

連江縣議會第 8 屆第 3 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：113 年 5 月 28 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 3 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

東北季風逐漸式微，時序進入梅雨季，伴隨藍眼淚已到來，也意味著本年度觀光活動起動，加上近期中國大陸宣布開放福建民眾赴「馬祖」旅遊，面對即將大量的觀光客湧入，首當其衝的是環境清潔維護工作之因應，除了例行性維護外，更需要緊急應變與機動調度之整合能力，以應付突發狀況及氣候變遷導致之影響，所以本年度更提早與各鄉公所進行交流合作，讓各種整備工作如人員進用、補助款核定、委辦案發包、機具設備保養採購等等均已就位。

優良環境品質是進步城市軟實力，除了迎接觀光客及給予好印象外，也在提升本縣居家生活品質，本局秉持著縣長對環境一貫要求，結合各方力量，共同朝向環境高品質目標邁進，為打造健康島嶼、幸福馬祖挹注能量。

貳、推動重點工作與成效

一、空氣污染防治

- (一)辦理離島地區機車排氣定檢工作2趟次及發送簡訊通知5,000則，以改善本縣空氣品質，本期共計完成330輛機車定檢作業。
- (二)持續對未定檢機車稽查工作，並辦理南竿機場空品淨區宣導作業，提醒民眾5年以上機車需每年至定檢站辦理排氣檢驗，以維護空氣品質。
- (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134筆，徵收金額計約新臺幣485萬9,920元。
- (四)辦理空氣品質指標AQI及空氣品質惡化應變程序宣導，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、水污染防治

- (一)進行12處事業及污水下水道系統水污染防治措施計畫及許可文件審查工作，已核准7處許可證、同意試車/變更；進行11處營建工程逕流廢水污染削減計畫審查工作，核准8處。
- (二)完成113年度第1季飲用水水質檢測，對象包含水庫原水、淨水廠出水端、配水池、地下水及飲用水設備等，針對地下水水質超標部分張貼公告提醒民眾。

三、土壤及地下水污染整治

- (一)督導馬防部辦理午沙廢棄加油站、莒光鄉田沃西營區及猛沃西營區土壤污染場址改善作業。
- (二)督導台電馬祖營業處辦理東引鄉東引東段0170-0000地號土壤污染場址改善作業。
- (三)督導12家次地下儲槽系統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，本期民間團體協辦34場次，共有2,926人參加，一般垃圾清理約319.85公噸，資源回收共清理約23.39公噸。
- (二)持續辦理海洋污染防治稽查工作並針對海洋污染應變辦理教育訓練及應變演練。
- (三)辦理污染防制稽查作業，於南竿福澳港、北竿白沙港、東莒猛澳港、西莒青帆港、東引中柱港污染稽查27次，另對泊港之各類船舶進行稽查24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風災或突發性道路污染事件等環境復原工作。
- (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。

六、執行垃圾分類及再利用措施，落實資源回收

- (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，運作5處村里資收站，本期總計收受2萬2,858公斤各式資收物，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)購置資源回收車2輛(東引)、垃圾車1輛(西莒)及堆高機2輛(南竿、東引)，投入清除處理工作，希冀能有效提升本縣環保清運及末端處理量能。
- (三)執行有機垃圾製成堆肥成品，本期廚餘回收再利用共計321.48公噸；取代化肥改良土壤，使土壤肥力得以獲得改善與提升，更直接降低本縣垃圾處理費及二次污染之問題
- (四)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1635.44公噸。
- (五)為減少一次性垃圾產生，本縣提出獨創於全國之自備環保杯享優惠活動(即現金再加碼折扣五元)，與本縣27個店家合作推動，希望民眾養成自備環保杯之習慣。在民眾熱情參與及合作店家協力之下，本期累計減少4萬4,044個一次性飲料杯垃圾排出。

七、推動環境教育

- (一)113年3月30日假介壽活動中心辦理年度績優志工表揚暨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；環保志工表現非常優異，不僅在全國環保志義工群英會上屢獲佳績，縣內也獲得績優志工團隊獎，環資局亦在112年度志願服務績效評鑑獲得特優。
- (二)連江縣環保志工隊於10月29日參加在台南舉辦的112年度全國環保志工群英會總決賽，獲得資源分類王、資源灌籃高手、環境保衛戰三項競賽特優之榮耀，提升志工們學習環境知識、強化凝聚力。
- (三)完成閩東語3本有聲書繪本發表推廣環境教育，並配合內政部國土管理署污水下水道接管政策協助宣導，希冀讓民眾能更加愛護公共設施，提升污水下水道接管率，共創美好居家環境。。

