

環境部
預算總說明
中華民國 114 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、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。 五、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。 六、我國超細懸浮微粒特性及改善策略研究。 七、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。 八、辦理「即時線上水質感測技術開發」，研發新興水質感測元件，提供各領域環境水質自動感測相關應用。
	二	淨零排放科技	一、辦理淨零排放—淨零綠生活轉型技術示範及推廣計畫，建置綠生活轉型基礎建設及工具，盤查與建立生活碳足跡資訊，及建立淨零綠生活成效指標，運用輕推社區綠生活打造地方共享淨零示範區，推動生活轉型多元對話與合作平台，建構淨零綠生活技術應用、效益評估、管理及考核淨零路徑成效評估。 二、辦理淨零排放-資源循環減碳技術計畫，達成減緩氣候變遷與固定污染源排放減量之共利策略，建立空氣污染減量與能源效率管理、源頭燃料轉換管制策略等工作。 三、辦理淨零排放-廢水氨氮資源化技術示範推廣計畫，建立低碳廢水資源化技術，以低能耗方式提濃廢水中氨氮，達到資源循環，並促進本土廢水處理技術發展及推廣。
二、綜合企劃及管	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

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
制考核			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、辦理彙編環境白皮書彙編、圖書管理及館際合作等相關工作。
	二	生活轉型環標管理	一、辦理淨零綠生活網路經營管理計畫，經營管理及維護淨零綠生活資訊平台，並利用網站宣傳綠生活及綠色消費。 二、推動民眾生活轉型，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。

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	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、積極檢討環境影響評估制度，精進強化現有法令執行及改善行政作業程序。 二、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，並加強開發單位與目的事業主管機關應盡之義務，落實資訊公開及公眾參與，賡續提升個案環境影響評估審查效率。 三、落實專案小組初審會議 3 次為原則，提升個案環境影響評估審查效率。
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	辦理空氣污染防制及室內空氣品質管理相關政策研討工作，召開研討會、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、辦理移動污染源相關制度擬定及法規修訂。 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，補助空氣污染防制基金辦理推動客運車輛電動化。
	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	強化全國環境檢測智慧轉型計畫	補助地方政府執行採購使用中車輛聲音照相設備，並規劃於人口密集區、都會區、民眾陳情及輿情重點地區為優先，強化噪音污染防制。

環境部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	六	建構國家安全化學與韌性永續計畫	一、建立我國長期空氣毒性化學物質基線資料，並提出環境中空氣毒性化學物質之優先減量物種，作為未來管制成效檢討。 二、建立我國空氣毒性化學物質管制使用之基礎資料，作為未來排放量計算及空氣污染防治費收費使用。 三、建立我國空氣毒性化學物質之排放資料，提升管制完整性，完備管制所需基礎資料。
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受損水體品質改善規劃管理事項。 二、檢討地面水體分類及水質標準。 三、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。 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、精進畜牧糞尿資源化再利用，改善河川水體水質。 七、「永續水質推動計畫 2.0—河川環境品質提升計畫（113 至 116 年）」，為維護及提升河川水質，期透過設置環境友善污水處理設施、高有機污染廢水資源化示範等措施，減少污染排放到河川，降低水體污染及提升水體品質。
	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水質標準中屬影響健康或可能影響健康物質項目之水質抽驗、包裝及盛裝飲用水水源水質抽驗作業及水質處理藥劑抽驗。 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、檢討飲用水水質管制項目與標準，增列新

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			與污染物指引值，納入自主管理制度，及早因應，提升自來水處理效能。
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 條主流河川，掌握水質變化趨勢，結合 AI 科技優化數據評核，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。 四、運用衛星反演高屏地區局地環流與空氣污染物的三維分布時空特徵。整合國內學研及美國國家航空暨太空總署(NASA)資料與衛星進行比較、驗證，研析南部高污染事件成因，提供管制策略參考。 五、衛星反演溫室氣體趨勢變化，輔助監測資料及提供空間分布以供淨零碳排策略參考。
	三	環境資訊規劃及數位服務	一、落實環境資料開放政策，持續精進資料品質，強化環境資料治理。 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、加速推動 AI 人工智慧應用，全面提升行政效率。 四、建立可信賴之數據治理環境，活化跨域的多元資料應用。
	四	資訊系統整合及資安推動執行	一、辦理資訊基礎設施、個人電腦及相關軟硬體之維護更新，支援行動及數位化辦公環境。 二、共構機房軟硬體資訊設備保養及維護，強化網路服務韌性及建立多層次資訊安全監控防護。 三、辦理共用行政輔助資訊系統維護及發展智慧輔助功能。 四、建置優化本部全球資訊網功能，以開放資料格式供外界加值運用。

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(112)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	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) 完成全臺 6 站 PM_{2.5} 化學成分採樣及檢測作業，解析時間與空間分布特徵及影響因素，提供污染管制策略評估之參考及作為對人體健康影響之研究。 (二) 分析近 7 年 PM_{2.5} 主要化學成分，各測站 PM_{2.5} 質量及主要化學成分濃度都呈現下降趨勢，其中「燃油」污染特徵在 109 年第 1 季顯著下降，主要受到全球限硫令對船舶排放限制影響，又發現該污染特徵在 108 年小港站已提前下降，與我國提早開始獎勵進港船隻使用低硫油有關。 二、聲光波物理性公害鑑測及防治技術研究計畫： (一) 於經濟部標準檢驗局聲學無響室進行 5 場次陣列聲音照相設備與標準音源比對測試，結果發現陣列式麥克風在頻率範圍介於 630Hz 至 6,300Hz 之測量誤差 < ±3.0dB(A)，並完成 10 場次戶外營建工地噪音實際量測結果，發現營建施工機具噪音主要頻譜分布範圍介於 630Hz 至 4,000Hz，可輔助判定營建工程噪音與其他交通噪音來源。 (二) 於臺北市等 6 大都會區進行電磁波量測作業共 30 點次，並建置 3 站次電磁波長期監測作業，及完成 5 點次環境中 5G 電磁波量測作業。另針對臺北都會區進行閃爍及色溫量測作業，共計 687 點次。 三、「新世代污染鑑識及感測技術開發計畫」： (一) 辦理即時線上水質感測技術開發，完成固定式感測設備溶氧、氨氮、流量及前處理過濾裝置擴充，多元應用於流域治理及污水廠監測。 (二) 物聯網水質感測器布建高污染風險或累犯廠家水質排放處輔助環境稽查，112 年度稽查成效 3 件次，裁罰金額約 304 萬元。 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 3,349 處次，並完成 30 項

