

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

二、年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、科技發展	一	環境科學及技術之研究	一、依據國家科學技術發展計畫與科技發展規劃，研提本部中長程整體科技發展策略方針。 二、健全科技計畫年終績效評核機制，提升本部環境科技發展執行績效。 三、營造環境科技創新研發平臺、擴大並鼓勵民間參與，開放環境科技研發績效與成果資料。 四、辦理聲光波物理性公害鑑測及防治技術之科技研究政策推動計畫。 五、辦理飲用水水質標準列管項目篩選調查、評估，並研析國際管理方式，以研擬中長程管理政策及策略。 六、車輛污染排放導入遙測監視作業及發展科技執法配套措施。
	二	淨零排放科技	一、發展資源循環業低碳製程及認證技術、開發減碳效益驗證程序及推動公私場所空氣污染之減量等工作。 二、管理及考核綠生活轉型路徑減碳成效評估。 三、建構淨零綠生活技術應用及標章之減碳效益評估。 四、建置淨零綠生活多元對話與合作平台及引導行為改變。 五、完成開發綠色消費化學品特性預測系統，建置綠色產業及環境巨量資訊解析系統。 六、廢水氮氫資源化技術示範推廣。
二、綜合企劃及管制考核	一	政策規劃及考核	一、辦理施政方針、施政計畫、施政報告、重大公共建設計畫，推動環境保護政策及國家環境保護計畫相關事宜。 二、辦理主管之消費者保護、人權保障、性別平等、兒童權利公約、身心障礙者權利公約等工作及其他綜合企劃工作之推動及宣傳。 三、落實施政計畫管理及績效評估、重要環保事項追蹤、政府服務效能精進及實施地方環保機關績效考核。 四、辦理重要及重大個案計畫列管追蹤，提升計畫品質與預算執行率。 五、彙編環境白皮書彙編、圖書採購、管理及館際合作等相關工作。
	二	生活轉型環	一、辦理淨零綠生活網絡經營管理計畫，經營管

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
		標管理	理及維護全民綠生活資訊平台，並利用網站宣傳淨零綠生活及消費。 二、推動民眾綠生活轉型，發展創新商業及產業模式。 三、整合推動淨零綠生活行銷宣導工作，擴大綠生活轉型全民對話與社會溝通。 四、精進綠色採購制度，推動綠色採購模式及擴大綠色採購範疇，提升全民綠色消費觀念，力行綠生活。 五、修訂環保標章產品規格標準，辦理環保標章產品驗證、審查核發及產品追蹤管理，精進環保標章制度，增加環保產品數量，推廣民眾選購環保產品。 六、加強環保標章國際合作，參與全球環保標章網路組織活動，提高國際能見度。
	三	公害糾紛處理與鑑定	一、督導各縣市處理公害事件及蒐證處理，蒐集公害糾紛鑑定案例並加強地方環保局人員蒐證項目相關教育訓練。 二、督導地方環保局辦理公害糾紛宣導會，以提升民眾對於公害糾紛處理之自我權益保護觀念，並提供公害糾紛法律扶助以解決公害糾紛問題及強化公害糾紛處理程序之成效。 三、維護更新公害糾紛處理資訊系統功能，提供鑑定單位、污染類型受體徵狀及專家諮詢名單等資訊。
	四	國際合作永續發展	一、辦理國家環境永續發展及企業ESG環境面指標揭露推動事項。 二、環境保護科技研究規劃管理。 三、策劃推動國際環保合作交流，提升我國環保知能，深化夥伴關係；辦理國際環保交流行政事務，優化交流品質。 四、派員出席國際環保組織、雙多邊環境相關合作會議活動。
	五	環境影響評估整合與管理	一、強化並健全環境影響評估機制及相關配套措施，使其既能發揮實質篩選開發行為功能，又能提升審查效率，並加強開發單位與目的事業主管機關應盡之義務，及落實資訊公開及公眾參與。 二、精進環境影響評估審查資訊公開並落實公眾參與程序，廣續強化目的事業主管機關權責，提升個案環境影響評估審查效率。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			三、落實專案小組初審會議 3 次為原則，提升個案環評審查效率。 四、積極檢討環境影響評估制度，精進強化現行法令執行及改善行政作業程序。
三、空氣品質保護及噪音管制	一	空氣品質管理策略規劃及推動	辦理空氣污染防治及室內空氣品質管理相關政策研討工作，召開研商會、公聽會及專諮會，並編印法規手冊等。
	二	固定空氣污染源管制	辦理固定污染源相關管制法規修訂及檢討各行業別排放標準。
	三	移動空氣污染源防制	一、辦理移動污染源管制法規修訂，召開研商會、公聽會及研討會相關事宜。 二、配合臺灣 2050 淨零轉型「運具電動化及無碳化」關鍵戰略行動計畫，補助空氣污染防治基金辦理推動市區公車電動化。
	四	噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制	一、辦理使用中機動車輛噪音管制及提升噪音陳情案件品質，與交通環境噪音管制計畫。 二、蒐集相關法規及召開相關會議，印製噪音、振動及非屬原子能游離輻射等相關資料，並加強噪音及非屬原子能游離輻射防制之相關工作。
	五	噪音環境檢測智慧轉型	補助地方政府執行採購使用中車輛聲音照相設備及營建工地聲音照相設備，並規劃於人口密集區、都會區、民眾陳情噪音熱點區域，強化噪音污染防治。
四、水質保護	一	水污染防治	一、研訂河川水體水質保護策略及水體品質改善規劃管理事項。 二、針對放流水新增管制項目，進行水質調查與分析，及追蹤事業法規落實情形。 三、推動河川水體污染改善工作、畜牧糞尿沼液沼渣作為農地肥分使用與資源化利用等業務。 四、持續針對廢污水之微量藥物及持久性有機物等新興污染物進行調查分析，評估放流水標準新增管制或分級管理之可行性。 五、辦理廢污水綠色處理系統示範驗證，推動創新技術服務與成果推廣。 六、辦理水污染防治法相關法規行政管理等事項。 七、推動工業區水污染防治管理，督導工業區廢污水排放管制。 八、推動放流水水質水量自動連續監測，持續辦

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			理連線傳輸資料公開。 九、加強公共污水處理廠放流水管制及推動生活污水削減。 十、「永續水質推動計畫2.0－河川環境品質提升計畫（113至116年）」補助地方政府執行： （一）污水下水道尚未到達地區推動示範性污水處理設施。 （二）遊憩或市（商）場設置簡易污水處理設施。 （三）既存設施功能提升或轉型優化。 （四）設置環境友善污水處理設施。 （五）非點源污染削減措施。 （六）推動事業污染減量與回收示範。 （七）高有機污染廢水資源化示範。 （八）地面水體垃圾攔（清）除。
	二	飲用水管理	一、訂定飲用水管理重點稽查管制計畫，督導地方環保局落實相關稽查管制工作，保障飲水安全。 二、協助地方政府執行飲用水中屬影響健康或可能影響健康物質項目的水質抽驗。 三、強化飲用水安全宣導及資訊化網路化，提升國人飲用水安全之認知。 四、持續依國際管制趨勢及國內現況，檢討研修飲用水安全相關法規。
五、環境監測資訊	一	環境監測管理與品質保證	一、環境水體定期採樣監測85條主支流河川，掌握水質變化趨勢，定期品保查核確保環境水質監測數據品質，並依水污染防治需要，執行水體水質增加採集或檢測工作。 二、強化水質資訊平臺建立及數據分析展示系統，整合跨機關水質水量與降雨資訊，增進我國水質資訊流通應用。
	二	環境監測整合與規劃	一、全國空氣品質監測站網功能擴充及維運。 二、空氣品質監測維護及預報督導。 三、推動國際與兩岸空氣品質監測合作。
	三	環境資訊規劃及數位服務	一、落實環境資料開放政策，推動高應用價值環境資料活化，促進智慧決策應用。 二、整合多元認證服務，提升資料安全核心理念，完善智慧政府服務模式。 三、運用個人化資料自主運用服務，精進跨機關線上申辦便捷服務。
	四	資訊系統整	一、辦理資訊基礎設施、個人電腦及相關軟硬體