八、執行低碳永續家園建構

- (一)配合環境部建構低碳永續家園計畫，112年於本縣南竿鄉福沃村、復興村、東引鄉中柳村，進行低碳永續各行動項目之推動及建置，其中：
 1. 南竿鄉復興村-節能景觀燈：以本縣環境資源局作為示範點，設置3座太陽能節能景觀燈，並設置解說立牌，減碳效益約346.9 kg CO₂e-/年。
 2. 南竿鄉福沃村-節能燈具：於福沃村白馬尊王廟及華光大帝廟進行老舊燈具汰換，本節能燈具減碳效益約1,240.2 kg CO₂e-/年。

3. 東引鄉中柳村-綠屋頂：以本縣東引警察所做為設置點，種植本縣原生植物為主，提供鳥類蝶類之棲息地。本綠屋頂植栽面積為50m²，減碳效益約125 kgCO₂e-/年。

(二)完成2023年SDGs「連江縣自願檢視報告」，將成果質化、量化、豐富化表現出特色亮點，涵蓋消除貧窮(SDGs1)、健康與福祉(SDGs3)、優質教育(SDGs4)、性別平權(SDGs5)、淨水及衛生(SDGs6)、尊嚴就業與經濟發展(SDGs8)、永續城鄉(SDGs11)、負責任的消費與生產(SDGs12)、水下生命(SDGs14)及陸域生命(SDGs15)共10項核心目標，發展在地友善環境，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

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。

(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，目前履約進度為 61.7%；至於污水廠標案則於 112 年 10 月 19 日決標，目前履約進度為 10.79%，已督導廠商積極趕工中。

(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，113 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

113 年度南竿鄉雨水下水道系統維護、檢修工程已於 2 月 26 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 15 日與 1 月 1 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 26 日決標，第五河川分署所贈大型移動式抽水機已於 4 月 22 日運抵馬祖並完成佈設。

(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，國土管理署核定總經費為 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。共計有3項工程案，目前有2項工程已經完成結案，整體履約進度達82.8%。

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，113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，共計有3項勞務案，4項工程案，整體履約進度為68.56%，預計113年8月前可以陸續完工結案。

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113年度第2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。

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) 要求馬防部提送猛沃西營區土壤污染場址及台電馬祖營業處提送東引鄉東引東段0170-0000地號土壤污染場址進度報告，後續安排改善推動小組委員審查進度報告。

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。
- (三) 賡續辦理本縣海岸清潔作業，以維護海岸環境整潔。
- (四) 辦理世界海洋日大型淨灘淨海宣導活動。

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)執行疑似廢車查報移置工作，落實廢車回收，維護環境景觀。
- (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，輔導介壽村及復興村取得銀級候選以上之榮譽，並積極達成中央績效目標。
- (二)邀請專家學者，辦理推廣綠色生活與消費、環保標章等教育宣傳活動，強化氣候變遷減緩及調適行動。
- (三)辦理淨零綠生活五大面向：「綠色飲食」、「綠色旅遊」、「綠色消費」、「綠色居家」、「綠色辦公」推廣。
- (四)辦理環境教育志工特殊暨增能訓練，以增進志工環境教育知識、素養，及對環境議題的重視。

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113年第1季營運概況辦理季報告檢討會議。
- (二)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。
- (三)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

連江縣議會第8屆第2次定期會工作報告議員質詢答覆表

項次	質詢事項	答覆辦理情形 內容及目前規劃	備註
1	曹以標議員 有關走私銷毀物品環資局處理情形？	本局僅是協助海、岸巡、動植物防疫檢疫局等相關單位辦理銷毀業務，經本府產業發展處於112年11月8日召開權責分工協調會議，有關火銷處理將請動植物防疫檢疫局檢討建置焚化處理設備經費。	
2	曹以標議員 南竿鄉仁愛三家污水廠建置案之工程進度？	本案選定污水廠位址為仁愛段25-2地號，為利工程發包順遂，本局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，茲說明如下： (一)污水收集管線系統標案已於112年5月31日決標，得標廠商為柏宏營造有限公司，目前施工進度為61.	