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		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。
	淨零排放科技	一、辦理「淨零排放－淨零綠生活轉型技術示範及推廣計畫」： (一) 建立 4 處夜光材料示範點[臺南市環保局（藏金閣）、國立宜蘭大學、國立陽明交通大學交清小徑及臺北市山豬窟生態公園]，辦理 1 場次示範點完工成果分享會，拍攝 1 部夜光材料示範點介紹影片，強化材料推廣宣導效益。透過建立示範點及辦理技術說明會，促進產官學研合作，提升社會、企業對綠生活科技認知。 (二) 製作幼兒繪本 3 案、國小低年級繪本 3 案、中高年級 31 則 podcast、21 套教材，並搭配教案進行教師培訓，與教育部合作推廣教材至學校使用，落實校園淨零綠生活之意識養成與實踐可能。 (三) 為提升企業減碳意識及能量，提高產業淨零排放競爭力，辦理企業「溫室氣體盤查」、「碳足跡查證班」及「企業永續經營與轉型班」等相關訓練班，112 年度共培訓 1 萬 1,542 人次。 (四) 彙整 3,810 筆國際毒理資料庫，結合 QSAR 模型，建立綠色消費化學品毒性預測作業流程。以 3 個基因毒性為終點的細胞體外試驗對 3 個受關注 PFAS 化學品進行毒性評估。蒐整環境檢（監）測資料、並依研析 18 篇環境巨量資訊相關文獻、辦理 8 場內部訪談會及 3 場專諮會，完成資料庫雛形開發及巨量資訊機房建置；另以商業智慧概念提出環境管理指標及數據解析作業指引草案 1 份，並調查鋼鐵產業目前推動綠色產業之現況與因應作法。 (五) 辦理 3 場次淨零綠生活公正轉型工作坊辨識各面向利害關係人及公正轉型議題，研提及彙整央及地方機關因應策略。 (六) 推動全民參與淨零綠生活，辦理創意徵稿活動，徵求民眾日常生活創作推廣文宣及短影音作品，做為未來推廣及應用，共同為臺灣邁向 2050 淨零排放目標前進。

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		(七) 辦理淨零綠生活常設展計畫，展期自 113 年 7 月 1 日至 114 年 11 月 30 日，預計參觀人次逾 500 萬人次，透過結合宗教力量傳遞淨零綠生活資訊及作法，加強推動力道。 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。 (三) 完成「公私場所固定污染源應符合混燒比例及成分標準之燃料」、「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」及「鍋爐空氣污染物排放標準」草案預告。 (四) 已擇定 3 個係數建置行業別，並依照「固定污染源空氣污染物排放係數建置作業標準程序」完成係數編碼。 (五) 完成 32 場次實廠訪視，掌握再生燃料使用現況以及提升業者使用意願。 三、固定污染源暖化潛勢物質排放調查與減量推動： (一) 針對高暖化潛勢物質之三類重要排放源，完成高暖化潛勢物質減量方法研析、辦理 4 場次減量協談作業，並提出可行減量方案及評估可獲得之減量效益。 (二) 完成國內外集氣設施效能評估方法與相關規範之蒐集、彙整，以及進行集氣效率量測，並研提集氣設施設計準則及操作規範說明文件。
二、綜合企劃及管制考核	政策規劃及考核	一、完成本部施政方針、年度施政計畫、施政報告、重大公共建設計畫先期作業，並持續落實國家環境保護計畫。 二、彙編 112 年版環境白皮書。 三、落實本部人權保障、消費者保護、身心障礙者權利、兒童權利公約及消除對婦女一切形式歧視公約等綜合企劃工作： (一) 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「本部性別平等推動計畫(111-114 年)」。

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		(二) 推動本部人權工作計畫，及配合辦理消除一切形式種族歧視國際公約(ICERD)、公民與政治權利國際公約 (ICCPR，簡稱為公政公約)、經濟社會文化權利國際公約 (ICESCR，簡稱為經社文公約，並與公政公約合稱為兩公約)、兒童權利公約(CRC)及身心障礙者權利公約(CRPD)等相關工作及各項人權指標相關業務推動。 四、擬定消費者保護方案。 五、追蹤環保事項列管工作辦理情形，完成本部公共建設計畫追蹤列管，截至 112 年 12 月底累計執行數 45 億 8,272 萬 2,000 元，年計畫經費達成率 97.15%。 六、執行 112 年度 15 項個案管制計畫之評核及績效評估作業，並賡續加強施政計畫管理、滾動修正本部業務風險管理作業計畫，精進各項提升行政效能作為。 七、完成 112 年本部主管 14 項離島建設基金及 10 項花東地區永續發展基金補助計畫之推動，分別離島建設基金及花東基金於離島及花東地區之環境保護工作。
	生活轉型環標管理	一、辦理「機關綠色採購評核方法及採購實務」教育訓練20場次，提升各機關承辦人對綠色採購認知度，共計2,810人次參加。 二、112年1月12日、112年6月20日及112年11月15日共辦理3場次機關綠色採購評核小組會議，由評核小組委員審定111年機關綠色採購成績，以及討論113年機關綠色採購績效評核方法草案。 三、112年8月2日辦理1場次112年機關綠色採購績效評核方法說明會，說明評核方法內容及系統操作，共552位機關代表參加。 四、112年12月13日辦理「綠色採購及綠色消費推廣績優單位頒獎典禮」，對111年綠色採購優等且滿分機關11處及民間企業績優單位143家，進行公開表揚。 五、112年度機關綠色採購金額達126億元；民間企業及團體綠色採購金額達657億元，均創歷年新高。 六、參與112年10月全球環保標章網絡組織年會、研討會及國際會議之資訊交流，分享我國環保