環境部
預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
		合及資安推動執行	之維護更新。 二、共構機房軟硬體資訊設備保養及維護，強化網路及資訊安全監控防護管理。 三、辦理共用行政輔助資訊系統維護及功能提升。 四、辦理網站規劃開發整合及服務。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(111)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、科技發展	環境科學及技術之研究：辦理空污危害與健康防護之防制新策略－細懸浮微粒(PM _{2.5})化學成分監測及分析計畫、新世代污染鑑識及感測技術開發計畫	一、空污危害與健康防護之防制新策略－細懸浮微粒(PM_{2.5})化學成分監測及分析計畫： (一) 分析 PM_{2.5} 主要化學成分 3 到 6 年年平均濃度延伸趨勢，各測站 PM_{2.5} 質量及主要化學成分濃度都呈現下降趨勢，而各主要化學成分前驅污染源受到減量成效差異和環境因素不相等程度的影響，其中 EC 趨勢線下降斜率最陡峭，可能受益於近年來政府補助柴油車輛汰舊及裝設防制設備，SO₄²⁻趨勢線下降斜率陡峭度次之，可能受能源轉換及鍋爐汰換政策影響。NO₃⁻和 OC 趨勢線下降斜率相對平緩，顯示其為後續管制策略重點。 (二) 分析 106 至 111 年 11 月各化學成分對大氣能見度影響，顯示中、南部要有效改善大氣能見度，需對硝酸鹽及其前驅污染源進行管制，硫酸鹽的減量則對東部及北部的大氣能見度改善較明顯。 二、聲光波物理性公害鑑測及防治技術研究計畫： (一) 於臺北市、新北市等縣市共完成 10 場次營建工程聲音照相科技執法之研究測試。 (二) 進行光環境照度量測 45 點次，及其不同時段量測工作，並完成比較研析，持續蒐集國際間 LED 閃爍曝露規範與量測方法，研訂 LED 閃爍曝露規範及量測方法。 (三) 電磁波參考國際間 5G 量測技術，進行 3 點次 5G 電磁波環境曝露量測，研訂量測方法，維護更新全國非游離輻射管制網及非游離輻射資訊管理系統，持續收集國際間 5G 量測技術及方法，驗證 5G 電磁波環境曝露量測作業技術。 三、新世代污染鑑識及感測技術開發計畫： (一) 運用移動式水質感測器於工廠及水產養殖場域進行跨領域評估；運用固定式水質感測器於工廠、污水處理廠及淨水廠進行感測驗證，並完成 1 件移動式水質感測器技術移轉。 (二) 運用固定式水質感測器於南崁溪流域主流與支流進行連續水質水量感測，提供模式初步模擬與驗證。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		(三) 辦理飲用水未列管新興污染物之水質研究計畫，針對飲用水水質尚未列管之 26 項未列管新興污染物抽驗計 3,340 處次，並完成 24 項飲用水水質標準管制項目及未列管新興污染物毒理資料建立與更新。
二、綜合企劃及管制考核	政策規劃及考核	一、完成製編 111 年版環境白皮書。訂閱環保類國際電子期刊資料庫，以供業務推動參考。 二、落實本部（原行政院環境保護署）人權保障、消費者保護、身心障礙者權利、兒童權利公約及性別平等工作。 三、完成本部消費者保護方案、兩公約第 3 次國家報告國際審查問題清單之回應、兒童權利公約首次國家報告結論性意見回應作業。 四、協助辦理兒童權利公約第 2 次國家報告審查及「落實身心障礙者權利公約(CRPD)推動計畫」。同時配合行政院推動「消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)第 4 次國家報告」及落實「行政院環境保護署性別平等推動計畫（108-111 年）」。 五、辦理 111 年度施政作業計畫審核並執行列管作業，共列管 1 項院列管計畫、16 項本部列管計畫及 6 項自行列管計畫。 六、辦理 110 年度施政計畫評核作業與施政績效評估作業，落實環保事項列管追蹤工作。 七、加強公共工程推動工作，召開本部公共建設推動會報及幕僚會議，共計 24 場次。 八、辦理 110 年度直轄市及縣（市）政府環境保護績效考核績優單位表揚，激勵地方政府共同提升環境保護施政成效。
	生活轉型環標管理	一、建立企業、社區及民間團體三方平臺，辦理 2 場次示範地區現勘，以進行淨零綠生活多元對話，擴大推動全民淨零綠生活，達到全民共享與參與之目標。 二、111 年綠色採購成果如下： （一）機關綠色採購金額達新臺幣（下同）109 億 4,517 萬 1,456 元。 （二）民間企業與團體綠色採購金額達 588 億 8,629 萬 5,911 元。 三、完成辦理北、中、南 3 場全民咖啡館，整合國內各領域團體代表意見，共同倡議淨零綠生活多元做法，提升民眾對於淨零綠生活認知，並落實於生活中。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		四、完成分析歐盟、美國、日本及新加坡推動淨零生活轉型相關政策，作為後續推動淨零綠生活中、長程計畫之參考。 五、辦理 3 場次社會溝通，邀集民間團體及企業對話，收集建議並與部會共同檢討及納入戰略行動計畫評估。 六、辦理全國高中推廣全民實踐綠生活創意演說競賽之決賽及頒獎典禮，透過各種創意方式展現學生對於未來綠生活的發想與建議，生動活潑的傳達綠生活的觀念，落實環境永續，留給世世代代美好的臺灣，共有 9 位參賽同學獲得特優。 七、因應我國 2050 淨零碳排，提出淨零綠生活戰略行動計畫草案。 八、建立跨部會及跨縣市推動「淨零綠生活」平台，及成立「淨零綠生活推動會」，以結合中央及地方政府各機關資源，及諮詢專家學者與團體等意見，共同協力推動。 九、結合中央機關推廣綠色旅遊，111 年 1 月 10 日函送「111 年結合中央機關推廣綠色旅遊計畫」予各中央機關，透過中央機關及所屬機關以團體旅遊方式參與綠色旅遊行程，並取得環境教育時數。 十、與財團法人人間文教基金會簽署「淨零願景・綠色行動」合作備忘錄暨與佛光山佛陀紀念館攜手淨零綠生活記者會，藉由與民間團體攜手合作，共同推動淨零綠生活相關政策與理念，提升民眾對於綠生活的認知與行動。 十一、與地方環保局合作拍攝「2022 世界環境日-全民綠生活・全國動起來」影片，宣傳中央及地方攜手合作推廣民眾落實綠生活。 十二、於臺東縣教育廣播電臺、南投縣山城廣播電臺及嘉義縣正聲廣播電臺，結合當地環保局錄製節目，推廣在地綠生活。 十三、辦理淨零綠生活環保標章 30 週年系列活動，打造一台吸睛的環保標章 30 週年巡迴胖卡車，攜手各地環保局共同推廣綠生活。 十四、持續參與全球環保標章網絡組織及亞洲碳足跡網絡組織資訊交流，與協議之對象國家維持環保標章產品符合性或現場查核報告相互承認之合作，以及分享我國碳足跡標籤產品推廣經驗，提升國際能見度。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		十五、依據「行政院環境保護署綠色消費暨環境保護產品推動使用作業要點」及「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」，核發環保標章及第二類環保標章產品 1,744 件；完成環保標章產品抽樣檢驗 341 件；修正公告建築用隔熱材料等 6 項環保標章規格標準；辦理影像輸出裝置等 14 項資訊設備、滅火器之環保標章規格標準修正作業。 十六、審查核發碳足跡標籤證書 93 件、碳足跡減量標籤證書 7 件、碳足跡減量基線 9 件、異動申請案 92 件；新制定及展延碳足跡產品類別規則 66 件。 十七、辦理產品碳足跡關鍵性審查 4 案，完成能資源類 20 項及原物料碳排放係數建置及更新 16 項，完成碳足跡標籤產品生產廠（場）查核 4 家次、市售碳足跡標籤產品標示情形查核 24 件。 十八、辦理 111 年度低碳產品獎勵，計有 6 家廠商獲獎，包含特優獎 1 家、優等獎 3 家及優良獎 2 家。 十九、辦理第 4 屆國家企業環保獎評選及頒獎表揚 70 家獲獎環保績優企業。
	公害糾紛處理與鑑定	一、督導各地方政府處理公害糾紛案件，辦理公害糾紛教育訓練及業務研討會共 4 場次，包括公害糾紛實際案例分析教育訓練、公害蒐證調查教育訓練、模擬調處會議及公害糾紛業務研討會，以進行經驗交流。 二、督導各地方政府環保局辦理公害糾紛宣導說明會，並提供宣傳「公害法律扶助」、「ADR（訴訟外紛爭解決機制）-公害糾紛處理機制的優點」及「公害糾紛處理資訊系統改版」等圖文資料，強化民眾自我權益保護觀念；執行公害糾紛法律扶助專案，111 年受理電話諮詢 18 次，面談諮詢 7 次，受理法律扶助件數 6 件，扶助 122 人，有效維護民眾權益。 三、持續維護更新「公害糾紛處理資訊系統」內容及資訊安全，擴充公害糾紛專家人員資訊庫、新增建置歷年擔任公害講習師資名單功能，供環保局查詢使用；新增具備英文版本供使用者選擇，及以使用者需求為中心，優化公害糾紛處理資訊系統。 四、完成環保法規技師簽證案件查核 80 件、3 場次

