

附錄一 檢測執行單位之認證資料

監測類別	執行單位	環境部認證資料	環境部認可之檢測項目
空氣品質	建利環保顧問股份有限公司	環境部國環檢證字第 055 號	粒狀污染物(TSP) 懸浮微粒(PM ₁₀)-(PM ₁₀ 自動測定) 細懸浮微粒(PM _{2.5})-採樣 氮氧化物(自動測定) 二氧化硫(自動測定) 一氧化碳(自動測定)
	華光工程顧問股份有限公司	環境部國環檢證字第 036 號	細懸浮微粒(PM _{2.5})-分析
噪音	建利環保顧問股份有限公司	環境部國環檢證字第 055 號	一般環境噪音 固定音源噪音
振動	建利環保顧問股份有限公司	---	---
水質水量	建利環保顧問股份有限公司	環境部國環檢證字第 055 號	水溫、氫離子濃度指數、導電度、總溶解固體物、總懸浮固體、溶氧量、化學需氧量、水量、油脂、氯鹽、氰化物、生化需氧量、化學需氧量、陰離子界面活性劑、六價鉻、硫化物、大腸桿菌群、溶解性鐵、溶解性錳、總鉻、銅、鋅、鎳、錳、銀、鐵、酚類、總磷、含高鹵離子化學需氧量、汞、氨氮、硫酸鹽、真色色度、硝酸鹽、凱氏氮、砷、亞硝酸鹽氮、總氮、總酚、總餘氯、葉綠素 a
交通流量	建利環保顧問股份有限公司	---	---



環境部
環境檢驗測定機構許可證

環境部國環檢證字第055號

建利環保顧問股份有限公司經本部依「
環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格
特發此證。

本證有效期限自112年07月20日至
117年07月19日止

許可證內容詳見副頁

部長 薛



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055號

第1頁共3頁

檢驗室名稱：建利環保顧問股份有限公司

檢驗室地址：高雄市前鎮區新衙路286之9號7樓之1~2

檢驗室主管：郭叔隆

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、排放管道中硫氧化物：排放管道中總硫氧化物檢測方法—沈澱滴定法 (NIEA A405)
 - 12、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)
 - 13、排放管道中氨氣：排放管道中氨氣之檢測方法—靛酚法 (NIEA A408)
 - 14、排放管道中總氫量：排放管道中氫化物檢測方法—銅箔錯合劑比色法 (NIEA A409)
 - 15、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)
- (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055號

第2頁共3頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 16、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）
- 17、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）
- 18、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）
- 19、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）
- 20、空氣中氮氧化物（自動測定）：空氣中氮氧化物自動檢驗方法（NIEA A417）
- 21、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）
- 22、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）
- 23、空氣中氯氣：空氣中氯氣檢測方法—靛酚/分光光度法（NIEA A426）
- 24、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）
- 25、排放管道中氧氣（自動測定）：排放管道中氧自動檢測方法—氣體分析儀法（NIEA A432）
- 26、排放管道中總有機氣體：排放管道中總有機氣體檢測方法—火燄離子分析儀（NIEA A433）
- 27、排放管道中硫酸液滴：排放管道中硫酸液滴檢測方法（NIEA A441）
- 28、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—等速吸引法（NIEA A452）
- 29、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—等速吸引法（NIEA A452）
- 30、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—等速吸引法（NIEA A452）

（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055號

第3頁共3頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 31、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—等速吸引法 (NIEA A452)
 - 32、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—等速吸引法 (NIEA A452)
 - 33、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)
 - 34、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)
 - 35、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)
 - 36、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)
 - 37、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)
- (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) 112年7月10日環署授檢字第1127005594號、112年10月30日環部授研字第1125103826號、113年1月2日環部授研字第1125107664號及113年4月15日環部授研字第1135104910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055號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：建利環保顧問股份有限公司

檢驗室地址：高雄市前鎮區新衙路286之9號7樓之1~2

檢驗室主管：郭叔隆

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)
- (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）112年7月10日環署授檢字第1127105594號及112年10月30日環部授研字第1125103826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055號