環境部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		標章產品推廣及查核經驗，提升國際能見度。 七、112年度完成檢討修正「綠色消費暨環境保護產品推動使用作業要點」、「環境保護產品申請審查作業規範」、「環境保護產品管理作業規範」、「環境保護產品驗證機構管理要點」，以精進環保標章制度。 八、辦理環保標章申請審查及核發工作，產品包含各式日常生活所需的清潔劑、衛生紙、3C家電及省水省電用品等共14大類產品類別，128種產品規格標準（含第二類評定基準），截至112年12月底止，累計共22,709件產品取得環保標章（含第二類環保標章產品527件），其中產品有效數為5,084件（含第二類環保標章產品有效數34件）。 九、因應全球資源循環及塑膠再生料再利用之趨勢，完成檢討影像輸出裝置等14項環保標章規格標準，增訂使用塑膠再生料相關管限制值，促使產業提升再生料品質，亦有助激勵企業進行研發，尋找資源循環的生產方式，共同推動我國零廢棄的資源永續循環政策。 十、112年度辦理17家網路電商及5家網路綠色商店共計22家584件環保標章產品追蹤查核，查核結果皆符合環保標章標示要求。 十一、112年度針對市售環保標章產品之抽樣檢測及生產工廠、販售場所環保標章產品查驗，截至112年12月31日止，完成抽樣檢測46件，生產工廠查核534件、販售場所查核1,017件（含網路電商），共完成1,597件產品後市場追蹤查核，產品抽測與環保產品查驗結果均符合環保標章規範。 十二、為鼓勵企業推動環境保護工作，並配合本部重大施政重點，112年第5屆國家企業環保獎評選加分項目納入企業配合本部政策執行成果，並辦理1場次線上報名說明會，共計150位企業代表參加；製作報名說明影片，提供企業線上瞭解報名方式，瀏覽觀看人次共627人次。本屆獲獎企業共73家，包括巨擘獎4家、金級獎3家，銀級獎24家、銅級獎34家及入圍獎8家。
	公害糾紛處理與鑑定	一、督導協助各地方政府處理公害糾紛案件，並為提升環保機關同仁公害糾紛處理成效及進行經驗交流，辦理公害糾紛教育訓練及業務研討會

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		共4場次，包括公害事件環保單位定位及處理機制講習、公害事件因果關係推斷講習、模擬紓處及調處會議及公害糾紛業務研討會。 二、強化民眾自我權益保護，督導各地方環保局辦理宣導說明會；執行公害糾紛法律扶助專案，112年受理電話諮詢13次、面談諮詢10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，更新系統伺服器版本、提供社群媒體分享功能、更新公害蒐證及鑑定資訊，蒐集國內外公害糾紛案例分析與彙整等內容，供民眾及地方環保局良好資訊查詢管道。
	國際合作永續發展	一、辦理本部「112年科技論壇暨成果發表會」，發表完成之各項科技計畫研究成果，與會人士包含演講者及各界人士人，共計267人次參與，達成擴散科技計畫研發成果目標。 二、完成「環境永續科學技術白皮書暨科學發展計畫(113-116)」，擘劃我國環境科技發展遠景，強化因應國際減碳作為，建立循環型生產模式，建構氣候變遷調適之能力，以實現2050淨零排放永續臺灣之目標。 三、完成114年度環境科技計畫總體說明書。
	環境影響評估整合與管理	一、112年5月3日增訂「環境影響評估法」第16條之2、112年3月22日修正「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」部分條文及第46條附表六、「環境影響評估法施行細則」第12條附表一及「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1項附表一、附表二，以精進環評制度，提升實務執行之明確性及效率。 二、持續強化環評審查公開透明及公民參與資訊公開，提升環評書件查詢系統書件電子檔文字搜尋檢索功能。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

環境部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		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執行推動。 四、統計 112 年度召開環評審查委員會、專案小組初審與相關會議計 183 場次，個案環評審查會議於 3 次內及 1 年內完成審查案件書約 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、持續推動空氣污染防制方案（109年至112年），以全國細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度符合空氣品質標準15μg/m³為目標，積極執行固定污染源、移動污染源、逸散污染源改善措施，統計全國一般空氣品質測站112年空氣品質指標小於等於100比率（良好及普通等級）為97.3%，同於111年為歷年最佳；而112年細懸浮微粒(PM_{2.5})全年平均濃度約13.7μg/m³，較111年12.4μg/m³略為上升，為歷年次佳，主要係因112年大環境風速低，降雨量及降雨日數減少，使得細懸浮微粒之雨除效應減少且不易擴散，造成污染物累積情形。 二、112年4月27日完成修訂「施工機具清潔排放自主管理標章規範」，以鼓勵機具業者落實維護保養，改善施工機具污染排放。 三、完成撰擬「室內空氣品質自主管理標章推動作業要點」擴大標章對象草案。 四、優化空品應變管理系統，增加資料圖像化模組、自動化通報與圖卡產製，並提升應變通報效率與作業流程，通報程序已縮短至1至2小時以內完成。 五、112年輔導5,900家餐飲業者改善防制設備，油煙排放管制列管對象符合率達90%，持續強化業者自主落實油煙管理，達成油煙改善目標。 六、112年補助新北市設置紙錢專用金爐，全國紙錢集中量達2.3萬公噸，以功代金推動金額新臺幣6,415萬元，有效改善民俗祭祀污染。
	固定空氣污染源管制	112 年完成修正發布「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」、「固定污染源空氣污染防制費收費費率」、「固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值」及「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」。

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	移動空氣污染源防制	112 年完成訂定「老舊車輛汰舊換新空氣污染物減量補助辦法」、「汽油及替代清潔燃料引擎汽車排放空氣污染物檢驗站設置及管理辦法」，並修正發布「移動污染源空氣污染物排放標準」、「交通工具排放空氣污染物檢驗處理及委託辦法」、「汽油及替代清潔燃料引擎汽車車型排氣審驗合格證明核發撤銷及廢止辦法」、「汽油汽車廢氣排放測試方法與程序」及「大型柴油車調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助辦法」。
	噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制	一、112年審查噪音車型組共1,615件，合格證核發總計1,310張、新車抽驗303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、112年6月30日修正違反噪音管制法案件裁罰基準，發現車輛使用未認證排氣管致妨害安寧之行為，首次違反罰6,000元，經處罰後仍未停止其行為，依第一次裁處金額逐次遞增至上限3萬元；而經攔查檢測超過車輛噪音管制標準，以最高金額3,600元處罰。 三、112年6月30日修正「聲音照相科技執法實務運作指引」，針對多車源噪音超標事件無法判定裁罰之樣態，縮短兩車噪音事件相距為2秒及1秒時間差即可告發，精進判定要件，提升稽查效能。 四、112年12月12日召開「112年全國噪音管制及光污染工作相關交流檢討會議」，就噪音污染管制及光污染管理指引精進作法之議題進行交流及討論，精進環保局執行稽查工作。 五、針對公害陳情系統營建工程陳情案件，完成現勘20處工地，並依現場施工狀況於3處工地運用噪音微型感測器進行測量，評估微型感測器應用效益，可作為工地自主監測、列管工地稽查輔助或是受體端防護監測等用途。 六、112年22縣市擁有聲音照相設備計192套，各縣市執行科技執法累積告發9,682件高噪音車。 七、本部與交通部共同推動改裝排氣管認證登記制度，本部已於112年12月29日發布「機動車輛替換用消音系統認證管理規範」，交通部修訂「道路交通安全規則」，將本部認證改裝排氣管納入車輛變更登記，使用中車輛有變更之排氣管應經檢驗合格取得認證，並由監理機關完

