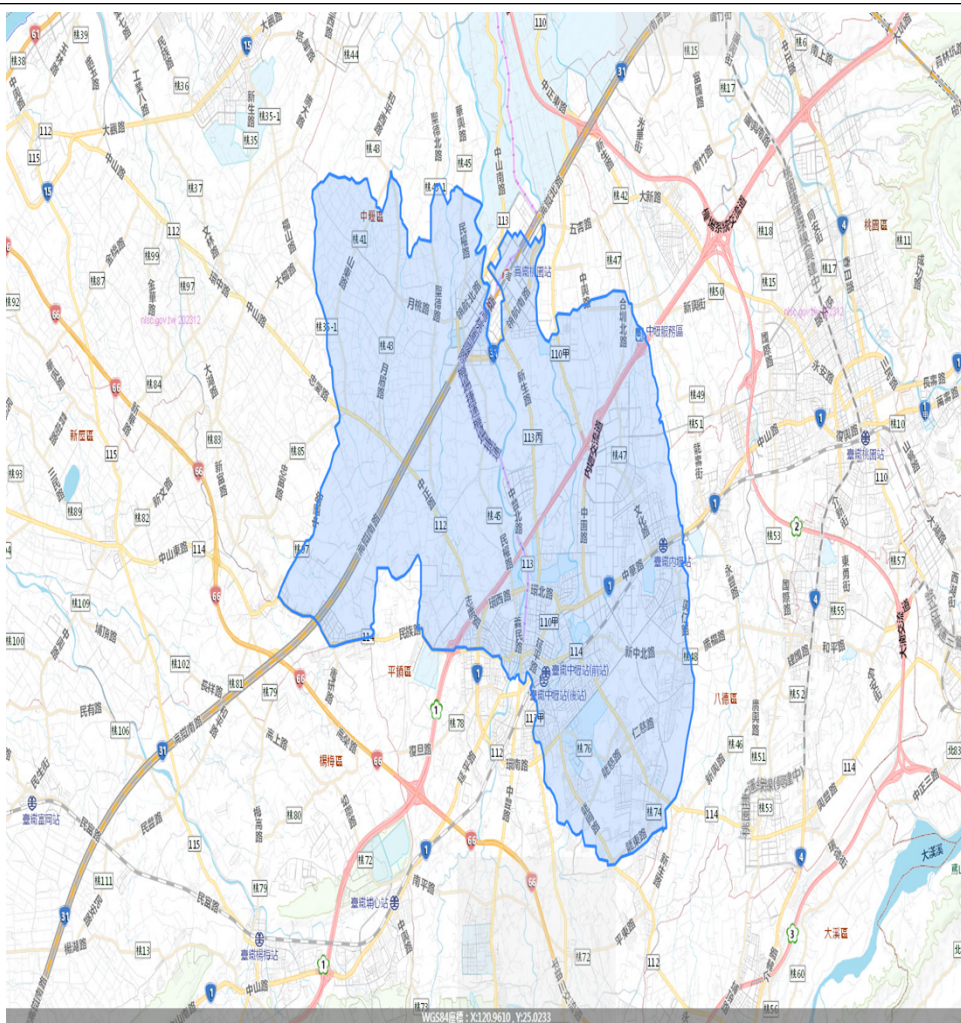


112年度環境檢測管理及執行 計畫評核報告

1. 基本資料

計畫名稱	環境檢測管理及執行	計畫期程	112/01/01 ~ 112/12/31
主管機關	環境部	計畫類別	社會發展-其他
主辦機關(單位)	國家環境研究院(檢測技術中心)	計畫核定經費(千元)	211,871
共同主辦機關	國家環境研究院(檢測認證中心)、國家環境研究院(檢測技術中心)	總計畫經費(千元)	211,871
管制級別	自行管制	年計畫經費(千元)	211,871
執行地點	桃園市		
空間資料	面資料：1筆 線資料：本計畫無「線」空間資料 點資料：本計畫無「點」空間資料 預覽		

