

連江縣議會第8屆第2次定期大會

連江縣環境資源局
工作報告

報告人：局長陳忠義

日期：112年11月09日

連江縣環境資源局工作報告

議長、副議長、各位議員女士、先生

今日欣逢 貴會第 8 屆第 2 次定期大會，忠義應邀列席報告環境資源局業務，至感榮幸。對各位議員女士、先生指導並支持本縣環境與水資源相關工作，謹致謝忱與敬意。

壹、前言

遠見 2023 年縣市長施政滿意度調查出爐，離島組的連江縣施政滿意度獲得 76.0 百分點，八大面向施政指標中「環保」滿意度更獲得 84.4 百分點，為全台縣市最高，相較於去年上升 9.3 百分點，不滿意度 12.9，也下降 9.8 百分點，此調查的好成果，榮耀歸屬於全體縣民，也是給予第一線參與執行的同仁高度肯定。

各項環境保護工作，但對觀光立縣的馬祖，環境衛生是門面工作，尤其重要，本局深知只有秉持著沒有最好、只有更好的態度，持續為鄉親、遊客打造乾淨舒適的環境，讓馬祖的美，不僅美在形貌，還美在細節，打造本縣成為友善的環境，並永續的發展。

貳、推動重點工作與成效

一、空氣污染防治

- (一)辦理空氣品質指標AQI及空氣品質惡化應變程序宣導10場次，於本縣空氣品質自動監測站之AQI值偏高時，透過媒體發布預警消息並通報鄉公所及學校等相關單位，提醒敏感族群儘量避免戶外長時間劇烈活動。
- (二)完成離島地區385輛機車定檢作業，藉以改善本縣空氣品質。
- (三)受理固定污染源業者及營建工程申報繳納空氣污染防治費，本期申報件數98筆，徵收金額計約新臺幣160餘萬元。
- (四)辦理空氣品質感測物聯網發展計畫，一致性比對及感測器巡檢維運300點次。

二、水污染防治

進行20處事業及污水下水道系統水污染防治措施計畫和許可文件(新申請、變更及展延)審查工作，已核准17處許可證；進行8處營建工程逕流廢水污染削減計畫審查工作，核准4處。

三、土壤及地下水污染整治

- (一)追蹤馬防部辦理莒光鄉田沃西營區土壤污染場址改善作業，於112年6月29日及9月25日召開2次改善完成報告審查會議，近期將排進場驗證作業。
- (二)持續督導12家次地下儲槽系統近4月份之定期申

報及審查作業，降低地下儲槽因使用及管理維護不當所造成之土壤及地下水污染情形。

四、海洋污染防治

- (一)辦理向海致敬海岸清潔維護工作，透過各機關單位、民間團體及社區民眾執行海(底)漂垃圾清除工作於112年4月至112年9月，共有3,276人參加，一般垃圾清理約327.76公噸，資源回收共清理約202.65公噸。
- (二)為充分達到海洋政策宣導及教育之目的，於112年9月9日莒光鄉菜埔澳沙灘舉辦金秋季淨灘活動，結合莒光鄉公所及陸軍馬祖防衛指揮部莒光守備大隊，以實際淨海行動來愛護馬祖的海洋環境，全島總動員，共約152人參加，清理出海漂物計2,800公斤。
- (三)辦理污染防制稽查作業，於112年3月至112年9月南竿福澳港、北竿白沙港、東莒猛澳港、西莒青帆港、東引中柱港污染稽查71次，另對泊港之各類船舶進行稽查75次。

五、環境清潔維護事項

- (一)山海線道路及步道之環境維護及割草工作
每月進行山海線等道路及摩天嶺步道等景區計27處之環境維護及割草工作，提升整體環境；另每日(包含例假日)派遣清潔人員執行重點道路之巡檢及垃圾撿拾工作及協助蘇芮、蘇拉、卡努及小犬颱風等災後環境復原工作。
- (二)推動公廁硬體設施改善與品質維護管理
列管全縣91座公廁，強化公廁檢查及督導各鄉公所就

近密集檢查工作。縣內公廁如馬港天后宮、介壽澳口、芹壁等位處觀光、交通、行政之重點區域，亦提高清掃頻率因應，以及全面公廁提供衛生紙、坐式馬桶蓋消毒液、部分安裝免痔馬桶等加值型服務，藉以提升使用者對本縣公廁環境之觀感。

(三)廢機動車輛查報及移置

加強執行廢機動車輛查報及移置工作，本期共計查報汽機車232輛次，查報期滿後完成移置有112輛，車主自行駛離者有94輛次(含主張權利者26輛)，以防止破壞景觀及造成環境髒亂，並避免佔用道路危及行人與車輛通行安全。