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		成變更登記。
	強化全國環境檢測智慧轉型計畫	112年6月14日核定補助14個地方政府「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36套聲音照相科技執法設備，以提升地方政府噪音車熱點路段聲音照相科技執法量能，地方政府已完成設備採購。
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	112 年延續長期以來致力於保護河川水體水質之努力，我國 50 條重要河川嚴重污染長度比率由 91 年 14%降至 112 年 3.3%；生化需氧量平均濃度，由 91 年 7.5mg/L 減少至 112 年 3.0mg/L；溶氧平均濃度，由 91 年 5.8mg/L 提升至 112 年 7.5mg/L；氨氮平均濃度由 91 年 3.7mg/L 減少至 112 年 1.31mg/L，長期河川水質呈穩定改善趨勢。
	水污染防治—水體污染防治及管理	一、推動畜牧糞尿沼渣、沼液供農田肥分使用，截至 112 年底畜牧場取得沼液沼渣農地肥分使用同意者，已累計 2,080 場。加上農業事業廢棄物個案再利用與符合放流水標準回收澆灌植物等 3 種畜牧糞尿資源化利用方式，累計至 112 年全國共計已推動 3,522 場，畜牧糞尿資源化達 39.51%。施灌農地面積 4,718 公頃，其中有機污染物削減量 7 萬 2,958 公噸/年，施灌氮量 1,759 公噸/年，相當於台肥 5 號肥料 27 萬 1,762 包。 二、完成畜牧資源利用管理系統功能提升，持續介接彙整環境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，完成地理資訊平臺功能提升，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 年攔除地面水體垃圾總重共 0.99 萬公噸。

環境部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	水污染防治—事業廢水管理	一、彙集國外放流水標準管制現況，並調查國內特定事業廢（污）水自由有效餘氯、總餘氯或磷排放現況及來源評估，研提放流水標準特定事業新增自由有效餘氯或總餘氯、磷管制項目之建議。 二、完成 5 家事業 10 點次含氮物質廢水採樣分析，檢測對象包括電鍍業 2 家、金表業 2 家及廢棄物掩埋場 1 家，5 家事業放流水氨氮均可符合現行標準限值及 113 年施行之標準限值。 三、完成 5 家事業 10 點次廢水硼採樣分析，檢測對象包括電鍍業 4 家及金表業 1 家，其中 1 家電鍍業放流水硼濃度超過現行標準限值，已輔導採行源頭化學品減量使用，其餘事業均可符合現行標準限值及 113 年施行之標準限值。 四、調查醫院廢（污）水 10 項藥物特性分析 31 點次，依據國內用藥量、毒理資料、風險商數(RQ)以及國外已管制項目等資訊，更新本土化醫院廢水管理建議清單，未來將持續掌握國外管制趨勢及國內背景資料等，研議訂定標準管制之必要性。 五、彙整國內運作持久性有機物全氟化物之運作情形，以及國內外管理管制現況與國外廢污水調查結果，並完成 9 家事業或污水下水道系統廢污水 23 點次採樣分析，未來將持續掌握國際管制趨勢及國內廠商自主管理成效等，研議訂定標準管制之必要性。 六、為使事業或污水下水道系統申請、變更或展延水污染防治措施計畫或許可證（文件）時有所依循及可期待性，以及配合環保許可整合推動，加強各類環保許可證（文件）污染流向關聯及登記內容一致性，於 112 年 6 月 29 日預告修正「水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法」。
	水污染防治—工業區下水道及生活污水管理	一、為提升工業區污水下水道系統稽查管制強度，本部督導地方環保局辦理「工業區水污染防治管理計畫」，完成各項稽查、採樣及追蹤管制作業，112 年完成稽查區內事業查核 2,490 場次，處分 91 場次，工業區聯合污水處理廠稽查 1,719 場次，處分 27 場次。 二、為強化重大違規事業及水污染防治法列管對象監控管理，本部已明定事業、工業區專用污水

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		下水道系統、公共污水下水道系統、屬水污染防治法規定情節重大者，應設置水質、水量自動監測設施，並與地方環保局連線傳輸，達預防管理功能。112 年已完成 672 家連線對象設置，即時掌握水污法列管事業 8 成排放水量，並為利全民監督，自動監測數據亦公開於「水污法相關資訊公開平臺」，供大眾查閱。 三、下達「112 年生活污水污染削減專案計畫」，督導地方環保局落實推動轄內各類型生活污水污染削減相關工作。統計 112 年全國公共污水下水道系統共計查核 133 家/694 處次、社區污水下水道系統 1,656 家/2,005 處次、已完成化糞池定期清理 5 萬 2,419 家、清運水肥逾 16 萬 8,412.6 公噸，辦理相關宣導說明會 680 場次。 四、完成社區專用污水下水道系統訪視作業 8 場次，瞭解其操作維護及委託情形，並提供諮詢服務。 五、為推廣社區專用污水下水道系統操作管理手冊及社區污水處理設施受託操作服務定型化契約範本，增進相關管理人污水處理知識，辦理社區專用下水道操作管理訓練課程 2 場次，總計上課達 232 人次。 六、辦理研商會 1 場次及專家諮詢會議 2 場次，以精進社區專用污水下水道系統操作維護制度及強化建築物污水處理設施相關法令與管理制度。 七、執行預鑄式建築物污水處理設施登記案件相關審查作業，112 年度合計已審查 79 案件，並辦理預鑄式污水處理設施之現場查驗作業 22 場次。
	水污染防治—永續水質推動計畫	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，推動補助地方政府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、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。

