

避風塘污染追源



施政報告提出「躍動港島南」，善用南區海濱，打造新旅遊景點，振興經濟。然而，位處核心的香港仔避風塘一帶水域，海面經常有垃圾漂浮，甚至時有異味，多年來遭人詬病。

《大公報》委託檢定中心，抽查香港仔避風塘水質，發現常見於排洩物的大腸桿菌，在海水樣本含量竟超標3115倍，令人吃驚！專家懷疑附近有污水流入避風塘，損害生態。政府若不正視問題，從速改善，甚至會拖垮「躍動港島南」計劃。

大公報記者 馮錫雄（文、圖）

特首在去年的施政報告中提出「躍動港島南」計劃，建議把南區打造成充滿活力、魄力、勁力，適合工作、居住、創意和消閒玩樂的地區，其中包括善用該區臨海優勢，以海洋公園為核心，開拓連接其他地區和島嶼的海上旅遊路線，並研究擴大香港仔避風塘範圍和增加船隻停泊區，在沿岸提供更多登岸設施。

然而，香港仔避風塘的污染情況令人擔心！《大公報》於過去一個月展開深入調查，多方面了解該避風塘一帶沿岸生態、水質，甚至水底的狀況，今天先集中研究水質。

垃圾漂浮 水面有油污

翻查《香港海水水質》年報，香港仔避風塘屬於水質管制區之中的「西部緩衝區」，總無機氮水平受到多個因素影響，包括珠江河口的高總無機氮背景水平、地面徑流量按年波動，以及昂船洲污水處理廠的排放。根據年報顯示，管制區全面符合水質指標。

《大公報》在今年3月22日，委託「香港中華廠商聯合會工業發展基金有限公司」屬下的CMA檢定中心，在香港仔魚類批發市場旁邊的街渡碼頭，抽取水樣本化驗。結果發現，樣本的溶解氧為每升5.01毫克，總無機氮每升0.3毫克，兩項數據均符合環保署標準，但大腸桿菌含量卻嚴重超標3115倍，每100毫升菌落數平均值高達190萬個，結果令人震驚。

取水樣本附近，岸邊有不明水源持續排放落海，現場的水質明顯較差，水面有一層疑似油污，更有



兩年前已響警號 藻類滋生恐爆紅潮

未見改善

《大公報》在兩年前已關注香港仔避風塘一帶水質狀況，曾揭示附近水域一帶藻類滋生，無機氮瀕臨臨界點，隨時爆紅潮。

《大公報》在2019年七月，委託香港公開大學科技學院科學系副教授徐景亮及其團隊，於香港仔避風塘三個近岸地點抽取海水樣本化驗。抽查結果顯示，營養物總磷和總氮的含量不理想，濾網內有大量懸浮植物微藻，代表附近水域的水質已響起警號，隨時爆發紅潮，威脅海洋生物生命安全。

事隔兩年，徐景亮再次接受《大公報》查詢，表示最新數據顯示，附近水域的水質未有明顯改善，總無機氮的數值雖然仍然合格，但藻類滋生狀況持續，不利魚

大量垃圾漂浮，情況極不理想。

記者沿岸走訪了解情況，發現附近長期泊了從事商業活動的船隻，例如買賣海鮮。街坊指未爆疫情前，部分船隻更是「海鮮酒家」，但自疫情後遊客絕跡，沒有營業，只有個別檔戶售賣海鮮。

水質專家、香港公開大學科技學院科學系副教授徐景亮表示，避風塘由於有船隻停泊，加上地理環境影響，水流動會較慢，水質標準一般較其他水域低，水質化驗結果顯示大腸桿菌含量嚴重超標，代表附近水域有污染源頭。

專家：附近有污水排入海

徐景亮指出，香港仔避風塘範圍很大，是次抽查反映取水處一帶的水質狀況，他估計附近一帶的污染，或跟沿岸有污水排入有關，「大腸桿菌一般見於排洩物、家居生活污水，溫血動物例如人類，一旦攝取後可導致腸胃不適。」徐景亮又說，雖然魚類屬涼血動物，但細菌也會令其身上出現致病源，對周圍環境生態構成嚴重影響。



