

書面質詢

近年，隨著澳門經濟社會的發展及人口的增長，用水量逐年增加，污水排放量亦呈上升趨勢，導致本澳沿岸的水環境污染程度不斷加劇，尤其是人口密集、工商業集中的澳門半島，沿岸水域水體污染情況尤為突出，如早前有媒體報道指出，本澳五大水質污染黑點中的四處位於澳門半島¹。澳門沿岸水域污染問題不僅嚴重影響居民的居住環境質量，同時也制約著澳門城市生態環境的良好發展。

沿岸水域污染問題已成為當前社會各界關注度較高的問題之一。但長久以來，由於污水處理、管網配套等基礎設施建設薄弱，污水處理及污染整治的力度與水質滯後於經濟社會發展，導致本澳水環境質量持續惡化。如黑沙環沿岸、筷子基北灣等排水口處的水體經常出現季節性或恒常性的“氣味難聞”（惡臭）情況。特區政府在 2014 年《澳門環境狀況報告》中指出，氹仔、外港、北安、黑沙環、內港、南灣等監測站的非金屬評估指數均出現超標的狀況，其中內港的污染最為嚴重。除堆填區、竹灣、黑沙、機場的監測點外，其餘各監測點的富營養化指數均較 2013 年有所上升。可見，澳門沿岸水域主要受非金屬污染的影響²。

事實上，本澳沿岸水域污染整治是城市環境污染防治的難點、又是重點。目前水體污染的原因可歸納為：污水處理廠尾水超標排放、非法接駁管道以及近海工程導致水體自淨功能下降。由於問題的長期積累及影響因素眾多，從短期應急緩解方案到長期水質改善、生態修復都面臨較大困難。

為此，本人提出下列質詢：

一、當局曾指出，非法排放污水的檢控個案北區約佔四成³；並表示，為長遠改善黑沙環沿岸污染問題，環境保護局已委託專業研究機構研究黑沙環沿岸水環境綜合整治及改善方案，有關研究將於短期內開展，預計於今年內完成⁴。因此，請問當局，上述研究進展如何？以及，如何針對北區非法排放污水的情況，

¹ 根據力報“本澳五大水質污染黑點”新聞內容整理所得。

² 澳門政府環境保護局，《澳門環境狀況報告 2014》，第三部分“水資源”。

³ 根據批示編號 207/V/2016 書面質詢回覆內容整理所得。

⁴ 澳門日報“環局：無再檢測到臭味”（2016 年 5 月 6 日）

加強巡查、監測，研究進一步改善該區沿岸水域臭味的措施？

二、第 2/91/M 號法律《環境綱要法》是訂定澳門環境政策須遵從的一般綱領、基本原則和目的，如現行包括噪音、海域污染、車用燃料等執行性法規均在該綱要法的框架下制訂。但該法生效至今已逾二十多年，已難以應對本澳當前與今後的經濟發展及人口變化所帶來的環境壓力。因此，請問當局，有否檢討和評估現有關於水體環境、海域污染的法律制度？從完善法制層面控制水體污染與保護沿岸水環境？

三、當局所制定的《澳門環境保護規劃（2010-2020）》在水環境質量方面提出了“加強沿岸水體環境保護”和“逐步完善水環境監測網絡”等政策，並透過一系列短、中及長期的行動計劃，改善和提高水環境質量；亦表示，為更有效了解澳門沿岸海水水體的質量狀況及其變化情況，對本澳沿岸水質進行了系統級全面的改善研究⁵。因此，請問當局，會否就鴨涌河、筷子基北灣、黑沙環沿岸、內港以及黑沙海灘等不同區域水體污染及其形成機理與變化特徵，結合污染源、水質、環境條件等情況，有針對性的制訂系統、長效整治方案？合理確定水體污染整治技術，實現沿岸水環境質量的有效改善與穩定？強化生態修復工程建設，確保整治措施持久有效？

澳門特別行政區立法會議員



何 潤 生

二零一六年六月十七日

⁵ 澳門政府環境保護局“澳門環境保護規劃（2010-2020）”專題網站。