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		提升技師簽證品質宣導會議及維運環工技師簽證案件管理系統工作。
	國際合作永續發展	一、辦理永續會綠色環境工作圈、工作分組推動環境永續發展目標及對應指標等相關工作，協助落實管考及檢討工作分組主政之核心目標項下對應指標之推動。 二、修編「行政院環境保護署永續發展目標自願檢視報告」。 三、辦理地方政府環保局永續發展目標政策績效考評。 四、辦理本部永續發展目標研商會議、工作坊或講習會共 3 場次，總計約 100 人次參與。 五、召開「第 10 屆臺日環境會議」；舉行環保產業海外市場輸出座談會，推動產業南向；執行臺美合作國際環境夥伴計畫全球環境教育、亞太汞監測、國際電子廢棄物回收管理等區域專案，並簽署臺美環保技術合作協定第 14 號執行辦法，出席「我們的海洋大會」及聯合國「落實永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)之包容性夥伴關係」研討會，派員參加歐盟執行委員會國家專業訓練計畫(NEPT)。 六、配合國科會審查作業並執行 112 年度科技計畫審議及提升科技計畫管理品質；持續進行 111 年度科技計畫追蹤管考作業；辦理 111 年度科技論壇暨成果發表會，向各界推廣科技計畫研發成果。
	環境影響評估整合與管理	一、預告修正「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」、「環境影響評估法施行細則」及「工廠之設立或園區之興建或擴建，位於台灣糖業股份有限公司土地，對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估公告事項」第一項附表一、附表二等法規，以精進環評制度，提升實務執行之明確性及效率，強化個案環評審查聚焦環境議題，檢核開發單位妥處審查意見，促進審查意見逐次收斂，並落實目的事業主管機關平行審查權責。 二、持續強化環評審查公開透明及公民參與，強化環評書件查詢系統書件電子檔文字搜尋檢索，提升資訊公開，另自 109 年 2 月中旬起，本部召開之環評相關會議均進行直播，並於會後一定期間內將影片上傳本部 Youtube 平臺，提供

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		關心個案環評審查之民眾及團體參閱。 三、完成環評書件上傳管理維護、監察院調查資料彙整、環評書件程序審查、相關環保專業領域之資料蒐集等業務事項，強化環評審查程序進行與環境影響評估法相關規定之執行推動。 四、統計 111 年度召開環評審查委員會、專案小組初審與相關會議計 212 場次，個案環評初審會議於 3 次內及 1 年內完成審查案件數約 90%，有效提升環評審查效率。
三、空氣品質保護及噪音管制	空氣品質管理策略規劃及推動	一、共完成 16 項空氣污染防治法相關子法異動，其中有 4 項訂定發布案、6 項修正發布案及 6 項廢止案。 二、111 年 11 月 2 日修正「行政院環境保護署審查開發行為空氣污染物排放量增量抵換處理原則」，增加開發單位執行空氣污染抵換來源，並納入政府機關、公私場所合作執行抵換措施，減輕開發行為對空氣品質之影響。 三、111 年 3 月 3 日修正發布「空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法」，重點包含下修空品不良降載減排門檻，由 AQI 大於 200 嚴重惡化降至大於 150 預警等級，增加燃煤電廠、石化及鋼鐵業等大型工廠需強制降載減排，並授權地方政府因地制宜增訂移污應變措施等。 四、辦理「公告場所室內空氣品質檢驗測定管理辦法第十條修正草案」、「室內空氣品質自主管理標章系統及綠點回饋實施作業原則」及「室內空氣品質自主管理標章」等研商說明會議。
	固定空氣污染源管制	完成修正發布「空氣污染防治費收費辦法」、「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」及「膠帶製造業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」；完成預告「第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值」及「聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」。
	移動空氣污染源防制	一、111 年完成修訂「行政院環境保護署審查檢驗測定機構申請指定執行汽車排氣測試作業要點」等 5 項法規；廢止「淘汰二行程機車及新購電動二輪車補助辦法」等 2 項法規。 二、持續辦理新車抽驗及車輛審驗作業。 三、111 年全國淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 1 萬 1,412 輛、污染改善 6,474 輛，推動大型柴油車污染改善。 四、111 年完成淘汰老舊機車，計約 43 萬 5,383 輛。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制	一、111 年審查噪音車型組共 1,533 件，合格證核發總計 1,271 張、新車抽驗 385 輛次及稽催廠商執行車輛噪音品管，並定期維護網頁與車輛噪音合格證明清冊。 二、111 年機動車輛巡攔查、攔檢合計 57,086 輛次，並告發 3,690 輛次。 三、111 年 21 縣市擁有聲音照相設備共計 111 套，各縣市聲音照相設備執行科技執法共完成 3,000 件告發。 四、111 年 12 月 6 日召開「111 年全國噪音管制工作暨車輛噪音及科技執法交流檢討會議」，就噪音污染管制之議題進行交流及討論，精進環保局執行稽查工作。 五、完成調查工廠案例 30 例，噪音稽查時全頻可符合噪音管制標準，則可以低頻噪音稽查處理，必要時振動測量可做為輔助。
	強化全國環境檢測智慧轉型計畫	研擬「強化全國環境檢測智慧轉型計畫-建構全國噪音檢測網」申請作業原則。
四、水質保護	水污染防治—水質保護政策及水體品質規劃管理	一、配合土壤及地下水污染整治基金管理會農業灌溉圳路底泥監測作業，共同推動農地灌渠水質、底泥、土壤污染溯源及預防工作，依據各單位業務職掌進行水污染源巡（稽）查、水質監控與分析等，確保灌溉水源水質安全。 二、透過農土水跨部會合作平台，促使農政機關予本部緊密合作，至 111 年原列管 44 條高污染潛勢圳路以全數解除列管。 三、召開河川水質提升結合淨零減排推動策略研商會議或專家諮詢會議計 4 場次。
	水污染防治—水體污染防治及管理	一、截至 111 年底，全國已達 2,975 場次畜牧場採行畜牧糞尿資源化利用措施，包含沼液沼渣肥分使用、個案再利用及符合放流水標準回收澆灌植物，共核准施灌量每年達 1,002 萬公噸，可取代約 23 萬包化學肥料，節省 9,706 萬元肥料錢，施灌水量最多可減少繳納水污費 6,525 萬元，相當於 1,162 座礫間處理設施削減污染量。 二、完成畜牧資源利用管理系統功能提升，持續介接彙整本部及農業部等跨部會系統資料，提供相關資料建置與查詢介面，納入畜牧場資源化利用案件的行政資訊、施灌農地資料、沼液沼渣及土水檢測數值、農地施灌記錄等內容，並提供提醒機制與統計分析功能；此外，完成地