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		二、自 109 年至 112 年累計核定補助地方政府設置污染削減設施及收集處理回收氨氮等相關水質改善工作 140 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，並增加施灌靈活度。累計至 112 年核定補助桃園市、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，共計購置集運施灌車輛機具 123 輛及農地貯存桶 233 個。 四、補助地方政府設置畜牧糞尿資源化設備，以協助處理其他畜牧場糞尿（簡稱大場代小場之分戶收集處理或集中式處理）。累計至 112 年全國已核准補助 8 縣市共 20 案（大場代小場之分戶收集處理有桃園市、屏東縣、嘉義縣及雲林縣等共 13 案；集中處理中心有花蓮縣、彰化縣、高雄市及臺南市等共 7 案），可處理 124 場畜牧場、總處理頭數約 17 萬頭（15 萬 5,499 頭豬、1 萬 3,861 頭牛），每年共可減少約 16 萬公噸溫室氣體排放量，發電機裝置容量共計 2,311KW。
	飲用水管理	一、為保障國民飲用水安全，業於 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 年全年抽驗飲用水水質達 1 萬 1,296 件、飲用水水質處理藥劑 129 件、飲用水水源水質 860 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水質標準中屬影響健康或可能影響健康物質之水質抽驗；督導並協助全國 22 個地方政府，完成自來水供水系統 212 處及簡易自來水 38 處之飲用水水質抽驗，分析項目包括：重金屬 13 項、氰鹽、消毒副產物 3 項、農藥 13 項、揮發性有機物 15 項、持久性有機污染物 1 項、氟鹽、陰離子界面活性劑、酚類等。 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、響應式網頁功能及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。

環境部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		四、依本部改制前「行政院環境保護署提升法規英譯品質推動計畫」，辦理「飲用水管理條例英譯內容修正」作業，已召開部會層級之審核小組會議進行審查，並公開於環境部全球資訊網徵詢外界意見，於 112 年 11 月 17 日完成修正，及上網更新全球法規資料庫。完成研蒐國外對於氯化鐵產品品質規範，建議現行法規仍維持「不得供作飲用水水質處理藥劑」，並完成研蒐國際間碳捕捉及碳封存對飲用水管理之相關規範，目前國內執行區域與飲用水保護區未重疊，將持續關注。完成研析國內因應氣候變遷及天災事件有關之飲用水法規，以確保公眾飲用水品質，維護國民健康。
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、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 座空氣品質監測站 24 小時正常運轉，資料可用率達 96%以上。 二、本部空氣品質監測網提供民眾查詢即時空氣品質監測結果。每日發布 3 次空氣品質預報及每周五或連假前發布未來一周空品展望圖卡。 三、辦理第 12 屆亞太汞監測網(APMMN)年會，促進汞監測多邊合作；協助夥伴國帛琉建置汞濕沉降採樣技術並進行操作維護訓練，另協助亞太汞監測網夥伴國分析 289 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、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、跨部會合作優化申辦流程，累計提供 6 項個人化資料自主運用(MyData)服務，並透過跨機關資料傳輸專屬通道(T-Road)服務 3 部會 9 項資料，提升為民服務品質。 三、環保專案成果倉儲系統整合本部專案執行豐富成果及大量數據，把關成果報告品質；推動環境資料整合開放、領域資料標準及高應用價值

環境部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		資料，獲資料開放金質獎第 3 名；環境即時通 App 持續拓展資訊提供服務，累計下載逾 63 萬次，主動推播通知逾 286 萬則。
	資訊系統整合及資安推動執行	一、完成本部共構機房主機、韌體升級、政府組態基準設定(GCB)調整、防火牆、無線網路控制器與負載平衡器更換，擴充主機、網路及儲存設備，完成新設會議中心網路布建等作業。 二、完成本部暨所屬機關（構）分散式阻斷服務(DDoS)攻擊防護機制建置、社交工程演練、營運持續演練、資安教育訓練、資安稽核、檢測掃描、個資保護行政檢查、資安文件修訂、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、平時考核線上作業及公文臨時憑證加簽批次補簽等服務，配合組改完成本部暨所屬機關（構）共用行政系統功能調修。 四、完成本部全球資訊網改版，以一致性設計及重要資訊向上集中原則展現環境部願景與核心業務。

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

(二) 上年度已過期間(113 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	一、「新世代污染鑑識及感測技術開發計畫」： (一) 持續進行優化水質光學小型模組，整合具備電極自動清潔功能之移動式感測器，及研發小型物聯網重金屬感測設備。 (二) 持續運用水質感測物聯網提升污水廠處理效能，降低 5% 電力消耗與二氧化碳排放。 二、聲光波物理性公害鑑測及防治技術研究計畫： (一) 蒐集分析陣列麥克風相關規範，包括性能規格、測試方法或國際上應用。 (二) 為評估陣列式麥克風應用執行噪音稽查工作，113 年 5 月 13 日函請地方環保局提供民眾陳情各類噪音複合式音源實務案件，以利進行實地量測研究。 (三) 完成研擬光污染檢測方法草案(包含面型人工光源最大亮度、垂直照度、路燈色溫及大型廣告看板之閃爍)。 (四) 完成規劃 30 點次環境電磁波量測作業、3 個長期電磁波量測站、非游離輻射教育訓練說明會及學校區域電磁波現場量測示範作業。 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 29 項未列管新興污染物抽驗共 3,040 處次，及 18 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 113 年 6 月 30 日已完成新興污染物抽驗計 1,283 處次。 四、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： (一) 完成整合車牌影像辨識系統與氣體分子光譜儀 1 套。 (二) 完成靜態濃度校驗及動態定速比對測試，分析量測相關性、量測品質及校驗程序。 (三) 與 8 縣市結合，於 11 種道路型態測試地點，累積 30,440 車次汽車排氣排放遙測檢測結果數據(汽油汽車計 16,647 次及柴油汽車計 13,793 車次)。
	淨零排放科技	一、資源循環燃料管制及加熱設施效能標準擬訂與推動計畫： (一) 已完成「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」、「公私場所固定污染源應符

