

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 武 雄



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：高雄市前鎮區新街路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、排放管道中總氟量：排放管道中氟化物檢測方法—鋇茜錯合劑比色法（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、空氣中氨氣：空氣中氨氣檢測方法—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4頁共4頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 57、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)
- 58、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)
- 59、酚類：水中酚類檢測方法—比色法 (NIEA W520)
- 60、酚類：水中總酚檢測方法—分光光度計法 (NIEA W521)
- 61、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號及113年7月23日環部授研字第1135109594號函辦理。





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：

- 32、硒：水中硒检测方法—自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法 (NIEA W341)
- 33、硼：水中硼检测方法—薑黃素比色法 (NIEA W404)
- 34、自由有效餘氯：水中餘氯检测方法—分光光度計法 (NIEA W408)
- 35、總餘氯：水中餘氯检测方法—分光光度計法 (NIEA W408)
- 36、氰化物：水中氰化物检测方法—分光光度計法 (NIEA W410)
- 37、氟鹽：水中氟鹽检测方法—氟選擇性電極法 (NIEA W413)
- 38、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮检测方法—比色法 (NIEA W418)
- 39、溶氧量：水中溶氧检测方法—碘定量法 (NIEA W422)
- 40、總氮：水中總氮检测方法 (NIEA W423)
- 41、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)
- 42、正磷酸鹽：水中磷检测方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 43、總磷：水中磷检测方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 44、硫化物：水中硫化物检测方法—甲烯藍/分光光度計法 (NIEA W433)
- 45、砷：水中砷检测方法—連續流動式氫化物原子吸收光譜法 (NIEA W434)
- 46、氨氮：水中氨氮检测方法—靛酚比色法 (NIEA W448)
- 47、凱氏氮：水中凱氏氮检测方法 (NIEA W451)
- 48、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮检测方法—鎘還原法 (NIEA W452)
- 49、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮检测方法—鎘還原法 (NIEA W452)
- 50、溶氧量：水中溶氧检测方法—電極法 (NIEA W455)
- 51、油脂 (正己烷抽出物)：水中油脂检测方法—索氏萃取重量法 (NIEA W505)
- 52、油脂 (正己烷抽出物)：水中油脂检测方法—液相萃取重量法 (NIEA W506)
- 53、動植物性油脂：水中油脂检测方法—液相萃取重量法 (NIEA W506)
- 54、礦物類油脂：水中油脂检测方法—液相萃取重量法 (NIEA W506)
- 55、生化需氧量：水中生化需氧量检测方法 (NIEA W510)
- 56、化學需氧量：水中化學需氧量检测方法—重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W515)

(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、鉛：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 20、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)
 - 21、銅：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 22、銻：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、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)
 - 24、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)
 - 25、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)
 - 26、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)
 - 27、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)
 - 28、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)
 - 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、六價鉻：水中六價鉻檢測方法－比色法 (NIEA W320)
 - 31、汞：水中汞檢測方法－冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
- (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）





行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證

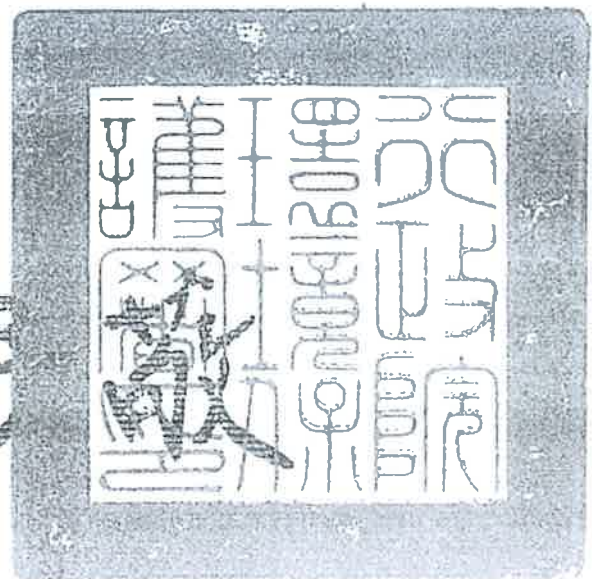
環署環檢字第036號

華光工程顧問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111年01月22日至
116年01月21日止

許可證內容詳見副頁

署長張子敬



中華民國 111 年 1 月 21 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試驗部高雄環工試驗室

檢驗室地址：高雄市前鎮區新街路288之8號1樓

檢驗室主管：林俊利

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—化學發光法（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24日環署授檢字第1101007288號及111年3月28日環署授檢字第1117101860號函辦理