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		理資訊平台功能提升，呈現前述畜牧糞尿資源化利用資料之空間關係，另維護「全國畜牧糞尿資源化網站」，提供民眾查詢畜牧糞尿資源化相關資訊，並維護農牧媒合功能，提升畜牧糞尿資源化之推動效能。 三、建立「全國地面水體垃圾攔除管理系統」，擴大統計全國各地面水體管理單位，推動攔除地面水體垃圾進入海洋，111 年度攔除地面水體垃圾總重計 0.68 萬公噸。
	水污染防治—事業廢水管理	一、辦理廢污水持久性有機物六氯丁二烯與全氟化物之現勘與調查分析： （一）針對 10 家事業進行 19 點次六氯丁二烯檢測分析，結果顯示所有水樣均無檢出六氯丁二烯（方法偵測極限為 0.29 µg/L）。 （二）完成 15 家潛在使用含全氟化合物化學品之事業現勘，並針對 10 家事業進行 21 點次廢污水全氟化合物檢測，結果顯示 9 項全氟化物檢出頻率介於 67%~100%，檢出濃度介於 0.399~97.1 µg/L。 二、辦理廢污水微量藥物等新興污染物調查分析與評估放流水標準新增管制： （一）針對醫院、公共污水廠完成共計 31 點次之廢（污）水 11 項藥物類調查分析，並依據國內用藥量、毒理資料、風險商數(RQ)、國外管制項目等資訊，研提更新後之醫院廢（污）水管理建議藥物清單。 （二）針對放流水標準尚未納入氨氮管制之事業，研提放流水標準新增氨氮管制之建議，如針對印刷電路板製造業、屠宰業和肉品市場，建議採兩階段管制，建議既設對象管制限值分別為 75 和 30 mg/L；有關醫院醫事機構和其他工業部分，建議既設對象管制限值為 20 mg/L，另搭配「放流水污染物削減管理計畫」配套機制。 （三）針對特定事業別建議評估增加 TOC 併行管制項目作為輔助指標，如晶圓製造及半導體製造業、光電材料及元件製造業之 TOC 管制限值可訂為 30 mg/L，並針對石油化學業、化工業、藥品製造業及農藥、環境衛生用藥製造業，建議 TOC 管制限值可訂為 33 mg/L。 （四）為提升廢（污）水處理技術，將可利用資源

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		循環重新投入製程應用，推動低污染、低耗能、低成本、低度空間使用及循環經濟之廢水資源化技術，並已完成廢（污）水示範驗證及其處理成效及效益評估。 三、為確保環保主管機關踐行相關品保品管程序之要求，提升環境稽查作業檢測數據之公信力，達「強化裁罰證據力、監督易超標事業」，於 111 年 6 月 27 日公告「水污染防治法第七條放流水標準執法應注意原則」。
	水污染防治—工業區下水道及生活污水管理	一、111 年度完成全國廢（污）水監測（視）即時資訊系統功能升級，即時監控發電廠、廢（污）水排放量每日達 1,500 公噸之事業、工業區及公共污水下水道系統 647 家、總量管制 5 家、重大違規業者 188 家及臨時登記工廠 105 家之污染量排放情形。 二、111 年度於「重大點源放流水自動連續監測資訊」計公開 647 家廢（污）水自動監測連線傳輸資料。 三、加強公共污水下水道系統分級管理，截至 111 年 12 月底止，督導地方完成查核公共污水處理廠 125 處 746 場次，進行放流水採樣 123 處 587 場次。 四、截至 111 年 12 月底止，受理預鑄式建築物污水處理設施審定登記型號計 94 型號（件），皆為登記展延審定登記案。
	水污染防治—永續水質推動計畫	永續水質推動計畫-氨氮削減示範計畫（109 年至 112 年）： 一、聚焦示範整治 7 條氨氮水質受損、嚴重或中度污染河段、污染密集區等河川流域，推動補助地方設置污染削減設施處理生活污水及事業廢水氨氮污染問題。畜牧廢水方面，推動補助畜牧廢水氨氮收集處理與回收設施或機具，鼓勵事業收集他場高氨氮廢水，新建設置廢水收集處理或回收設施，予以資源化不排放水體，並搭配氨氮削減措施，如氨氮總量管制計畫推動、加強專案執法及稽查及水污費課徵手段，亦針對河川污染源持續強化推動水污染管制作為，以維護我國河川水質清淨。 二、截至 111 年底，補助地方政府設置污染削減設施及收集處理回收氨氮等工作已完成核定 100 案。 三、補助地方政府購置畜牧糞尿集運車輛、施灌車

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		輛或機具、農地貯存槽計畫，協助地方政府建立施灌營運體系，並增加施灌靈活度，截至 111 年底累計核定補助桃園市、臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、宜蘭縣及花蓮縣等 10 縣市，共計購置 125 輛集運施灌車輛機具及 233 個農地貯存桶。 四、補助地方政府設置畜牧糞尿資源化設備處理其他畜牧場糞尿（簡稱大場代小場處理或集中式處理），截至 111 年底已核准補助 8 縣市共 15 案，可處理 80 場畜牧場、總處理頭數約 13 萬頭畜牧糞尿，每年共可減少約 13 萬公噸溫室氣體排放量，發電機裝置容量共計 1,761KW。
	飲用水管理	一、為保障國民飲用水安全，業於 110 年 12 月 17 日訂定並函頒「111 年飲用水管理重點稽查管制計畫」，督導地方環保局辦理飲用水相關稽查管制工作，111 年全年抽驗飲用水水質達 1 萬 1,605 件、飲用水水質處理藥劑 149 件、飲用水水源水質 909 件，抽驗結果自來水水質合格率達 99%以上。 二、辦理飲用水水質抽驗計畫，協助地方政府執行飲用水中屬影響健康或可能影響健康常質項目的水質抽驗；督導並協助全國 22 個地方政府，完成 212 處自來水供水系統及 38 處簡易自來水之飲用水水質中較難檢驗項目之抽驗，分析項目包括：13 項重金屬、1 項氰鹽、3 項消毒副產物、13 項農藥、15 項揮發性有機物及 1 項持久性有機污染物等。 三、辦理「飲用水全球資訊網」功能更新及優化作業，維護無障礙及響應式網頁功能，維護資訊管理系統安全性，另編撰及上傳飲用水水質科普小知識及相關文宣圖卡，以方便民眾視覺化查詢應用飲用水安全宣導相關資訊。 四、111 年 5 月 23 日修正發布「飲用水水質標準」第 5 條、第 5 條之 1，於天然災害應變期間自來水分區供水區域，修正及增訂不影響健康物質項目之水質標準，以確保飲用水水質安全及品質，另於同年 10 月 28 日函頒修正「飲用水水質處理藥劑申請公告審核表」，以配合國家雙語政策，規定就附送原文資料影本為英文以外之外文者，始須另附中文翻譯，以提升申辦流程之便利性。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
五、環境監測資訊	環境監測管理與品質保證	一、完成環境水體逾 700 測點之每月或每季監測，採樣約 6,000 站次，產出 4 萬筆完成品保審核程序之數據，並公布於本部水質資訊網供民眾查詢。 二、持續擴充及維運全國環境水質資訊網站功能，蒐集本部 873 站及各水利機關等河川、地下水、水庫近 1,400 測站數據供民眾查詢。
	環境監測整合與規劃	一、維持全國 78 個空氣品質監測站正常運轉，資料可用率達 96%以上，管控全國 31 站細懸浮微粒手動採樣常規監測，提供空氣品質改善績效評估依據，並運用空氣品質監測品保查核 98 站次、功能檢查 704 站次，確保數據品質穩定性。 二、完成 78 站新世代站網儀器上線，提供更穩定精確的測定；每日發布 3 次空氣品質預報，及每周五發布未來一周空氣品質預報展望。 三、澳大利亞加入亞太汞監測網(APMMN)成為第 16 個夥伴國家，補足大氣汞監測網在印太地區重要的拼圖，另協助亞太汞監測網夥伴國分析 233 個樣本，強化國際合作。
	環境資訊規劃及數位服務	一、辦理內部資源整合系統開發，擴充及更新環保專案成果倉儲系統資料地圖展示平臺功能、環境資源資料交換平臺、資料開放平臺及環境即時通 App 等。 二、跨部會合作精進申辦流程整合作業，透過個人化資料自主運用(MyData)服務，串接交通部車籍等 5 項資料，並透過跨機關資料傳輸專屬通道(T-Road)服務，串接經濟部商工資料。 三、透過環保專案成果倉儲蒐整逾 160 萬筆環保數據，提供圖資圖層套疊支援環境數據決策分析，推動環境資料整合開放、領域資料標準及高應用價值資料，提供 747 項金標章資料集、15 項資料集雙語化，獲資料開放金質獎第 1 名，並以環境即時通 App 提供便捷、即時及適地性資訊服務，擴充「可循環容器盛裝餐點業者」綠生活圖層，累計下載人數逾 61 萬次，主動推播通知數量逾 250 萬則。
	資訊系統整合及資安推動執行	一、完成本部個人電腦汰換、防毒軟體更換及強化電子郵件安全性。 二、完成本部及所屬機關共構機房主機及個人電腦導入資安弱點通報機制(VANS)、導入端點偵測應變機制(EDR)、社交工程演練、資安通識