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		合混燒比例及成分標準之燃料」及「鍋爐空氣污染排放標準」3 項燃料相關法規修正內容。 (二) 擬定與利益關係人、製造、使用、管理者進行實場訪談，包含：使用低碳排低空污排放鍋爐的型號、燃料、製造機構、選用考量等，用以制定整合管理規範參考。 二、固定污染源暖化潛勢物質排放調查與減量推動： (一) 已初步蒐集半導體業及薄膜電晶體液晶顯示器製造業之含氟溫室氣體減量方法彙整，減量方法包含於各機台後端分別設置尾氣破壞處理設備，以破壞含氟化合物之方式達到減量目標。 (二) 完成建置一集氣效率測試模場，用於測試不同集氣效率參數條件，現階段完成部分側吸式氣罩測試（包含側風干擾、氣罩面與最遠逸散點距離、氣罩對最遠逸散點之捕捉速度等參數），預計彙整不同類型氣罩測試結果及相關文獻資料，後續編撰集氣效率量測準則及集氣設施操作規範，供相關單位及業者參考。 三、辦理「淨零排放－淨零綠生活轉型技術示範及推廣計畫」： (一) 運用三種方法評估生活轉型行為改變減碳效益（建立模型計算均衡飲食情境環境及經濟多元效益、參考國際文獻提出十項推動措施減碳效益及建構生活碳足跡減碳計算工具），建構模型雛型架構，透過產業關聯表計算我國各產業別總消費量與碳密集度，計算均衡飲食情境環境及經濟多元效益，驗證模型計算具可行性；參考國際文獻關注度提出十項優先推動措施，導入本土數據計算國內減碳效益；藉由生活碳足跡減碳計算工具，由五大生活類型對應淨零綠生活六大面向，運算民眾輸入生活資訊，計算個人生活碳足跡，預計 113 年底於淨零綠生活資訊平台提供試算功能，提升民眾碳自覺。 (二) 環境部與國立海洋科技博物館合作辦理「淨零綠生活體驗基地」常設展，展期自 112 年 10 月 6 日至 113 年 12 月 31 日，截至 6 月

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		30 日止，參觀人次計 17 萬 4,588 人次，透過結合業者傳遞淨零綠生活資訊及作法，加強推動力道。 (三) 結合大專院校推廣淨零綠生活教育，113 年環境部提供經費挹注 7 所學校，建立淨零綠生活示範場域，辦理活動在地推廣，於校內師生及鄰近學校、社區、園區及企業擴散知識，落實校園淨零綠生活之意識養成與實踐可能。 四、針對事業廢水氨氮源化技術，已建立氨氮富集濃縮效能與氨氮氣提效能之評估指標各 1 式，提出系統優化效能提升方案，並建置「半自動化實驗室規模電容式氨氮富集系統」與「實驗室規模節能型氨氮氣提系統之試驗裝置」。
二、綜合企劃及管制考核	政策規劃及考核	一、辦理國家環境保護計畫修訂作業，擬定修正草案並完成辦理1場次專家諮詢會議及1場次研商會議。 二、落實本部人權保障、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： (一) 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「本部性別平等推動計畫（111-114 年）」。 (二) 配合衛生福利部辦理身心障礙者權利公約(CRPD)、兒童權利公約(CRC)第二次國家報告國際審查結論性意見管考填報作業及各項人權指標相關業務推動。 (三) 配合法務部辦理兩公約第四次國家報告撰寫、相關教育訓練與教材更新。 三、擬定113年度環境部消費者保護方案。 四、追蹤環保事項列管工作辦理情形及個案管制計畫，賡續加強本部11項公共建設計畫追蹤管制，每月召開公共建設推動會報檢討執行情形。 五、滾動修正本部業務風險管理作業計畫，精進各項提升行政效能作為。 六、執行113年本部主管9項離島建設基金及4項花東地區永續發展基金補助計畫之推動。

環境部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	生活轉型環標管理	一、推動淨零綠生活關鍵戰略，啟動5場跨單位討論會（參考國際指標檢討我國關鍵績效指標、淨零綠生活科技發展交流、模型及文獻評估淨零綠生活減碳效益計算、民眾落實減碳行為困難），參考國際指標檢討淨零綠生活關鍵績效指標，促使指標符合政策推動方向；分享夜光材作為輔助光源成果，後續規劃朝向發展電致變色貼模，進行科技交流尋求合作契機；討論行為改變減碳效益計算方法學，評估後續淨零綠生活績效呈現；藉由量化問卷調查，輔以質化焦點訪談，說明民眾落實行為改變困難，以及舉辦2場廠商溝通會議（國內外企業減少食物廢棄作法、承諾減少食物浪費目標意願），邀請食品供應鏈企業提出建言，另訪談旅行業者提出建議，參考民眾及企業落實行動困難，擬定淨零綠生活推動結合企業ESG精進作法。 二、113年上半年已辦理「機關綠色採購評核方法及採購實務」教育訓練21場次，提升各機關承辦人對綠色採購認知度，共計1,188人次參加。 三、113年4月24日辦理1場次機關綠色採購評核小組會議，由評核小組委員審定112年機關綠色採購成績。預定113年8月28日辦理「綠色採購及綠色消費推廣績優單位頒獎典禮」，對112年綠色採購優等且滿分機關33處及民間企業績優單位154家，進行公開表揚。 四、擬定「113年機關綠色採購績效評核方法」及「113年推動民間企業及團體實施綠色採購計畫」，作為評核各機關辦理綠色採購，以及督導地方環保局推動民間企業綠色採購等工作之規範，已分別於113年2月16日及2月19日函頒。 五、113年上半年之機關綠色採購金額累計45.6億元；民間企業及團體綠色採購金額累計239.8億元。 六、辦理環保標章申請審查及核發工作，產品包含各式日常生活所需的清潔劑、衛生紙、3C家電及省水省電用品等共14大類產品類別，128種產品規格標準（含第二類評定基準），統計113年至6月底止，受理新申請、展延換發新證及變更申請案件，共1,190件，累計共23,468件產品取得環保標章（含第二類環保標章產品）。