六、執行垃圾分類及再利用措施

- (一)執行幸福島嶼資源回收站工作，本縣共有南竿3站、北竿及西莒各1站，因受疫情影響，本期共計執行102次，回收各式資源回收物計約54公噸，除增加本縣資源回收量外，更有效緩解夜間清運收集壓力。
- (二)辦理垃圾強制分類，本期實施各島隨車稽查147次，執行日、夜間破袋稽查計6,351件次，落實垃圾分類，提升垃圾回收率並有效降低垃圾轉運量。
- (三)垃圾轉運基隆焚化廠焚化處理，確保離島永續發展，本期共計運送垃圾約1921.71公噸。
- (四)辦理自備環保杯優惠方案，即消費者只要自備環保杯至本局合作之店家購買手作飲料，即享有5元以上之現金折扣優惠，以鼓勵消費者自備環保杯，為本縣獨創於全國之飲料杯減量作法。目前合作的店家包

括7-11、全家以及飲料店等27個店家，本期已經減少9萬4,524個一次性飲料杯排出，有效達成廢棄物源頭減量之目的。

七、推動環境教育

- (一)112年4月29日及4月30日假南竿環境教育學堂辦理環境教育志工特殊訓練暨增能培訓，提升學員環境教育多元技能、成為本縣環境教育人力運用資源、提供優質環境教育服務。
- (二)112年6月至8月期間辦理金秋環境季推動綠色生活環境教育活動，共計125位民眾參與，教導民眾瞭解水資源基本概念並推廣相關知識，以落實環境教育理念，培養環境公民素養，以達永續發展。
- (三)112年8月30日辦理「112年環境教育繪本徵選及推廣」評選作業，共有11位參賽者報名，國小創作組共計4件、國中創作組4件以及社會創作組3件，共計選出8位得獎作品，藉由透過環境教育繪本，讓孩子認識環境、喜愛環境並愛護環境。
- (四)辦理惜食料理食譜、惜食教案甄選活動，於112年7月29日辦理縣內決賽，合計10組參加本次活動，各組第1名於112年9月16日代表本縣赴台灣參與全國首惜廚師徵選，分別獲得滿漢全惜獎及特色教案獎，落實全民綠生活，一同邁入永續新食代。

八、執行低碳永續家園建構

- (一)配合環保署建構低碳永續家園計畫，112年10月完成本縣、南竿鄉復興村、福沃村及東引鄉中柳村等不

同層級永續行動項目之推動及建置，包括建置推動綠屋頂、設置節能景觀燈、水資源回收與再利用、推廣建築綠化降溫工作等項目。

(二)2023年連江縣自願檢視報告出爐：自願檢視報告由各局處共同努力，將成果質化、量化、豐富化表現出特色亮點，涵蓋消除貧窮(SDG1)、良好健康與福祉(SDG3)、優質教育(SDG4)、性別平等(SDG5)、潔淨水與衛生(SDG6)等等10項核心目標，引導民眾生活致力於永續發展的轉型作為，達到低碳淨零綠色生活，共同建構幸福宜居的永續島嶼城市。

九、雨、污水下水道系統業務

(一)污水處理廠操作管理

1. 本縣污水處理設施目前共 27 座廠(南竿 10 廠、北竿 8 廠、莒光 5 廠及東引 4 廠)，總處理水量最高可達約 2,475CMD，採委外代操作維護運轉模式，目前正常操作、維護中。
2. 112 年 3 月至 112 年 9 月間進行南竿鄉介壽、仁愛、東引南澳及莒光青帆 MBR 污水處理設施 MBR 膜片目視檢測、清洗等作業，共計清洗 2,050 片膜片，提升膜通量，增進處理效能，延長薄膜使用壽命。

(二)污水下水道系統營運補貼及下水道使用費徵收作業
本縣已於 111 年 12 月 1 日開徵污水下水道使用費，中央並於 112 年 6 月 17 日同意補助營運補貼經費 3 年共約 6,743 萬元，業已完成預算追加減程序納入

本年度預算。

(三)南竿鄉仁愛三家村污水廠污水(24標)建置

本案選定廠址為仁愛段25-2地號，為利工程發包順遂將本案拆分為污水收集管線系統及污水廠兩案分別辦理發包，污水收集管線系統標案已於112年5月31日決標，污水廠標案依採購法程序已完成公開閱覽作業，並112年10月19日完成發包。

(四)雨、污水下水道管線維護

辦理本縣各鄉雨污水下水道管線例行性巡檢與汛期巡檢、清淤及維護，112年度執行維護經費為700萬元，以確保既有雨污水下水道及各村排水系統暢通保障人民生命財產安全。

十、區域排水暨防汛業務

(一)防汛業務

112年度南竿鄉雨水下水道系統維護、檢修工程已於2月10日決標，其他各鄉皆委託鄉公所辦理(北竿、莒光及東引鄉分別於本年度1月18日、1月17日及3月10日決標)，以確保汛期來臨時，無災害發生；防汛整備開口契約亦於2月10日決標，於汛期間佈設砂包共計509包以防範颱風豪雨及大潮可能造成的災害。並向水利署爭取汰換抽水機組並獲得核定，預計於年底完成移動式抽水機汰換作業。