空間資料



計畫年度摘要

- 一、檢驗業務規劃管理
- 二、空氣污染及噪音檢驗測定
- 三、水質檢驗
- 四、毒化物及廢棄物檢驗
- 五、環境生物檢定

2. 管考基準

2.1 共同項目

指標項目	權數(%)	自評得分	評核得分
共同項目	100.00	99.55	99.05

2.1.1 計畫管理

權數(%)	自評得分	評核得分
40.00	39.70	39.20

(1)行政作業	權數(%)	自評分數	評核分數
	10.00	100	95
績效說明	一、檢驗業務規劃與管理(公務)：1..累計辦理環境檢測機構網路線上登記作業152家次。2.累計辦理檢測報告製作作業達31,771項次。 二、空氣污染及噪音檢驗測定(公務) ：1.完成全國環境樣品開口契約相關採樣檢測數據稽核，提升環境檢驗數據品質。2.完成檢測品質確認、檢測數據篩選與審核等數位轉型智能運用平臺。 三、檢驗業務規劃與管理(基金)：1.累計完成16家次檢驗室標準氣體確認作業、座談會及輔導說明會各1場次。2.累計完成8場次學者專家諮詢會議、5場次研商或諮商會議（經計畫變更為辦理1場次有關國環院揭牌典禮，已於第3季辦理完成）及4項相關制度推動指引。 完成2次環境樣品履歷管理系統工作檢討會議。 四、空氣污染及噪音檢驗測定(基金)：1.完成5案空氣污染物調查技術開發委辦計畫各階段(含期末)報告審查及共計三期款撥付作業。2.累計完成自辦計畫2件成果報告。 五、水質檢驗(基金)：1.完成3案土壤、底泥及地下水鑑識相關委辦計畫各階段(含期末)報告審查及共計三期款撥付作業。2.完成6案應回收廢棄物回收處理創新及研究發展計畫各階段(含期末)報告審查及共計三期款撥付作業。 六、毒化物及廢棄物檢驗(基金)：1.完成3案應回收廢棄物回收處理創新及研究發展計畫各階段(含期末)報告審查及共計三期款撥付作業。 2.完成3份自辦研究報告撰寫。 七、環境生物檢定(基金)：1.完成毒性數據分析及報告簡報1份。		
評核意見	無		
(2)經費運用	權數(%)	自評分數	評核分數
	30.00	99	99
績效說明	完成計畫經費211,871元，執行210,043千元，計畫達成率99.14(%)。		
評核意見	未依法定預算修正計畫經費。		

2.1.2 執行績效

權數(%)	自評得分	評核得分
60.00	59.85	59.85

(1)年度目標達成情形	權數(%)	自評分數	評核分數
	40.00	100	100
績效說明	一、檢驗業務規劃與管理(公務)：累計已辦理299場次檢驗室查核。。 二、空氣污染及噪音檢驗測定(公務) ：1.累計完成固定源與環境中空氣污染物採樣、檢測及品保查核等共2,843項次。2.累計完成物理性公害量測112項次。3.累計完成初級固體生質燃料及固體再生燃料發熱量、硫、氯、水分、灰分、重金屬(汞、鉛、鎘)等成分檢測共20件。4.完成開發或購置1種次階噪音計(或微型噪音監控設備)、異味感測器。5.完成建置1個空氣無機類行動實驗室。 三、水質檢驗(公務)：1.累計執行放流水、河川水及地下水等重大環境污染案檢測1,548項次。2.累計執行主要環境水體重金屬、有毒污染物種檢測3,920項次。 四、毒化物及廢棄物檢驗(公務)：1.累計執行土壤底泥、廢棄物、環境用藥等重大環境污染案之檢測計11,615項次。2.累計執行污染源、污染場址及環境相關介質之微量持久性污染物調查檢測計5,785項次。3.累計執行樣品之成分定性檢測90件。4.累計執行毒性及關注化學物質流布鑑識檢測5,010項次。 五、生物檢定(公務)：1.累計執行指標微生物監測及環境生物檢測，進行環境中生物相調查，採樣及檢測樣品計802項次。。 六、檢驗業務規劃與管理(基金)：1.累計完成機動車輛污染檢驗測定機構12場次檢驗室查核、5場次複查、108場相關性測試督導、9場次污染檢驗室間比對作業、2.本年度已完成10場次排放管道中粒狀污染物採樣技術輔導，累計完成24家次排放管道中粒狀污染物比測。3.累計已辦理100場次無預警空氣檢測類排放管道採樣技術評鑑查核。 七、空氣污染及噪音檢驗測定(基金)：1.累計完成辦理4場次委辦計畫現地實際空氣樣品量測。 2.累計完成辦理3場次環境異味污染物場域採樣及檢測。3.累計完成48		