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		529件），其中產品有效數為5,128件（含第二類環保標章產品有效數35件）。 七、辦理市售環保標章產品之抽樣檢驗及生產工廠、販售場所環保標章產品查核，截至113年6月底止合計945件產品。其中完成抽樣檢驗269件，10件檢驗結果不符合環保標章規格標準，已辦理相關處理程序；另辦理生產工廠查核60件及販售場所查核616件（含網路電商），共完成676件產品後市場追蹤查核，查核結果均符合環保標章規範。 八、辦理第6屆國家企業環保獎，共計127家企業報名參選（製造業組75家、非製造業組52家），經113年5月14日初選會議議決進入複選第一階段分組審查之企業名單共111家（製造業組69家、非製造業組42家），5月21日至6月7日召開視訊會議審查，6月11日複選第一階段審查會議議決進入複選第二階段企業名單30家進入複選第二階段實地現勘作業。
	公害糾紛處理與鑑定	一、加強環保局公害糾紛處理實務操作及經驗交流，113年辦理教育訓練及研討會共計4場次，包括公害糾紛處理法律要件、法律扶助業務介紹或案例分析、公害糾紛蒐證技巧或因果推斷及公害糾紛處理程序與模擬紓處、調處會議等相關課程，6月28日辦理第1場次教育訓練。 二、執行公害糾紛法律扶助專案，提供法律文件撰寫服務，提供申請人進行公害糾紛調（和）案、紓處案、調處案、裁決案、民事訴訟案之代理及法律意見書等法律扶助服務，113年1月至6月底受理電話諮詢2次、面談諮詢2次。 三、公害糾紛處理資訊系統設置窗口聯絡電話、電子郵件，並提供使用者系統功能相關之諮詢服務與意見回饋管道；維運及優化公害糾紛處理資訊系統功能，供民眾及地方環保局良好資訊查詢管道。
	國際合作永續發展	一、滾動檢討本部中長程整體科技發展策略方針。 二、完成 112 年度環境科技計畫績效評估。 三、完成 114 年度環境科技計畫個案計畫書。 四、預定於 113 年 8 月 27 日辦理本部科技論壇暨成果發表會。

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	環境影響評估整合與管理	一、113 年 3 月 28 日函頒「風力發電離岸系統開發行為環境影響評估初審作業要點」，提出兩階段初審新措施，並納入對環境保護及監測更高標準之檢核表。第一階段初審由本部依檢核表所列項目進行檢核，符合規定者，可取得本部初審建議通過函，開發單位即可參與經濟部之遴選，俟取得核配容量後，再檢送相關文件至本部辦理第二階段實質審查，因此，一個風場只會有一家開發單位需進行實質審查，大幅簡化，又能兼顧綠能開發及環境保護，創造開發單位、環保團體及政府機關三贏局面。 二、參考各機關建議及環評實務執行情形，檢討「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」，規劃修正再生能源（太陽光電、小水力、地熱等）等開發行為應實施環評規定，並於 113 年 6 月 28 日預告。 三、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，並於會後依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。 四、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執行推動。 五、截至 113 年 6 月止，召開環評審查委員會、專案小組初審與相關會議計 104 場次，個案環評審查會議於 3 次內及 1 年內完成審查案件書約 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 10 項空氣污染防治法相關子法修正案。 二、撰擬室內空氣品質公告場所設置自動連續監測設施設置對象及相關管制措施草案。
	固定空氣污染源管制	113 年 6 月 20 日預告修正「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」、「公私場所固定污染源應符合混燒比例及成分標準之燃料」、「鍋爐空氣污染物排放標準」，修正重點主要為將資源循環燃料區分 3 類別進行管理，明定可使用各等級資源循環燃料之設施形式，並應具備戴奧辛、粒狀物、硫

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		氧化物及氮氧化物等污染防制設施，且於末端修訂嚴格之排放標準，透過源頭管制、製程規範、排放標準等 3 面向制度加強管理，以保障民眾健康，並達成減污減碳共利。
	移動空氣污染源防制	一、113 年上半年完成增修「機車車型排氣審驗合格證明核發撤銷及廢止辦法」、「柴油及替代清潔燃料引擎汽車車型排氣審驗合格證明核發撤銷及廢止辦法」及「機車排放空氣污染物檢驗站設置及管理辦法」等 3 項法規。 二、補助 7 個地方政府執行公車路網優化改善空氣品質計畫。
	噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制	一、截至 113 年 6 月 30 日止，審查噪音車型組共 502 件，合格證核發總計 434 張、新車抽驗 76 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、持續辦理替換用排氣管噪音認證，截至 113 年 6 月 20 日止，共累計核發 295 組合格編號，並定期維護已取得認證排氣管清單。 三、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。 四、113 年 3 月 1 日、5 月 2 日召開「精進使用中車輛聲音照相科技執法」研商會議，說明各縣市設置聲音照相設備區域之陳情案件變化情形及改善效益，有效嚇阻高噪音車輛擾寧。
	噪音環境檢測智慧轉型	113 年 6 月底前已核定 17 個地方政府「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 45 套聲音照相科技執法設備，以提升地方政府噪音車熱點路段聲音照相科技執法量能。
四、水質保護	水污染防治	一、水質保護政策及水體品質規劃管理： 113 年延續長期以來致力於保護河川水體水質之努力，我國 50 條重要河川嚴重污染長度比率由 91 年 14%降至 113 年（1-6 月）3.2%；生化需氧量平均濃度，由 91 年 7.5mg/L 減少至 113 年（1-6 月）3.4mg/L；溶氧平均濃度，由 91 年 5.8mg/L 提升至 113 年（1-6 月）7.5mg/L；氨氮平均濃度由 91 年 3.7mg/L 減少至 113 年（1-6 月）1.4mg/L，長期河川水質呈穩定改善趨勢。

環境部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		二、水體污染防治及管理： (一) 推動畜牧糞尿沼渣、沼液供農田肥分使用，截至 113 年 6 月底，畜牧場取得沼液沼渣農地肥分使用同意者，已累計 2,335 場。加上農業事業廢棄物個案再利用與符合放流水標準回收澆灌植物等 3 種畜牧糞尿資源化利用方式，截至 113 年 6 月底，全國共計已推動 4,137 場，畜牧糞尿資源化水量達 43.86%。施灌農地面積 5,319 公頃，其中有機污染物削減量 8 萬 1,045 公噸/年，施灌氮量 1,868 公噸/年，相當於台肥 5 號肥料 28 萬 8,835 包。 (二) 完成畜牧資源利用管理系統功能上線，持續介接彙整環境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，完成地理資訊平臺功能提升，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、事業廢水管理： (一) 針對放流水標準 113 年增修管制受影響事業進行現場勘查及水質調查，以追蹤法規落實現況。 (二) 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，以精進相關管理措施。 (三) 綠色難降解廢水之高級氧化及生物球處理系統開發計畫： 1. 已採樣石化業與化工業 3 家廠家難降解有機氮廢水(COD500 - 5000mg/L)，完成實驗室前處理及觸媒氧化測試。 2. 設計建置一套用於全氟/多氟烷基化合物之模組，並已針對非熱電漿特性搜集活性物種、水合電子等相關分析方法，以利後續優化模組操作之參數。 3. 建構生物球一體式套裝模組，採不同方式