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		訓練課程、主機系統弱點掃描、網站安全弱點掃描、人工滲透測試、資安健診、行動 APP 及遠端物聯網設備弱點掃描，並完成內部稽核、52 項 ISMS 四階文件修訂、通過資通安全管理制度(CNS27001:2014)重新驗證稽核。 三、完成本部及所屬機關公文系統跨機關外陳外會功能上線，完成所屬機關採購作業電子化，精進本部「平時考核線上作業系統」及「人事作業新進人員報到線上電子化」功能，支援數位無紙化辦公作業。 四、完成本部官方網站首頁靜態化、所屬官方網站改版、本部官方網站英文版氣候變遷主題專區建置、環保新聞新增分類與電子報分類訂閱功能，及業務主題網站內容檢核作業。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

(二) 上年度已過期間(112年1月1日至6月30日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、科技發展	環境科學及技術之研究：辦理空污危害與健康防護之防制新策略－細懸浮微粒(PM _{2.5})化學成分監測及分析計畫、新世代污染鑑識及感測技術開發計畫	一、空污危害與健康防護之防制新策略－細懸浮微粒(PM_{2.5})化學成分監測及分析計畫： (一) PM_{2.5} 質量濃度空間差異大致上由東部往北再往南遞增，各站濃度六年間都呈現下降的趨勢。且化學成分 SO₄²⁻、NO₃⁻、OC、EC 皆呈現下降趨勢，顯示政策對空氣品質的改善有其成效。 (二) 依 112 年目前採樣結果顯示，PM_{2.5} 主要化學成分除了小港站外的測站是以 OC 為主，其次是 SO₄²⁻和 NO₃⁻；而高濃度事件(日均值≥ 35 µg/m³)發生時，主要化學成分皆為 NO₃⁻，彰顯出 NO_x 前驅污染源管制的重要性，而高濃度事件成因除嘉義站外大多是由於環境擴散條件差導致污染物累積情形。 二、聲光波物理性公害鑑測及防治技術研究計畫： (一) 112 年 6 月 15 日邀集內政部國土管理署(原內政部營建署)、交通部公路總局、農業部、經濟部標準檢驗局及教育部，召開「光污染管理指引修正部會研商會議」檢討修正指引並規劃將色溫及閃爍納入管理，同時為了解各部會目前光害防制工作管理推動情形。 (二) 參考國際照明協會(CIE)技術報告中之光環境區域分類，蒐集對應之環境區域，評估光污染源環境背景調查標的，俾確切掌握我國光環境現況。 (三) 規劃設計光環境照度量測及不同時段量測作業，俾進一步觀察光污染源使用數量或操作模式的改變，所反應之光環境變化情形。 (四) 規劃娛樂營業場所或工廠調查振動案例，包含振動測量及噪音測量，並交叉分析 1Hz-80Hz 振動頻譜及 20Hz-200Hz 低頻噪音頻譜之相關性。 三、新世代污染鑑識及感測技術開發計畫： (一) 精進及優化水質感測器感測元件，並於實驗室及實場進行測試。 (二) 運用固定式水質感測器於南崁溪流域主流與支流進行連續水質水量感測，持續監測及蒐集沿線晴雨天數據，以推估負荷延時曲線，後續將推估水體涵容能力之時空變化趨勢及研析運用水質感測物聯網推估即時水體涵容

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		能力之可行性。 (三) 運用固定及移動式水質感測器針對環境稽查、污水處理廠及淨水廠進行多元布建應用。 (四) 辦理飲用水未列管新興污染物之水質研究計畫，針對飲用水水質尚未列管之 27 項未列管新興污染物抽驗共 3,350 處次，24 項飲用水水質標準管制項目及未列管新興污染物毒理資料建立與更新，截至 112 年 6 月 30 日已完成新興污染物抽驗計 1,849 處次。
	淨零排放科技	一、111 年 3 月 30 日國家發展委員會公布「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，112 年 4 月 21 日行政院核定「淨零綠生活關鍵戰略行動計畫」。112 年 4 月 19 日發布淨零綠生活行動指引，透過行動指引的發布，提高民對生活轉型的認知，改善日常行為，共同打造淨零綠生活，為推動淨零綠生活關鍵戰略行動計畫之具體行動。 二、辦理淨零綠生活轉型技術示範計畫推廣夜光材料研發及應用，已蒐集國內外綠色節能夜光材料實際使用之案例、作法及資料，評估分析夜光材料發光效果及其耐環境特性，以利各政府單位推動夜光材料之產業及民間實際使用，後續持續建構綠色環保節能夜光材料示範點，促進產官學研合作並提升社會、企業對綠生活科技之認知。 三、盤點生活類型及碳排放量，研究家戶生活排碳基線調查方法，分析生活減碳計算工具，提出減碳先進科技可行性評估，導入建構生活轉型模式。 四、完成蒐研國內外虛擬實境案例，規劃排放管道採樣互動式虛擬實境平台系統開發；因應查驗互動式虛擬實境技術、巨量資訊系統及相關資料庫開發建置，並提升資通訊安全管理及因應能力、數據解析能力，辦理更新防火牆、網路連線設備、資訊主機等資通訊安全設備及配套之資通訊軟硬體採購。 五、完成編撰淨零綠生活全民學習手冊，提供教師或種子人員，透過此手冊推廣民眾及校園學習使用，助於推動淨零綠生活。 六、完成辦理淨零綠生活轉型推廣創意徵稿活動，選出 50 件得獎作品及 4 件主題曲。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		七、完成訓練淨零排放系列課程暨講師訓練。 八、辦理全國國中小推廣全民實踐綠生活創意演說競賽，透過競賽活動過程，傳達淨零綠生活意涵，促使民眾實踐，並辦理頒獎典禮，擴散淨零綠生活意識。 九、辦理「Let's Go Green 淨零綠生活競賽」頒獎，期間企業組、民間團及社區組參賽，並由得獎企業分享淨零綠生活的執行內容與過程，傳達給其他企業。 十、高全球暖化潛勢物質銷毀及替代技術研析： （一）針對高暖化潛勢之冷媒物質，已蒐集國際間採用之銷毀做法，包括旋轉窯、水泥窯、電漿處理及熱裂解等方式。 （二）本計畫進行高暖化潛勢之冷媒物質銷毀技術研析，以國內水泥窯進行銷毀試驗，針對 HCFC-141b 及 R408a 等冷媒，掌握冷媒物質銷毀試驗之操作參數，目前已進行 1 公噸高暖化潛勢之冷媒銷毀，刻正持續進行試驗，建立我國未來銷毀高暖化潛勢冷媒技術參考 十一、運用輕推社區綠生活打造地方共享淨零示範區及培訓綠生活人力計畫： （一）針對餐飲業油煙防制，蒐集國內外低碳措施，如：針對餐飲業環境條件、操作參數自動監控、採用變頻節能設施、加熱設施改為電能等措施。 （二）對於民俗祭祀碳排放，推動源頭減量措施達到空氣污染及碳排減量效益，結合環保友善措施，由縣市政府推動低碳寺廟認證，目前已推動 223 處，刻正持續導入減碳措施納入認證項目。 十二、固定污染源燃料使用管制策略與本土化排放係數推動計畫： （一）完善公私場所參與循環經濟衍生空氣污染之法規，並掌握國內再生燃料使用現況及排放現況。 （二）撰擬鍋爐使用操作指引，提供源頭及製程污染減量策略，供業者參考使用。 十三、固定污染源暖化潛勢物質排放調查與減量推動計畫： （一）彙整固定污染源暖化潛勢物質排放資料，並掌握產業製程排放特性，俾進一步規劃可行