		70%，預定完工日為 113 年 8 月 14 日。 (二)污水廠已經於 112 年 10 月 19 日決標，得標廠商為宸烽營造有限公司，目前施工進度為 10.79%，預定完工日為 113 年 12 月 20 日。	
3	曹以標議員 有關中央「地方機關環保車輛駕駛安全獎金支給要點」及「地方機關清潔人員清潔獎金支給要點」之金額調整進度，請持續追蹤掌握。	經查環境部於 112 年 8 月 24 日召開「地方機關環保車輛駕駛安全獎金支給要點」及「地方機關清潔人員清潔獎金支給要點」修正草案會議，會中已取得地方政府共識，未來政策修正將朝向提升獎金額度辦理，後續將持續掌握政策方向與內容，經研議本局 113 年度已調高清潔獎金。	
4	曹以標議 連江縣南竿鄉興建巨大廢棄物處理廠暨廢棄物倉	本局已於 112 年 4 月向環保署(現為環境部)提送「連江縣南竿鄉興建巨大廢棄物處理暨廢棄物倉儲興建工程」細部設計預算書，為配合中央	

	<p>員儲興建工程目前處理進度？</p>	<p>環境部改制及業務屬性，經檢討後，於 112 年 11 月 8 日重新陳報「連江縣政府一般廢棄物處理整體規劃-巨大廢棄物處理廠暨廢棄物倉儲興建工程計畫」給環境部環境管理署審議。</p> <p>113 年 4 月 17 日環管廢字第 1137005021 號函核定補助 5,500 萬元，環境部環境管理署補助 4,400 萬元，地方負擔 1,100 萬元；刻正申請墊付辦理及修正細部設計，完成後辦理招標作業。</p>	
5	<p>曹幸福島嶼村里資源回收站營運，往年積欠點數何時能兌換完成？</p> <p>員</p>	<p>本局於指定時間辦理既有的幸福島嶼村里資源回收站活動，為符合民眾期待，近期將積極辦理點數兌換活動。</p>	

6	<p>陳 莒光鄉東莒島有 貽 無設立幸福島嶼 斌 村里資源回收 議 站？ 員</p>	<p>本案因設置幸福島嶼村里資源回收站須有一定條件，莒光鄉僅有西莒有設置，為讓東莒島民眾享有資收站獎勵兌換，本局另於東莒島設立行動資源回收站，以滿足東莒民眾需求。</p>	
7	<p>陳 莒光鄉西莒島的 貽 海漂保麗龍如何 斌 處理？ 議 員</p>	<p>1. 往年轄內保麗龍採熱熔壓縮製成保麗龍球方式處理，惟熱熔機處理過程中可能會產生氣體有危害人體之虞。為改善作業模式，目前僅在南竿資源回收廠購置冷壓機試操作，以冷壓技術進行處理，較無空氣污染、臭味等問題，希望透過大幅壓縮後成為保麗龍磚回收再生成產品。</p> <p>2. 有關西莒島之海漂保麗龍，將配合西莒往南竿貨船行程，運至南竿保麗龍廠區處理。</p>	

8	陳貽斌議員	大埔可否設置污水處理廠？	<p>大埔地區因排放量過小(每日產生量小於 10CMD)，不建議單獨設廠，未來將規劃以設置化糞池作為污水收集方式，再利用水肥車抽取後轉運到大坪污水處理廠投入處理，以利東莒島污水處理後續維護管理作業，已請責成旭美顧問公司進行規劃，工程總經費預估約 100 萬元(工程費約 90 萬元，設計監造約 10 萬元)，本案將納入「莒光鄉污水管線及設施改善工程」辦理。</p>	
9	陳貽斌議員	莒光鄉道路邊有多輛廢機動車輛，如何處理？	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本局將加強莒光地區無牌車輛之巡查，道路周邊無牌車輛經張貼查報後，倘逾查報期程本局逕依規定移除。 2. 另車輛影響交通且外觀明顯破損，將由警察局及本局依道路交通管理處罰條例辦理。 	