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		迴流測試，搭配線上監測系統並增設精確控制加藥單元與處理水量監測，評估生物球搭配市售擔體處理系統的污泥減量效能，並記錄其整體系統用電量以利評估省電效能及污泥減量效益。 4.已完成 3 場(家)事業單位技術諮詢與現地輔導。 (四) 為使事業或污水下水道系統申請、變更或展延水污染防治措施計畫或許可證（文件）時有所依循及可期待性，以及配合環保許可證整合推動，加強各類環保許可證（文件）污染流向關聯及登記內容一致性，於 113 年 1 月 11 日修正發布「水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法」第 45 條、第 49 條之 1、第 56 條。 四、工業區下水道及生活污水管理： (一) 下達「113 年度工業區水污染防治管理計畫」，調整工業區查核分級對象，提供工業區聯合污水廠不同級別查核頻率要求、逕流廢水放流口，及區內事業不同類型之查核頻率及夜間稽查要求。 (二) 下達「113 年度自動監測（視）設施管理計畫」，提供地方環保局 111 及 112 年度尚需追蹤改善項目及 113 年各縣市自行辦理自動監測現勘查核目標。 (三) 下達「113 年生活污水污染削減專案計畫」，督導地方環保局落實推動轄內各類型生活污水污染削減相關工作。調整定期查驗公共污水下水道系統放流水水質的頻率，並新增彙整生活污水污染熱區。 五、永續水質推動計畫 2.0－河川環境品質提升計畫 (一) 本部於 113 至 116 年辦理「永續水質推動計畫 2.0－河川環境品質提升計畫」，維護及提升河川水質，以提高民眾有感度及整治成效敏感度為方向，啟動下階段水環境管理策略，另透過協調內政部國土管理署提升生活污水妥善處理、加強事業廢水管制及削減畜牧廢水污染等污染減量措施，並輔以徵收水污費之經濟手段，強化推動河川污染改善相關作為，亦加強督導及補助地方政府推動相

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		關水質改善計畫，與各部會、機關或企業協商合作辦理各項污染削減手段，以維護我國河川水質清淨。截至 113 年 6 月底累計核定補助地方政府推動本計畫相關水質改善作為共計 43 案。 (二) 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，並增加施灌靈活度。截至 113 年 6 月底累計核定補助桃園市、臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、宜蘭縣及花蓮縣等 11 縣市，共計購置集運施灌車輛機具 125 輛及農地貯存桶 240 個。 (三) 補助地方政府設置畜牧糞尿資源化設備，以協助處理其他畜牧場糞尿（簡稱大場代小場之分戶收集處理或集中式處理）。截至 113 年 6 月底，全國已核准補助 8 縣市共 20 案（大場代小場之分戶收集處理有桃園市、屏東縣、嘉義縣及雲林縣等共 13 案；集中處理中心有花蓮縣、彰化縣、高雄市及臺南市等共 7 案），可處理 124 場畜牧場、總處理頭數約 17 萬頭（15 萬 5,499 頭豬、1 萬 3,861 頭牛），每年共可減少約 16 萬公噸溫室氣體排放量，發電機裝置容量共計 2,311KW。
	飲用水管理	一、為保障國民飲用水安全，依 112 年 12 月 6 日訂定並函頒「113 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。113 年 1 月 1 日至 6 月底抽驗飲用水水質達 5,897 件、飲用水水質處理藥劑 113 件、飲用水水源水質 459 件，抽驗結果自來水水質合格率達 99% 以上。 二、辦理 113 年飲用水水質及水質處理藥劑抽驗計畫，協助地方政府執行飲用水中屬影響健康或可能影響健康物質項目的水質抽驗；督導並協助全國 22 個地方政府，截至 113 年 6 月底已完成 262 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、1 項持久性有機污染物等。

環境部 預算總說明

中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		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。 四、持續蒐集全氟化合物(PFAS)國際管制趨勢及國內現況，並於 113 年 5 月 30 日召開「飲用水水質標準修正(增訂 PFAS 管制標準)」諮詢研商會議。
五、環境監測資訊	環境監測管理與品質保證	一、完成 113 年 1-6 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、維運全國環境水質資訊網站功能，蒐集本部逾 850 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 座空氣品質監測站 24 小時正常運轉，資料可用率達 96%以上。 二、空氣品質監測數據即時公布於本部空氣品質監測網提供民眾查詢。每日例行發布 3 次空氣品質預報及每週五或連假前發布未來一週空品展望圖卡。 三、113 年 1-6 月已協助亞太汞監測網夥伴國分析 287 件樣本，並持續與美國環保署(USEPA)及美國大氣沉降計畫(NADP)進行汞監測技術與資訊交流。
	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成果報告相似度比對功能、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、跨部會合作優化申辦流程，累計提供 6 項個人化資料自主運用(MyData)服務，並透過跨機關資料傳輸專屬通道(T-Road)服務 3 部會 12 項資料，提升為民服務品質。 三、環保專案成果倉儲系統整合本部專案執行豐富成果及大量數據，把關成果報告品質，優化委辦/補助專案結案流程作業效率；持續推動環境資料整合開放、領域資料標準及高應用價值資料及資料及雙語化，資料品質再提升，已有 357 項資料集取得白金標章，獲資料開放金質獎第 3 名，配合淨零政策，環境即時通 App 環境資訊提供項目擴展多項綠生活資訊，累計下

環境部
預算總說明
中華民國 114 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		載逾 65 萬次，主動推播通知逾 280 萬則。
	資訊系統整合及資安推動執行	一、完成本部共構機房主機、網路設備及防火牆韌體升級、樓層與核心交換器汰換、筆記型電腦汰換、無線網路調整及行動訊號改善等作業。 二、完成本部暨所屬機關（構）社交工程演練、營運持續演練、資安教育訓練、資安稽核、檢測掃描、防毒更新及網頁安全閘道設備更新等作業。 三、完成本部預算會計系統動支核銷、公文系統附件導覽、統計報表、電子交換服務、首長信箱、行政系統電子名片、採購系統稽核電子化與招標作業、列管與訴願系統儀表板、管考與提醒等功能調修更新。 四、完成本部對外網站檢核作業。