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		減量方案。 (二) 盤點各類型集氣設施集氣性能、適用情境與相關法規規範，並研析國內外集氣效率量測方法，以研擬集氣設施設計準則草案。
二、綜合企劃及管制考核	政策規劃及考核	一、辦理人權保障、消費者保護、身心障礙者權利、兒童權利公約及性別平等等工作。 二、辦理消費者保護方案、兩公約問題清單回應、兒童權利公約結論性意見回應作業。112 年 1 月 16 日參加消費者保護工作績效考核，獲至行政院評定為優等。 三、協助辦理兒童權利公約第 2 次國家報告審查及「落實身心障礙者權利公約(CRPD)推動計畫」，同時配合行政院推動「消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)第 4 次國家報告」及落實推動性別平等推動計畫(111-114 年)。 四、辦理 111 年度施政計畫評核作業與施政績效評估作業，完成內部控制聲明書簽署，落實環保事項列管追蹤工作。 五、辦理 112 年度施政作業計畫審核並執行列管作業，共列管 1 項院列管計畫、11 項部會列管計畫及 13 項自行列管計畫。 六、加強公共工程推動工作，召開公共建設推動會報及幕僚會議，共計 12 場次。 七、辦理 111 年度直轄市及縣(市)政府環境保護績效考核績優單位表揚，激勵地方政府共同提升環境保護施政成效。
	生活轉型環標管理	一、參加淨零城市展覽，並辦理展出戰略十「淨零綠生活」重點展區，展示推行的永續發展政策與作法，透過互動體驗和實踐，引導民眾實現淨零綠生活，並辦理3場次論壇，就食衣住行育樂購如何實踐淨零生活邀請專家學者分享並推廣。 二、配合臺北市立動物園辦理「世界地球日教育市集園遊會活動」，設置淨零綠生活攤位專區，推廣大眾認知淨零綠生活，並設計淨零綠生活行動指引問答與遊戲，透過環保集點提供誘因，鼓勵共同實踐。 三、與佛光山合作於高雄佛陀紀念館藉偏鄉學校辦理聯合畢業典禮之際致詞並分享淨零綠生活行動指引，並且辦理以淨零綠生活為主題的展覽，作為偏鄉小學作為校外教學的據點。 四、透過廣播電台宣導淨零綠生活，112 年 4 月 19

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		日接受講客廣播電台「日日恁香」節目專訪，5月2日接受羅東廣播電台「宜蘭愛生活」節目專訪，5月15日接受bravo電台「趨勢大未來」節目專訪，5月29日接受中央廣播電台專訪。 五、辦理「112年度補助地方政府宣導淨零綠生活暨綠色辦公、環保餐廳及旅遊推廣補助計畫」，以推動國人從日常生活力行友善環境之淨零綠生活理念，擴大綠色辦公響應家數、綠色旅遊路線及環保餐廳質量，辦理綠生活輔導及宣導計畫，結合縣市政府發揮創意，提升民眾認知及實踐淨零綠生活。 六、推動辦理「112年結合中央行政機關推廣綠色旅遊計畫」，鼓勵中央行政機關參與綠色旅遊行程，於旅遊行程中之食、衣、住、行、育、樂及購等面向選擇對環境友善的方式，取得環境教育時數，達到全民綠生活目的，截至6月30日止已有16個機關2,285人次申請參與綠色旅遊。 七、為了源頭減少垃圾量、廚餘量及食物里程二氧化碳排放量，輔導餐飲業推動環保餐廳，截至112年6月30日，已有758家響應。 八、推動綠色採購成果如下： （一）截至112年6月30日，機關綠色採購金額達57億8,585萬3,619元，民間企業與團體綠色採購金額達20億3,363萬798元。 （二）112年1月31日函送112年機關綠色採購績效評核方法予各機關，以達成112年綠色採購指定採購項目比率95%之目標。 九、112年1月19日修正函頒「行政院環境保護署環境保護產品驗證機構管理要點」及「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」，刪除驗證機構職權，改為指定專業機構執行環境保護產品第三方驗證業務。 十、112年2月10日邀請參與倡議響應綠色辦公之企業、榮獲國家企業環保獎之企業及其集團，以及RE100等指標之企業，包括財團法人南華大學、中鼎集團等33家，以及直轄市、縣（市）環境保護局共襄盛舉，標竿企業宣示落實綠色辦公，表達2050淨零轉型決心。 十一、為推廣國人淨零綠生活行為及消費模式改變，辦理「Let's Go Green淨零綠生活競