(二)縣市管河川及區域排水整體改善計畫

本計畫為前瞻基礎建設計畫，營建署核定總經費為6,000萬元，辦理南竿鄉及北竿鄉排水改善工程，工

程施作地點遍布南竿鄉及北竿鄉11個村，將透過工程增加排水斷面、提升沉砂功能及達到排水分流等，並於工程施工範圍一併改善各管線橫越附掛排水溝問題，以徹底解決本縣各區域積淹水問題。

十一、水資源管理及前瞻計畫執行情形

(一)950海淡廠營運計畫

本計畫為經濟部水利署核定補助辦理，112年度經費為新台幣2,438萬9,000元整，該廠目前每日約提供南竿地區950噸海淡水。

(二)前瞻基礎建設計畫—加強水庫集水區保育治理計畫
本計畫第4階段(112-113年) 核定經常門經費1,500萬，資本門經費6,700萬，持續施作東湧水庫集水區雨污分流工程、南竿地區水庫集水區水質淨化設施效能優化及周邊環境改善工程、南竿地區水庫集水區上游營舍合併式淨化槽後端水質淨化設施工程、東湧水庫集水區水質淨化設施工程等，目前均已完成發包作業，預計112年11月至113年6月陸續完工。

參、近期工作重點

近期工作將分為空氣、水質管理、海洋、環境衛生、低碳生活及雨污水設施等面向報告如下：

一、空氣污染防治工作

(一)實施112年度第4次離島地區（東引、東莒、西莒及北竿）機車排氣定檢服務作業。

(二)賡續辦理固定污染源及營建工程申繳空氣污染防制

費工作。

(三)執行動力引擎機具、大客貨車(包括汽、機車)及船舶等污染源油品含硫量抽測檢驗作業。

(四)辦理空氣品質感測器佈建，強化環境污染源監控及分析，透過環境部平台即時呈現所在環境的感測數值。

二、水質管理及土壤地下水污染防治

(一)持續辦理飲用水水質維護計畫，進行水庫、淨水場出水端及配水池、地下水及飲用水設備水質採樣與檢驗分析等工作。

(二)規劃莒光鄉田沃西營區污染控制場址進場驗證工作。

(三)核定台電馬祖區營業處提送東引鄉東引東段0170-0000地號土壤污染應變必要措施計畫。

三、海洋污染防治工作

(一)賡續辦理本縣各商港及船舶之巡檢、稽查作業，以避免海洋遭受污染。

(二)賡續購置海洋污染防治設備，持續強化各鄉能夠獨立因應小型油污染處理能力。

四、環境清潔督導作業

(一)持續辦理重點道路及步道之環境維護及割草工作，宣導民眾重視居家環境衛生整潔，運用掃街車等機械以加強執行效率。

(二)辦理公廁評鑑作業及輔導公廁特優場所認證，提升本縣公廁環境潔淨品質。

五、廢棄物清理及資源回收再利用

(一)汰換老舊及增設廢棄物處理機具設備，提升四鄉五

島廢棄物處理量能。

(二)辦理跟隨垃圾車、資源回收車執行破袋稽查宣導，落實垃圾分類。

(三)持續將北竿、莒光與東引之海廢保麗龍回運往南竿集中處理。

六、低碳生活推動

(一)持續辦理鄉鎮及村里（社區）申請低碳永續家園評等認證，並取得銅級候選以上之榮譽，並積極達成中央績效目標。

(二)邀請專家學者，以及各相關單位協助審查連江縣永續發展目標自願檢視報告初稿，並於修訂後發布。

七、雨污水設施管理維護

(一)污水處理設施操作維護運轉，除賡續督導及稽核代操作廠商營運管理，並針對112年第2季營運概況辦理季報告檢討會議。

(二)訂定本縣「雨水下水道設施及側溝纜線暫掛及收費管理辦法」。

(三)持續辦理連江縣污水（24標）南竿三家村污水處理廠及管線工程履約作業。

(四)辦理水環境計畫第6批次東引北澳生態水花園案細部設計及發包作業。

肆、未來願景與發展方向

環境保護之目的是為了「生活」的更好、「生命」的永續

及「生存」的更有保障。本局將在各位議員女士、先生的監督、指導之下，努力不懈，朝向健康島嶼、永續尊嚴發展目標邁進，期使本縣成為全球最適合居住的地區。

報告完畢 敬請指教

並祝

議長、副議長、各位議員女士、先生

身 體 健 康 萬 事 如 意