	站次細懸浮微粒高流量採樣及化學成分分析。 4.累計完成自辦計畫2場次粒狀污染物採樣。5.累計完成自辦計畫3場次擴散式採樣。 八、水質檢驗(基金)：完成6案應回收廢棄物回收處理創新及研究發展計畫第二次訪視。 九、毒化物及廢棄物檢驗(基金)：完成3案應回收廢棄物回收處理創新及研究發展計畫第二次訪視。 十、環境生物檢定(基金)：1.完成水中基因毒性試驗，水質樣品測試24件。2.完成水中細胞毒性試驗，水質樣品測試24件。3.累計處理本所生活污水量約1,041公噸。		
評核意見	無		
(2)指定目標達成情形	權數(%)	自評分數	評核分數
	15.00	99	99
績效說明	一、檢驗業務規劃與管理(公務)：累計完成20種環境污染物檢測方法之審查及公告。 二、空氣污染及噪音檢驗測定(公務) ：累計增修訂空氣污染檢測方法及物理性公害量測方法9種。 三、水質檢驗(公務)：累計研擬增修訂水質檢測方法5種，建立微量有害金屬物種檢測技術。 四、毒化物及廢棄物檢驗(公務)：累計研擬增修訂土壤底泥、廢棄物、毒化物及關注化學物質、微量持久性污染物及新興污染物等相關標準檢測方法7種。 五、生物檢定(公務)：累計研擬增修訂環境污染物標準方法(草案)1種。 六、檢驗業務規劃與管理(基金)：累計完成9項子法草案研擬。		
評核意見	無		
(3)特殊績效	權數(%)	自評分數	評核分數
	5.00	100	100
績效說明	一、空氣污染及噪音檢驗測定(公務) ：完成年度人員訓練計畫：排放管道中戴奧辛採樣、粒狀污染物檢測		

	。 二、生物檢定(公務)：年度人員訓練計畫：11月16日辦理完成監測井地下水採樣訓練，共計6人參訓。 三、檢驗業務規劃與管理(基金)：完成3場次檢測機構系統教育訓練及1場次院內（改制前為環境檢驗所）系統教育訓練，並持續介接相關系統。 四、空氣污染及噪音檢驗測定(基金)：累計完成辦理4場次委辦計畫技術擴散。 五、毒化物及廢棄物檢驗(基金)：完成實際模擬示範教學及7場次現場模擬訓練。
評核意見	無

3. 執行成果

- 一、檢驗業務規劃與管理(公務)：完成環境污染物檢測方法之審查及公告 19 種。
- 二、空氣污染及噪音檢驗測定(公務)：研擬增修訂檢測方法草案 9 種。
- 三、水質檢驗(公務)：研擬增修訂檢測方法草案 5 種。
- 四、毒化物及廢棄物檢驗(公務)：研擬增修訂檢測方法草案 7 種。
- 六、檢驗業務規劃與管理(基金)：完成計畫結案驗收作業 5 案。
- 七、空氣污染及噪音檢驗測定(基金)：計畫成果報告 7 案。
- 八、水質檢驗(基金)：土壤、底泥及地下水鑑識研究委辦計畫及九、應回收廢棄物回收處理創新研究計畫 9 案。
- 九、毒化物及廢棄物檢驗(基金)：委辦計畫 6 案。
- 十、環境生物檢定(基金)：自行研究計畫 1 案。

4. 執行檢討與建議

本年度計畫執行率99.84%，計畫目標已達成。

5. 評核結果

5.1 評核意見

年度目標值均已達成，部分高出原訂目標甚多，建議未來可適時提高目標值。
經費執行良好。

5.2 成績評定

自評	評核
----	----

分數	等第	分數	等第
99.55	優等	99.05	優等

6. 計畫附件資料

1125107423_附件1-112決算總說明_檢測技術中心.pdf

112-會計月報_經費累計表_2024010508109.pdf

7. 計畫成果照片