弱酸可解離氟化物檢測方法—流動注入分析比色法 (NIEA W441)
- 62、 氨氮：水中氨氮檢測方法—靛酚比色法 (NIEA W448)
- 63、 矽酸鹽：水中矽酸鹽檢測方法—鉍矽酸鹽比色法 (NIEA W450)
- 64、 凱氏氮：水中凱氏氮檢測方法 (NIEA W451)
- 65、 溶氧：水中溶氧檢測方法—電極法 (NIEA W455)
- 66、 氯生成成氧化物：水中氯生成成氧化物檢測方法—DPD 比色法 (NIEA W464)
- 67、 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)
- 68、 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)
- 69、 礦物類油脂：水中油脂檢測方法—液相萃取重量法 (NIEA W506)
- 70、 生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法 (NIEA W510)
- 71、 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)
- 72、 含氯離子化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W516)
- 73、 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)
- 74、 酚類：水中酚類檢測方法—線上蒸餾/流動分析法 (NIEA W524)
- 75、 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)



(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001A號

第5頁共10頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 76、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)
 - 77、甲醛：水中醛類檢測方法—液相層析儀紫外光偵測器法 (NIEA W782)
 - 78、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)
 - 79、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)
 - 80、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)
 - 81、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)
 - 82、1,1,1-二甲基-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)
 - 83、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)
 - 84、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)
 - 85、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)
 - 86、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)
 - 87、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)
 - 88、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)
 - 89、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)
- (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001A號

第6頁共10頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 90、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)
 - 91、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)
 - 92、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)
 - 93、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)
 - 94、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)
 - 95、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)
 - 96、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)
 - 97、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)
 - 98、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)
 - 99、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)
 - 100、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)
 - 101、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)
 - 102、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)
- (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001A號

第7頁共10頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 103、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)
- 104、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)
- 105、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)
- 106、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)
- 107、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)
- 108、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)
- 109、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)
- 110、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)
- 111、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)
- 112、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)
- 113、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)
- 114、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)
- 115、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)

(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001A號

第8頁共10頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 116、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)
- 117、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)
- 118、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)
- 119、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)
- 120、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)
- 121、甲基第三丁基噻：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、苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 123、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)
- 124、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)
- 125、氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 126、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、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)
- 128、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001A號

第9頁共10頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 129、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)
- 130、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)
- 131、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)
- 132、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)
- 133、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)
- 134、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)
- 135、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)
- 136、總三鹵甲烷-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)
- 137、總三鹵甲烷-三溴甲烷(液仿)：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)
- 138、茶：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、水中戴奧辛及呔喃採樣：水中戴奧辛及呔喃採樣方法 (NIEA W790)
(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001A號

第10頁共10頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 140、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)
(以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署110年12月17日環署授檢字第1101007211號函辦理。





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001A號

第1頁共4頁

檢驗室名稱：九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

檢驗室地址：桃園市龍潭區工五路90巷49號

檢驗室主管：張光永

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

- 1、地下水採樣：監測井地下水採樣方法 (NIEA W103)
 - 2、總硬度：水中總硬度檢測方法-EDTA滴定法 (NIEA W208)
 - 3、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)
 - 4、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)
 - 5、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)
 - 6、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)
 - 7、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)
 - 8、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)
 - 9、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)
 - 10、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)
 - 11、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)
 - 12、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)
 - 13、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)
 - 14、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)
 - 15、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)
 - 16、鋁：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
- (續接地下水檢測類副頁第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001A號

第2頁共4頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

- 17、銅：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 18、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)
 - 19、錳：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 20、鋁：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 21、鎳：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜法 (NIEA W313)
 - 22、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)
 - 23、汞：水中汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
 - 24、氫鹽：水中氫鹽檢測方法-硝酸銀滴定法 (NIEA W407)
 - 25、硫酸鹽：水中硫酸鹽檢測方法-氫選擇性電極法 (NIEA W413)
 - 26、磷酸鹽：水中磷酸鹽檢測方法-濁度法 (NIEA W430)
 - 27、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)
 - 28、亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽及亞硝酸鹽氮檢測方法-鎘還原流動分析法 (NIEA W436)
 - 29、硝酸鹽：水中硝酸鹽及亞硝酸鹽氮檢測方法-鎘還原流動分析法 (NIEA W436)
 - 30、氫氣：水中氫氣之流動分析法-一般酚法 (NIEA W437)
 - 31、氟化物：水中總氟化物與弱酸可解離氟化物檢測方法-流動注入分析法-比色法 (NIEA W441)
 - 32、氫氣：水中氫氣檢測方法-一般酚比色法 (NIEA W448)
 - 33、總酚：水中酚類檢測方法-線上蒸餾/流動分析法 (NIEA W524)
 - 34、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)
 - 35、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)
 - 36、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)
- (續接地下水檢測類副頁第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001A號

第3頁共4頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

- 37、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)
 - 38、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)
 - 39、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)
 - 40、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)
 - 41、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)
 - 42、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)
 - 43、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)
 - 44、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)
 - 45、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)
 - 46、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)
 - 47、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)
 - 48、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)
 - 49、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)
- (續接地下水檢測類副頁第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001A號

第4頁共4頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

- 50、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)
 - 51、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)
 - 52、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)
 - 53、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)
 - 54、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)
 - 55、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)
 - 56、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)
 - 57、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)
- (以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署110年12月17日環署環檢字第1101007211號函辦理





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001 A 號
第1頁共1頁

檢驗室名稱：九連環境開發股份有限公司-桃園檢驗中心

檢驗室地址：桃園市龍潭區工五路90巷49號

檢驗室主管：張光永

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

- 1、砷：土壤重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法 (NIEA S301) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 2、鉛：土壤重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法 (NIEA S301) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 3、銅：土壤重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法 (NIEA S301) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 4、鉻：土壤重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法 (NIEA S301) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 5、鋅：土壤重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法 (NIEA S301) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 6、鎳：土壤重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法 (NIEA S301) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 7、錳：土壤重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法 (NIEA S301) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 8、土壤氣體監測井中油氣：土壤氣體監測井中油氣檢測方法 (NIEA M203)
- 9、汞：土壤、底泥及廢棄物中總汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA M317)
- 10、土壤重金屬污染物採樣：土壤採樣方法 (NIEA S102)
(以下空白)

其他註事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署110年12月17日環署授檢字第1101007211號函辦理

