

書面質詢

馬耀鋒議員

關注本澳海域環境保護工作

黑沙海灘擁有澳門八景之一的美譽，是居民和旅客遊玩的主要地點之一。然而，日前有聲音指出，海灘之上遍佈各種生活及建築垃圾，甚至有不少腐爛魚屍在海邊上，不但嚴重影響來客的觀感和黑沙風光，且不少遊客和兒童赤腳玩水，如若踩在尖銳物上，更可能造成嚴重後果；另外，參考市政署實驗室資訊，本澳海灘海水水質情況不佳，水質富營養化問題嚴重、非金屬評價不良，且金屬污染情況惡化[1]；而過去一年針對黑沙的水質監測中，26次中有6次不合格，不合格率達23.1%[2]。有關情況亦再一次突出本澳海洋環境保護的問題，當局有必要從科學規劃、實際工作，乃至區域合作多渠道著手，全面構建本澳山青水澈的濱海休閒旅遊城市。

澳門過去不時出現紅潮、海面浮出大片死魚，或發現中華白海豚屍體等情況，皆令本澳海水質量一直受社會高度關注，不僅滋生公共衛生問題，更令珍貴的生態環境面對威脅。事實上，《海域管理綱要法》於2018年正式生效，當中明確指出保護海域生態環境為管理的目標之一，同時要求海域管理應以保護海域生態環境為原則，政府亦具職權根據保護海域生態的需要，建立海洋自然保護區，建設海域生態監測網，以及推動海域環境保護相關的區域合作[3]，惟至今未見當局在海域生態保護方面，推出積極而詳細的規劃及工作開展的消息，在《澳門環境保護規劃（2021-2025）》文本當中，本澳海域水質評估依然以中國《海水水質標準》四類評價中的第三類水質為目標[4]，反觀全國如廣東省，皆以優良水質（一、二類）為推動方向[5]。

另一方面，科學測量是海洋環境保護的基本工具，環保局於2021年表示開展「澳門海水水質基準及標準研究」和「澳門海域生態環境調查與評估研究」兩項調查[6]，作為完善澳門海域環境管理的參考依據，有關調查已完成但只作為內部參考文件，相關研究結果的公佈相信將對社會積極參與海域環境保護起到正面效果。

為此，本人提出以下質詢：

1. 針對本澳黑沙海灘水質持續欠佳的情況，請問當局在優化本澳海灘水質方面面臨哪些困難？當局又將開展哪些具體工作，以改善本澳泳灘水質？
2. 隨著《海域綱要法》的具體實施，以及《海洋功能區劃》和《海域規劃》等方向的逐步明確，請問當局會否考慮參考國家經驗，就本澳海域環境保護制訂詳細工作規劃，以全面保護本澳海域環境及生態？另外，本澳海域水質容易受鄰近地區的水質影響，請問當局在推動海域環境保護相關的區域合作方面有何進展？
3. 「澳門海水水質基準及標準研究」和「澳門海域生態環境調查與評估研究」兩項研究計劃已於2022年完成，請問當局會否考慮公佈相關研究結果，讓社會及居民共同參與本澳海域環境保護工作，同時了解目前相關海域生態環境的最新狀況？

參考資料：

1. 2021年度澳門泳灘水質監測報告，市政署，
<https://www.iam.gov.mo/lab/file?p=lab/generalimage/637874456722907.pdf>
2. 泳灘水質結果（2022年4月至2023年3月），市政署實驗室資訊，
<https://www.iam.gov.mo/lab/file?p=lab/generalimage/637874456722907.pdf>
3. 第7/2018號法律《海域管理綱要法》，印務局，
https://bo.io.gov.mo/bo/i/2018/30/lei07_cn.asp
4. 《澳門環境保護規劃（2021-2025）》，P.10，環境保護局，
https://www.dsapa.gov.mo/Publications/EnvPlanningBook/202112-EnvPlanningBook_PB_TC.pdf
5. 《2021廣東省生態環境狀況公報》，廣東省生態環境廳，
<http://gdee.gd.gov.cn/attachment/0/493/493184/3927093.pdf>
6. 當局推進環保規劃減碳排，澳門日報A03，2021年12月3日，
http://www.macaodaily.com/html/2021-12/03/content_1561087.htm