第1頁共4頁

檢驗室名稱：建利環保顧問股份有限公司

檢驗室地址：高雄市前鎮區新衙路286之9號7樓之1~2

檢驗室主管：郭叔隆

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 1、大腸桿菌群：水中大腸桿菌群檢測方法—濾膜法 (NIEA E202)
 - 2、葉綠素a：水中葉綠素a檢測方法—丙酮萃取法／分光光度計分析法 (NIEA E507)
 - 3、水量：水量測定方法-容器法 (NIEA W020)
 - 4、水量：水量測定方法-流速計法 (NIEA W022)
 - 5、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)
 - 6、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)
 - 7、導電度：水中導電度測定方法—導電度計法 (NIEA W203)
 - 8、懸浮固體：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103℃~105℃乾燥 (NIEA W210)
 - 9、水溫：水溫檢測方法 (NIEA W217)
 - 10、真色色度：水中真色色度檢測方法-分光光度計法 (NIEA W223)
 - 11、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)
 - 12、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)
 - 13、銀：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
 - 14、銅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
 - 15、鋅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
 - 16、錳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
 - 17、總鉻：水中銀、鎘、鉻、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)





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055號

第2頁共4頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 18、鎳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法－火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 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、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)
- 21、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)
- 22、銀：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 23、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)
- 24、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)
- 25、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)
- 26、錳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 27、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)
- 28、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)
- 29、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)
- 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)





環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

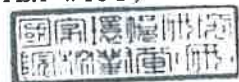
環境部國環檢證字第055號

第3頁共4頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 31、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)
 - 32、六價鉻：水中六價鉻檢測方法—比色法 (NIEA W320)
 - 33、汞：水中汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
 - 34、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)
 - 35、硼：水中硼檢測方法—薑黃素比色法 (NIEA W404)
 - 36、自由有效餘氯：水中餘氯檢測方法—分光光度計法 (NIEA W408)
 - 37、總餘氯：水中餘氯檢測方法—分光光度計法 (NIEA W408)
 - 38、氟化物：水中氟化物檢測方法—分光光度計法 (NIEA W410)
 - 39、氟鹽：水中氟鹽檢測方法—氟選擇性電極法 (NIEA W413)
 - 40、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法—比色法 (NIEA W418)
 - 41、溶氧量：水中溶氧檢測方法—碘定量法 (NIEA W422)
 - 42、總氮：水中總氮檢測方法 (NIEA W423)
 - 43、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)
 - 44、正磷酸鹽：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
 - 45、總磷：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
 - 46、硫化物：水中硫化物檢測方法—甲烯藍/分光光度計法 (NIEA W433)
 - 47、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)
 - 48、氨氮：水中氨氮檢測方法—靛酚比色法 (NIEA W448)
 - 49、矽酸鹽：水中矽酸鹽檢測方法—鉬矽酸鹽比色法 (NIEA W450)
 - 50、凱氏氮：水中凱氏氮檢測方法 (NIEA W451)
 - 51、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鎘還元法 (NIEA W452)
 - 52、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鎘還元法 (NIEA W452)
 - 53、溶氧量：水中溶氧檢測方法—電極法 (NIEA W455)
 - 54、氯生成氧化物：水中氯生成氧化物檢測方法—DPD 比色法 (NIEA W464)
- (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055號

第4頁共4頁

許可類別：水質水量檢測類

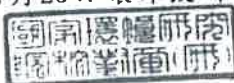
許可項目及方法：

- 55、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）
- 56、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）
- 57、動植物性油脂：水中油脂檢測方法—液相萃取重量法（NIEA W506）
- 58、礦物類油脂：水中油脂檢測方法—液相萃取重量法（NIEA W506）
- 59、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法（NIEA W510）
- 60、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）
- 61、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）
- 62、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）
- 63、酚類：水中酚類檢測方法—比色法（NIEA W520）
- 64、酚類：水中總酚檢測方法—分光光度計法（NIEA W521）
- 65、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）
（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112年7月10日環署授檢字第1127005594號、112年10月30日環部授研字第1125103826號、113年7月23日環部授研字第1135109594號及114年6月27日環部授研字第1145108295號函辦理。





環境部
環境檢驗測定機構許可證

環境部國環檢證字第036號

華光工程顧問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111年01月22日至
116年01月21日止

許可證內容詳見副頁

部長 彭博賢



中華民國113年5月23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036號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：華光工程顧問股份有限公司環工部環境檢驗室

檢驗室地址：高雄市前鎮區新衙路288之8號1樓

檢驗室主管：沈依潔

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 1、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）
- 2、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）
- 3、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）
- 4、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）
- 5、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（NIEA A301）
- 6、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）
- 7、空氣中氮氧化物（自動測定）：空氣中氮氧化物自動檢驗方法（NIEA A417）
- 8、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）
- 9、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）
- 10、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）
（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12月24日環署授檢字第1101007288號、111年3月28日環署授檢字第1117101860號及113年5月16日環部授研字第1135007965號函

辦理

