

執行檢測單位之認證資料

監測類別	執行單位	環保署認證資料	環保署認可檢測項目
空氣品質	華光工程顧問股份有限公司高雄環工試驗室	空氣品質檢測類	TSP、PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 、HC、PM _{2.5} (環保署未接受風速、風向、溫度及濕度等項目之認證申請)
噪音振動	華光工程顧問股份有限公司高雄環工試驗室	噪音檢測類	一般環境噪音、低頻噪音、固定音源噪音 (環保署未接受振動之認證申請)
營建工程噪音	華光工程顧問股份有限公司高雄環工試驗室	噪音檢測類	
地面水質	華光工程顧問股份有限公司高雄環工試驗室	水質水量檢測類	pH、BOD ₅ 、氨氮、DO、SS、流量、油脂、COD、導電度、溫度
放流水	華光工程顧問股份有限公司高雄環工試驗室	水質水量檢測類	pH、BOD ₅ 、COD、SS、溫度、真色色度、油脂
臨時滯洪沈砂池水質	華光工程顧問股份有限公司高雄環工試驗室	水質水量檢測類	懸浮固體
非點源污染控制方式監測	華光工程顧問股份有限公司高雄環工試驗室	水質水量檢測類	懸浮固體、總磷、硝酸鹽



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 (PM_{2.5}) (採樣)：空氣中懸浮微粒 (PM_{2.5}) 檢測方法—手動採樣法 (NIEA A205)
 - 3、空氣中細懸浮微粒 (PM_{2.5}) (檢檢)：空氣中懸浮微粒 (PM_{2.5}) 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、錳含量檢驗法—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—化學螢光法 (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)
- (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106年1月9日環署檢字第1060001813號、106年4月14日環署檢字第1060027676號、106年8月28日環署檢字第1060006669號及107年8月20日環署投檢字第1070005198號函辦理



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106年01月22日至111年01月21日止

許可證內容詳見副頁

署長李應元

中華民國 106 年 2 月 9 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2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：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：水中金屬元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 7、鋅：水中金屬元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 8、錳：水中金屬元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 9、鎘：水中金屬元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 10、鉍：水中金屬元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 11、鐵：水中金屬元素檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 12、汞：水中汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
 - 13、氯鹽：水中氯鹽檢測方法-硝酸汞滴定法 (NIEA W406)
 - 14、氯鹽：水中氯鹽檢測方法-硝酸銀滴定法 (NIEA W407)
 - 15、硫酸鹽：水中硫酸鹽檢測方法-濁度法 (NIEA W430)
 - 16、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)
 - 17、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)
 - 18、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)
 - 19、氧氣：水中氧氣之流動分析法-靛酚法 (NIEA W437)
 - 20、氧氣：水中氧氣檢測方法-靛酚比色法 (NIEA W448)
 - 21、亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽及亞硝酸鹽氮檢測方法-鎘還原法 (NIEA W452)
 - 22、硝酸鹽：水中硝酸鹽及亞硝酸鹽氮檢測方法-鎘還原法 (NIEA W452)
- (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：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)
(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106年1月9日環署檢字第1060001813號、106年4月14日環署檢字第1060027676號、106年7月10日環署檢字第1060052110號及106年8月28日環署檢字第1060066669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036號

第1頁共3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：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、水量：水量測定方法—流速計法 (NIEA W022)
- 3、事業放流水採樣 (不含自動混採採水設備)：事業放流水採樣方法 (NIEA W109)
- 4、導電度：水中導電度測定方法—導電度計法 (NIEA W203)
- 5、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)
- 6、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)
- 7、水溫：水溫檢測方法 (NIEA W217)
- 8、真色度：水中真色度檢測方法—分光光度計法 (NIEA W223)
- 9、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)
- 10、溶解性鎳：水中溶解性鐵、錳檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W305)
- 11、鉛：水中銀、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)
- 12、銅：水中銀、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)
- 13、鋅：水中銀、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)
- 14、錳：水中銀、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)
- 15、總鎘：水中銀、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、鎳：水中銀、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036號

第2頁共2頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

- 23、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)
- (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105年12月5日環署檢字第1050099343號、106年1月9日環署檢字第1060001813號、106年1月19日環署檢字第1050005822號及107年8月20日環署檢字第1070005198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036號

第3頁共3頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 41、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鍋還原流動分析法 (NIEA W436)
- 42、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鍋還原流動分析法 (NIEA W436)
- 43、氨氮：水中氨氮之流動分析法—靛酚法 (NIEA W437)
- 44、總磷：水中總磷之線上UV/過氧焦硫酸消化與流動注入分析法—比色法 (NIEA W442)
- 45、正磷酸鹽：水中正磷酸鹽之流動注入分析法—比色法 (NIEA W443)
- 46、氨氮：水中氨氮檢測方法—靛酚比色法 (NIEA W448)
- 47、凱氏氮：水中凱氏氮檢測方法 (NIEA W451)
- 48、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鍋還原法 (NIEA W452)
- 49、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鍋還原法 (NIEA W452)
- 50、油脂：水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法 (NIEA W505)
- 51、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法 (NIEA W510)
- 52、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)
- 53、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)
- 54、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)
- 55、酚類：水中總酚檢測方法—分光光度計法 (NIEA W521)
- 56、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)

(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106年1月9日環署檢字第1060001813號、107年5月15日環署發檢字第1070003022號及107年8月20日環署發檢字第1070005198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036號

第2頁共3頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 17、鎘：水中銀、鎘、鉻、鎳、銅、鐵、錳、鉛及鉍檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 18、鎳：水中銀、鎘、鉻、鎳、銅、鐵、錳、鉛及鉍檢測方法—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、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)
- 21、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)
- 22、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)
- 23、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)
- 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、總銻：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)
- 26、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)
- 27、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、六價鉻：水中六價鉻檢測方法—比色法 (NIEA W320)
- 30、汞：水中汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
- 31、氯鹽：水中氯鹽檢測方法—硝酸汞滴定法 (NIEA W406)
- 32、氯鹽：水中氯鹽檢測方法—硝酸銀滴定法 (NIEA W407)
- 33、氯化物：水中氯化物檢測方法—分光光度計法 (NIEA W410)
- 34、溶氧量：水中溶氧量檢測方法—碘定重量法 (NIEA W422)
- 35、總氮：水中總氮檢測方法 (NIEA W423)
- 36、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)
- 37、正磷酸鹽：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 38、總磷：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 39、硫酸鹽：水中硫酸鹽檢測方法—濁度法 (NIEA W430)
- 40、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3頁，其他註記事項詳見末頁)