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		賽」，並於112年4月24日舉辦「Let's Go Green 淨零綠生活多元參與頒獎典禮」，表揚獲獎隊伍對推動淨零綠生活的投入與貢獻，期望透過得獎隊伍帶動民眾參與淨零綠生活之創意發想，成為淨零綠生活推動之種子，為全民建立淨零綠生活的共同意識並養成民眾綠色生活行為。 十二、依據「行政院環境保護署綠色消費暨環境保護產品推動使用作業要點」及「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」核發環保標章使用證書，截至112年6月底止，共核發883件產品環保標章證書。 十三、受理業者進行碳足跡標籤、碳足跡減量標籤之新申請、異動及變更，截至112年6月底，已完成48件碳足跡標籤及18件碳足跡減量標籤產品新申請，以及69件異動或變更案申請。 十四、辦理第5屆國家企業環保獎評選，共有128家企業參選，截至112年6月底，已完成初選作業，計有119家企業進入複選第1階段審查。
	公害糾紛處理與鑑定	一、督導各地方政府處理公害糾紛案件，並辦理公害糾紛教育訓練及業務研討會共 1 場次。 二、督導各地方政府環保局辦理宣導說明會，提供宣傳圖文資料，強化民眾自我權益保護觀念；執行公害糾紛法律扶助專案，112 年受理電話諮詢 10 次、面談諮詢 6 次，受理法律扶助件數 3 件，扶助 207 人，有效維護民眾權益。 三、持續維護更新「公害糾紛處理資訊系統」內容及資訊安全，擴充新增國內外公害案例、裁決案例、法律扶助案件等資訊查詢，提供作為環保局公糾業務承辦人員參考，以使用者需求為中心，持續優化公害糾紛處理資訊系統。 四、完成環保法規技師簽證案件書面查核 80 案件，持續維運環工技師簽證案件管理系統相關工作。
	國際合作永續發展	一、辦理行政院永續發展委員會「綠色環境」工作圈相關工作，針對永續發展目標(SDGs)執行工作召開 2 場次會議，討論指標，以與國際對接。 二、完成本部永續發展自願檢視報告(Voluntary Department Reviews, VDR)之架構規劃，持續辦理 VDR 之撰寫。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		三、舉行環保產業海外市場輸出座談會及參訪活動，拓展海外商機推動新南向環保合作；簽署臺美環保技術合作協定續約展期；薦員參加歐盟執行委員會國家專業訓練計畫(NEPT)。 四、配合國科會審查作業並執行 113 年度科技計畫審議及提升科技計畫管理品質；持續進行 112 年度科技計畫追蹤管考作業；依據國家科學技術發展計畫與科技發展規劃，研擬「環境永續科學技術白皮書暨科學發展計畫(113-116)（草案）」。
	環境影響評估整合與管理	一、完成「環境影響評估法施行細則」、「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」、「工廠之設立或園區之興建或擴建，位於台灣糖業股份有限公司土地，對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估公告事項」第一項附表一、附表二、「行政院環境保護署環境影響評估審查委員會組織規程」、「行政院環境保護署環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選要點」等法規修正，並持續蒐集各界意見檢討修正環境影響評估相關法規，以精進環評制度，提升實務執行之明確性及效率。強化個案環評審查聚焦環境議題，檢核開發單位妥處審查意見，促進審查意見逐次收斂，並落實日的事業主管機關平行審查權責。 二、持續強化環評審查公開透明及公民參與，強化環評書件查詢系統書件電子檔文字搜尋檢索，提升資訊公開。自 109 年 2 月中旬起，本部召開之環評相關會議均進行直播，並於會後一定期間內將影片上傳本部 Youtube 平臺，提供關心個案環評審查之民眾、團體參閱。 三、完成環評書件上傳管理維護、監察院調查資料彙整、環評書件程序審查、相關環保專業領域之資料蒐集等業務事項，強化環評審查程序進行與環境影響評估法相關規定之執行推動。 四、截至 112 年 6 月底止，召開環評審查委員會、專案小組初審與相關會議計 84 場次，個案環評初審會議於 3 次內及 1 年內完成審查案件數約 90%，有效提升環評審查效率。
三、空氣品質保護及噪音管制	空氣品質管理策略規劃及推動	一、已完成 12 項空氣污染防治法相關子法異動，其中有 4 項訂定發布案及 8 項修正發布案。 二、盤點並整合「應符合室內空氣品質管理法之第一、二批公告場所」，撰擬「應符合室內空氣

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		品質管理法之公告場所草案」。
	固定空氣污染源管制	112 年上半年修正發布「聚氨基甲酸酯塗布業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」、「半導體製造業空氣污染管制及排放標準」、「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」及「固定污染源空氣污染防制費收費率」；預告「三級防制區既存固定污染源削減污染物排放量準則」。
	移動空氣污染源防制	一、112年上半年完成增修「汽油及替代清潔燃料引擎汽車實施排放空氣污染物定期檢驗之對象、區域及期限」等8項法規。 二、持續辦理新車抽驗及車輛審驗作業。 三、112年1至6月全國淘汰1至3期老舊大型柴油車共計2,036輛、污染改善1,911輛，推動大型柴油車污染改善。 四、112年1至6月完成淘汰老舊機車，計約18萬5,992輛。
	噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制	一、持續維護非屬原子能游離輻射管制網；對民眾提供量測資訊、管制法規、防護知識之查詢服務；對檢測作業人員提供上傳量測資料及增益檢測技術之工作平臺。 二、截至 112 年 6 月底止，審查噪音車型組共 711 件，合格證核發總計 592 張、新車抽驗 47 輛次及稽催廠商執行車輛噪音品管，並定期維護網頁與車輛噪音合格證明清冊。 三、截至 112 年 6 月底止，機動車輛巡攔查、攔檢合計 3 萬 8,757 輛次，並告發 1,749 輛次。 四、為遏止車輛再次改裝排氣管作業，截至 112 年 6 月底止，各縣市上傳雲端噪音檢驗登記增加 1 萬 2,016 輛。 五、112 年 6 月 30 日修正違反噪音管制法案件裁罰基準，有違反噪音管制法第 8 條、第 9 條及第 11 條等規定者，加重罰鍰金額。 六、112 年 6 月 30 日修正「聲音照相科技執法實務運作指引」，針對多車源於不同時間差所致噪音超標事件之樣態，縮短兩車噪音事件相距為 2 秒及 1 秒時間差即可告發，提升稽查效能。
	強化全國環境檢測智慧轉型計畫	一、112 年 4 月 14 日訂定「強化全國環境檢測智慧轉型計畫-建構全國噪音檢測網」申請作業原則。 二、112 年 6 月 14 日核定 14 個縣市「強化全國環境檢測智慧轉型計畫-建構全國噪音檢測網」補助 32 套聲音照相設備。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
四、水質保護	水污染防治—水質保護政策及水體品質規劃管理	一、為保護日月潭水域環境，本部核定「南投縣廢污水排入日月潭水庫加嚴放流水標準」，並於 112 年 3 月 23 日發布，透過加嚴標準，要求業者提升其放流水水質，改善民眾遊憩親水品質。 二、研析氣候變遷對水體水質水量影響及研議環境污染量計算精進方式等優化水體水質管理相關措施，已完成辦理 4 場次工作討論會議。
	水污染防治—水體污染防治及管理	一、截至 112 年 6 月底，全國已達 3,189 場次畜牧場採行畜牧糞尿資源化利用措施，包含沼液沼渣肥分使用、個案再利用及符合放流水標準回收澆灌植物，共核准施灌量每年達 1,078 萬公噸，可取代約 25 萬包化學肥料，節省 1 億 236 萬元肥料錢，施灌水量最多可減少繳納水污費 6,941 萬元，相當於 1,255 座礫間處理設施削減污染量。 二、完成畜牧資源利用管理系統功能提升，持續介接彙整本部及農業部等跨部會系統資料，提供相關資料建置與查詢介面，納入畜牧場資源化利用案件的行政資訊、施灌農地資料、沼液沼渣及土水檢測數值、農地施灌記錄等內容，並提供提醒機制與統計分析功能；此外，完成地理資訊平台功能提升，呈現前述畜牧糞尿資源化利用資料之空間關係，另維護「全國畜牧糞尿資源化網站」，提供民眾查詢畜牧糞尿資源化相關資訊，並維護農牧媒合功能，提升畜牧糞尿資源化之推動效能。 三、建立「全國地面水體垃圾攔除管理系統」，擴大統計全國各地面水體管理單位，推動攔除地面水體垃圾進入海洋，112 年度截至 6 月底攔除地面水體垃圾總重共 0.55 萬公噸。
	水污染防治—事業廢水管理	一、彙整國內運作全氟化物情形，以及國內外管理管制現況與國外廢污水調查結果，規劃針對公共污水下水道系統、工業區專用下水道系統、廢棄物掩埋場和運作可能含全氟化物原物料之事業等對象，進行 20 點次廢（污）水 15 項全氟化物之調查分析。 二、辦理廢污水微量藥物等新興污染物調查分析與評估放流水標準新增管制： （一）彙整國內外廢（污）水藥物類管理管制情形及藥物類廢水處理技術資料，後續將進行 30 點次醫院等廢（污）水 10 項藥物類採樣

