

憂吐露港水質 養魚戶寧休業

放新苗恐血本無歸 酒家缺貨勢加價



▲香港海面過去偶有死魚事件 資料圖片

▶養魚戶陳繼起指，現在大部分魚排已丟空，未敢放新魚苗

▼三門仔海魚養殖區



四月是本港海魚養殖業放育苗的季節。吐露港一帶共七個養殖區，都因去年12月發生的大規模死魚事件，憂慮區內水質未改善，怯於復業，怕再放育苗亦會再次「死得不明不白」。七個養殖區若未能在今年放育苗前復業，將要停業一年，影響所及，本地養魚量減少，中小型海鮮樓酒或要捱貴魚。

大公報記者 梁康然（文／圖）

在三門仔魚排養魚達25年的陳繼起稱，早前發生的死魚事件令他心有餘悸：「先是貝類，之後到石灘的蟹，最後是魚類，不論野生或是養殖的都統統死光。」陳指，過去偶有死魚事件，但都只是死幾百斤魚左右，今次災情卻特別嚴重。

過去不斷有紅潮出現

陳稱：「野生海魚仍然未游回來。」由於未能確認吐露港一帶水質是否已回復正常，又未明確知道死魚事件的成因，他

怕海面水質未改善，放魚苗入海，變相是送魚去死。屆時不但無法養魚追回早前的損失，更會損失新魚苗的成本。

在鹽田仔西養魚的蘇興也受這次死魚事件影響，他指過去三個月都不斷有紅潮出現，令他不放新魚苗。

至於在深灣打理魚排的梁錦華，亦稱未敢再放新魚苗，會再觀望多一段時間，才決定是否放新魚苗。他更透露，區內有小型養魚戶，即使有膽放魚苗，但因在死魚事件中血本無歸，已經沒資金去購

買魚苗。

綜合各養魚戶經驗，本港魚排的放育苗季節在每年的四月至八月之間，因為這時段的水溫適合魚類生長，若錯過季節，海水開始變冷，魚苗就沒法及時發育以度過寒冬。不少吐露港養魚戶坦言，如在育苗季節前未確保水質安全，他們寧願休業一年，也不敢冒險再招損失。

宴會魚價格或貴一成

新界漁民聯誼會理事長黃容根指，吐

露港養殖區主要為中小型海鮮酒樓供應青斑、石斑、龍躉等宴會魚，估計佔中小型酒樓市場的20%左右。而近期東南亞宴會魚供應來源比較緊張，如印尼禁止供魚來港；內地漁產也受今年初極端天氣影響而減產，他估計宴會魚價格或會上升一成。

香港餐飲聯業協會會長黃家和就指，本港酒家集團多數以進口魚奉客，相信大型酒家不會受影響。香港海鮮業總會主席李彩華稱，只有少量本地養殖海魚在市街出售，認為市街海魚亦不會受影響。

▲魚排外觀簡陋



另覓出路 轉型碰壁

有養魚戶受是次死魚事件打擊，計劃轉型，可惜不斷碰壁。有養魚戶想轉型經營做休閒魚排，但不符魚排條例。亦有養魚戶想提供出租艇，供釣魚客出海，不過吐露港近期幾乎無魚，如意算盤打不響。

去年12月開始，吐露港七個養殖區養魚幾乎全軍盡墨，牽涉逾300個牌照的養魚戶。據三門仔一個養魚戶表示，他的魚排僅有約1000斤的石斑類幸存，即使魚價回升至50元一斤，存活的石斑就全數賣出，也只得五萬元，「別說維生，連買魚苗及魚糧復業都有困難」。他稱，過去三個月他們幾乎無收入。一直希望另覓出路，但苦無對策。

另一個養魚戶透露，與其任由魚排丟空，不如安排遊人登上魚排進行各式消閒活動。可是，營運不過幾日，就被政府部

門警告，指他違反魚排規定，若不中止違規活動，就有可能被吊銷養魚牌照。

再有養魚戶個案顯示，曾打算出租小艇希望賺取日常生活費，可惜整個吐露港的生態尚未復原，海中幾乎無魚，釣魚客亦知情況，自然不會在吐露港租艇出海垂釣。



▶魚排所在地的水質未見清澈



▲漁護署在2007年3月放置10個人工魚礁，希望以生物過濾器，改善該區水質 政府圖片

政府力證 水質良好

不少養魚戶認為，死魚事件與去年12月初城門河流出不明污水事件有連帶關係，憂慮海中仍有毒素殘留。漁農自然護理署就指，事件成因是出現有毒紅潮。環境保護署就表明，城門河與吐露港水質良好，未有發現可疑污染源。

根據漁護署回覆本報查詢，指經調查後認為吐露港死魚事件，成因是去年12月至本年2月間，吐露港及大灘海一帶出現有毒紅潮所致。如本港海域出現有毒紅潮，署方會建議養魚戶考慮提早收成，以減低死魚風險。