掃一掃 睇污染情況

香港仔避風塘 菌超標3115倍

恐怖！

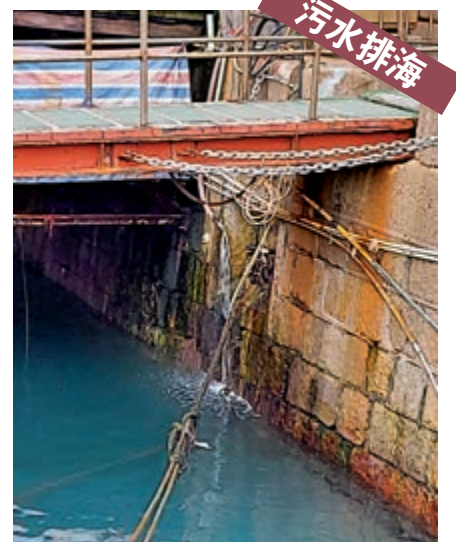
《大公報》委託化驗 揭海水如糞水



口罩漂浮



廢膠滿海



污水排海

施政報告提出推行「躍動港島南」，計劃將香港仔避風塘連同鄰近的景點打造成旅遊景區，但避風塘水質一直欠佳，若不正視問題，恐拖垮計劃發展。

香港仔避風塘海水含菌量驚人

溶解氧(毫克/升)	5.01(合格)
總無機氮(毫克/升)	0.3(合格)
大腸桿菌(菌落數/100毫升)*	190萬(超標3115倍)

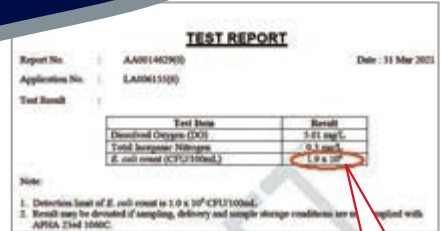
*大腸桿菌平均值應不超過610個/100毫升

資料來源：CMA檢定中心

香港仔避風塘沿岸 海水污染投訴急增

類別	2018	2019	2020
船隻運作/油污	2	1	1
海水變色	0	0	4
懷疑污水排放	0	0	2
總數	2	1	7

資料來源：環保署



化驗結果顯示，香港仔避風塘近街渡碼頭的海水大腸桿菌含量超標高達3115倍，平均值達190萬個(菌落數/100毫升)。

去年兩度現「奶白海」 污物何來？

陣陣臭味

污染源頭從何而來？去年九月和十月，香港仔避風塘近鴨洲一帶，海面先後兩次呈現奶白色污染，該位置有一排水口，污染物有機會是從排水口流出。

環保署其後曾經派員到場抽取水樣本作化驗，並沿上游方向巡查雨水渠道及附近地方，但未能確認白色污水的來源，事件之後不了了之。

早在2015年，香港仔海濱長廊一帶傳出陣陣臭味，異味反映海中或有大量細菌孳生，環境保護署當時證實，大廈駁錯污水渠，發現兩幢唐樓污水渠駁駁雨水渠系統，個案轉介屋宇署跟進，並在數個月內完成。

《大公報》記者近日沿香港仔海濱長廊一帶了解情況，在近岸街渡碼頭一帶，聞到陣陣臭味，味道近似坑渠水，其後發現該處附近由於有船隻長期停泊，污染物長期積聚岸邊。

岸邊人多 垃圾自然多

立法會環境事務委員會成員、漁農界議員何俊賢認為，避風塘功能上，近岸作業的情況較為密集，加上垃圾難被沖走，水質較差並不令人意外，「每逢假日，岸邊遊人多，不排除有人飲完珍珠奶茶，抽完支煙，隨手扔落海。」他認為，負責海上垃圾清理的外判商，應該加密清理海上棄置廢物和漂浮垃圾。

大公報記者馮錫雄



環保署利用海水水質監測船，在水域中心抽取水樣本。上圖為海水水質監測船「林蘊盈博士號」。



避談《大公報》檢測結果 環保署：抽查方法不同

回應

《大公報》檢測發現香港仔避風塘的海水大腸桿菌含量超標，環保署拒評論，表示過去三年香港仔避風塘的水質良好，未見水質指標超標的情況。

環保署表示，由於避風塘用作船隻繫泊，因此水質指標涵蓋溶解氧、總無機氮及非離子氨氮，但不包括大腸桿菌，為保護香港仔避風塘的水質，政府已在當區沿岸敷設污水收集系統，防止污水流入，並

每日向避風塘內船隻提供垃圾收集服務，以及進行頻密的海面和岸上清理行動。

以監測船抽取海域中央樣本

對於《大公報》檢測發現香港仔避風塘的海水大腸桿菌含量超標，署方表示，由於《大公報》的抽查的方法，跟署方的方法不相同，不評論有關化驗結果。根據署方《香港海水水質》年報披露，環保署每月在香港海域內76個開放水域監測站進

行水質監測，並在其中的26個站，採集浮游藻類樣本進行分析。

至於全港14個避風塘一帶的水質，一般每兩個月監測一次，以及每半年在15個避風地點的監測站，採集海底沉積物樣本進行監測。年報顯示，環保署會利用水質監測船，在海域中央抽取水樣本，有別《大公報》的近岸取樣。換言之，近岸位置的水質污染情況，或未能在環保署的數據反映出來。

大公報記者馮錫雄



《大公報》前年已報道香港仔避風塘一帶水質污染問題嚴重，但情況至今仍未有改善。