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		分析及彙整檢測結果，並將依據國內用藥量、毒理資料、風險商數(RQ)、國外管制項目等資訊，研提更新後之醫院廢（污）水管理建議藥物清單。 （二）針對放流水可能有餘氯排放風險或其水質具致病菌疑慮之對象，規劃進行 40 點次廢（污）水採樣分析，據以評估特定事業放流水標準新增自由有效餘氯或總餘氯管制之可行性及及衝擊影響。 （三）針對廢水具磷污染潛勢之事業或污水下水道系統，規劃進行 40 點次廢（污）水含磷物質採樣分析，據以研提放流水標準特定事業新增正磷酸鹽和總磷管制之可行性，並分析衝擊影響。 （四）為提升廢（污）水處理技術，將可利用資源循環重新投入製程應用，推動低污染、低耗能、低成本、低度空間使用及循環經濟之廢水資源化技術，並已完成廢（污）水示範驗證及其處理成效及效益評估。 三、辦理水污染防治法相關法規及行政管理事項檢討，並於 112 年 6 月預告「水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法」修正草案。
	水污染防治—工業區下水道及生活污水管理	一、截至 112 年 6 月底止，完成全國廢（污）水監測（視）即時資訊系統功能升級，即時監控發電廠、廢（污）水排放量每日達 1,500 公噸之事業、工業區及公共污水下水道系統 659 家、總量管制 5 家、重大違規業者 196 家及臨時登記工廠 111 家之污染量排放情形。 二、截至 112 年 6 月底止，於「重大點源放流水自動連續監測資訊」計公開 659 家廢（污）水自動監測連線傳輸資料。 三、加強公共污水下水道系統分級管理，截至 112 年 6 月底止，督導地方完成查核公共污水處理廠 74 處 185 場次，進行放流水採樣 69 處 146 場次。 四、截至 112 年 6 月底止，受理預鑄式建築物污水處理設施審定登記型號共計 37 型號（件），其中新申請審定登記案計有 1 型號（件），登記展延審定登記案計有 36 型號（件）。
	水污染防治—永續水質推動計畫	一、永續水質推動計畫-氨氮削減示範計畫（109 年至 112 年）： （一）聚焦示範整治 7 條氨氮水質受損、嚴重或中

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		度污染河段、污染密集區等河川流域，推動補助地方設置污染削減設施處理生活污水及事業廢水氨氮污染問題。畜牧廢水方面，推動補助畜牧廢水氨氮收集處理與回收設施或機具，鼓勵事業收集他場高氨氮廢水，新建設置廢水收集處理或回收設施，予以資源化不排放水體，並搭配氨氮削減措施，如氨氮總量管制計畫推動、加強專案執法及稽查及水污費課徵手段，亦針對河川污染源持續強化推動水污染管制作為，以維護我國河川水質清淨。 (二) 截至 112 年 6 月底，補助地方政府設置污染削減設施及收集處理回收氨氮等工作已完成核定 138 案。 (三) 補助地方政府購置畜牧糞尿集運車輛、施灌車輛或機具、農地貯存槽計畫，協助地方政府建立施灌營運體系，並增加施灌靈活性，截至 112 年 6 月底累計核定補助桃園市、臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、宜蘭縣及花蓮縣等 10 縣市，共計可貯存 1,962 噸沼液沼渣。 (四) 補助地方政府設置畜牧糞尿資源化設備處理其他畜牧場糞尿（簡稱大場代小場處理或集中式處理），截至 112 年 6 月底已核准補助 9 縣市共 19 案，可處理 100 場畜牧場、總處理頭數約 16 萬頭畜牧糞尿，每年共可減少約 15 萬公噸溫室氣體排放量，發電機裝置容量共計 1,961KW。 二、因應氣候變遷及淨零轉型政策推動，提報「永續水質推動計畫 2.0-河川環境品質提升計畫（113 至 116 年）」，總計新臺幣 44.8 億元，並於 112 年 5 月 10 日經行政院以院臺環字第 1121020998 號函核定，將藉由整合跨部會量能以源頭管制與末端處理並行之方式治理，同時兼顧減碳效益，逐步轉型我國水污染防治工作。
	飲用水管理	一、為保障國民飲用水安全，依 111 年 12 月 9 日訂定並函頒「112 年飲用水管理重點稽查管制計畫」，督導地方環保局辦理飲用水相關稽查管制工作。112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日抽驗飲用水水質達 5,792 件、飲用水水質處理藥劑 59 件、飲用水水源水質 408 件，抽驗結果自來水

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		水質合格率达 99% 以上。 二、辦理飲用水水質抽驗計畫，協助地方政府執行飲用水中屬影響健康或可能影響健康常質項目的水質抽驗；督導並協助全國 22 個地方政府，已完成 117 處自來水供水系統及 22 處簡易自來水之飲用水水質中較難檢驗項目之抽驗，分析項目包括：13 項重金屬、1 項氰鹽、3 項消毒副產物、13 項農藥、15 項揮發性有機物及 1 項持久性有機污染物等。 三、辦理「飲用水全球資訊網」功能更新及優化作業，維護無障礙及響應式網頁功能，資料庫升級及移機作業，維護資訊管理系統安全性。 四、持續蒐集全氟化合物(PFAS)國際管制趨勢及國內現況，檢討研修飲用水相關法規。
五、環境監測資訊	環境監測管理與品質保證	一、完成 112 年 1 至 6 月河川逾 300 測點及地下水井逾 150 口之每月或每季採樣監測，採樣次數約 3,000 站次，產出 2 萬筆完成品保審核程序之數據，並公布於本部水質資訊網供民眾查詢。 二、持續擴充及維運全國環境水質資訊網站功能，蒐集本部 876 站及各水利機關等河川、地下水、水庫近 1,600 測站數據供民眾查詢。
	環境監測整合與規劃	一、維持全國 78 處空氣品質監測站 24 小時正常運轉，資料可用率達 96% 以上，配合空品施政目標，精準呈現全國空氣品質改善成果。 二、建立 120 處空氣品質監測站整合資訊查詢地理圖資平臺介面，完整揭露政府施政資訊。每日發布 3 次空氣品質預報；每周五發布未來一周空氣品質預報展望。 三、與美國環保署召開 4 次會議籌備第 12 屆亞太汞監測網年會。
	環境資訊規劃及數位服務	一、辦理「高應用價值資料工作坊與資料集盤點說明會」及「環境資料開放平臺與環境資料交換平臺操作說明會」，提供 817 項開放資料集，累積逾 254 萬瀏覽次數、7,075 萬引用次數及逾 25 萬下載次數，供各界加值應用。 二、辦理 2 場次「多元登入技術說明推廣會議」，協助 22 個系統完成「智慧環保一站通」單一入口線上申辦建置作業。 三、完成通過「環境教育人員認證展延線上服務」個人化資料自主運用(MyData)試辦報告審核作業，並上架於 MyData 平臺，提供服務便利性。

環境部 預算總說明

中華民國 113 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		，另辦理「環境用藥管理資訊系統」運用個人化資料自主運用服務導入4項資料集，完成API串接報告。
	資訊系統整合及資安推動執行	一、完成本部個人電腦汰換、無紙化會議行動裝置、共構機房主機及個人電腦防毒軟體更換及維護更新。 二、完成本部及所屬機關共構機房主機作業系統及韌體升級與負載平衡器更換作業、社交工程演練、資安通識及專業訓練課程、主機系統弱點掃描、網站安全弱點掃描、人工滲透測試、資安健診，並完成內部稽核、所屬機關稽核、所管特定非公務機關稽核、委外廠商稽核及 6 項 ISMS 四階文件修訂。 三、完成本部電子付費平臺信用卡繳費、資訊系統組態管理資料庫(CMDB)管控及平時考核線上作業等服務，並配合組改完成本部氣候變遷署籌備處公文系統及外陳外會功能上線、行政作業系統及採購系統功能調修。 四、完成本部網站民眾使用意見調查，並配合組改完成本部及所屬機關共構官網網站規劃（含外語版）。

四、其他事項

環境部組織法業經總統 112 年 5 月 24 日華總一義字第 11200043181 號令公布，配合組織調整，原行政院環境保護署 112 年度預算員額隨同移入環境部 300 人，相關業務與經費一併移撥。