環保署則表示，根據城門河各水質監測站的數據，包括酸鹼值、懸浮固體、溶

解氧、五天生化需氧量、化學需氧量等等資料，得出城門河各水質監測站於2011年至2015年間的評級均達到「良好」至「極佳」評級，年均水質達標率都維持在90%以上。

環保署於死魚事件發生後，已派員實地視察，抽取河水與海水樣本，但無發現水質異常，亦無發現可疑污染源。署方基於上述結果，相信魚類死亡與河道或海水水質無關。不過，新界漁民聯誼會理事長黃容根不認同政府的解釋，希望有關政府部門核實吐露港是否仍有不明毒素殘存，否則難以令養魚戶安心復業，繼而令本港海魚供應減少。

經營魚排 費用不菲

本港魚排外觀簡陋，但經營一個魚排每月費用也不菲，動輒數以萬元計。有養魚戶透露，單是船隻燃油費，每月開支已近一萬元，而魚糧費每月介乎三萬至八萬元之間。如要聘用工人，一個魚排的營運成本，每月就需達四萬元或以上。

一名在吐露港養魚，曾養有幾萬斤石斑類海魚的養魚戶表示，經營魚排有兩個必然支出，一個是船油費。他指，出入魚排都必須用船，而每天清晨必須外出購買新鮮魚糧，船油費就成為必然支出，月均要花費一萬元。另一個必然支出就是魚糧，魚類胃口會隨季節改變，一般來說，魚糧費平均每月三、四萬元，但到四月至十月，魚類正值生長期，胃口特別好，魚糧費可達七、八萬元。

該養魚戶稱，他曾聘用工人協助處理魚排工作，當時的人工為8000元左右。必

然支出加上工人薪酬、其他雜費等，他的魚排每月就需要最少達四萬元經營費，如在四至十月時經營費將增至九萬元左右。

至於魚苗費用，該養魚戶指本港海魚養殖的主要是石斑類，各式斑類的魚苗價格不一，當中以龍躉魚苗最貴，價格逐條計算，每條100多元左右。至於其他石斑類海魚魚苗，價格就以整體重量來計算，有時一斤魚苗可能有300至400條幼魚才賣百多元。

不過該養魚戶指，海魚魚苗長成率一般只有40%至50%左右，假如購入一萬條幼魚，就只5000條可以長成出售獲利。

問及該養魚戶有關魚排的水電費、維修費等等開支，該養魚戶稱水電費金額有限，可以不計。而正常情況下，魚排設備損耗比較少，一般都是魚網破損，這些可以自己動手修補，費用不多。

陸海雙管齊下改善污染

死魚事件再度令外界關注吐露港水質問題。有生態學者指，吐露港本身是適合養魚的海域，但近年吐露港海岸人口不斷增加，流入吐露港的人為有機污染物慢慢增加，加上全球暖化影響海水溫度，以致養魚風險不斷上升。學者提議政府雙管齊下，針對陸上截污和天然生物海水淨化，改善吐露港水質。

港大理學院副院長、生物科學學院教授梁美儀指，吐露港本身屬平靜海灣，適合養殖食用海魚。不過，近年吐露港時有紅潮問題，影響養魚環境。

梁美儀指，吐露港海水流動較慢，海流大概要30日才流出大海，因此較易累積污染物。近年吐露港海岸增加不少村屋，而村屋大都以化糞池方式，處理廁所污水。無論化糞池如何先進，都有一定滲漏。滲漏物進入土地，會變成有機污染物，再被雨水沖入吐露港內。大自然本身有自我

淨化能力去吸收有機污染物，但近年人口比率增長，有機污染物數量大大高於自然淨化力，令吐露港有機污染物不斷累積，使吐露港更易出現紅潮。過去政府一直以不同方式減少有機污染物流入吐露港，例如為村屋添置排污渠，希望收集廁所污水



▲2002年時政府利用人工魚礁，在灣西魚類養殖區海底吸引海洋生物組成「生物過濾器」 政府圖片

避免直接或間接流入吐露港。梁美儀指，由於村屋使用化糞池，就毋須支付排污費，因此不少業主未有將廁所污水渠接駁到政府的排污渠。他續稱，如能截斷村屋排污滲漏，可有助減少紅潮出現機率。

另外，政府亦可提升吐露港的天然淨化能力。梁美儀稱，青口、蠔等貝類生物可吸收大量有機污染物，如在吐露港增養有關貝類，既可減少海中的有機污染物，亦可賣錢。他指，2002及2007時，政府分別在灣西魚類養殖區、深灣魚類養殖區放置的人工魚礁，吸引青口、蠔等貝類生長，對減少區內有機污染物效果良好。

梁美儀認為，一方面截斷岸上污染物，一方面增加海中的天然生物海水淨化力，可改善吐露港水質。不過，有深灣養魚戶向本報透露，人工魚礁的淨化力非萬能，如遇到毒素，人工魚礁的貝類亦不敵死亡。