

# 堆填區疑污魚塘水 養殖戶恐蝕千萬元

魚塘附近的小澗不時流出顏色怪異的物質。香港文匯報記者郭木又攝

## 大閘蟹二噁英超標 漁護署發函勒令銷毀

### 投訴有門

踏入大閘蟹季節，不少蟹農喜迎豐收，但在新界西堆填區附近、元朗下白泥村經營魚塘的蘇印揮近日卻坐困愁城，皆因他精心養殖的本地大閘蟹在成熟期被漁護署驗出二噁英超標需要銷毀。香港文匯報月前曾委託化驗所抽驗涉事魚塘水質及淤泥樣本，亦發現阿摩尼亞含量超標3倍。蘇印揮促請環保署查找污染源頭，否則他投資千萬元魚塘很可能血本無歸。有專家指出，一級致癌物二噁英及阿摩尼亞都是堆填區常見的污染物，署方必須徹查堆填區有否洩漏污染物（見另稿）。

◆香港文匯報記者 唐文、文禮願

蘇印揮與合夥人在下白泥村經營5個水塘，今年從遼寧瀋陽買入50萬隻蟹苗投放在2號水塘飼養，近月有所收成，但上月中旬突然收到漁護署信函指，該批大閘蟹被驗出二噁英和二噁英多氯聯苯含量綜合超標，有短時間內不可逆轉的食物安全問題，必須銷毀，令他大為苦惱，「當時蟹苗運來港，政府都有過來抽樣檢驗，每月也來驗水辦，魚塘還獲得政府『優質養魚場計劃』認證，之前都沒有問題，偏偏最後一個月不行。」

### 魚塘在堆填區下游 共用同一水源

大閘蟹無法上市事小，5個水塘能否經營下去事大，「5個塘投資千萬元，至於另外4個水塘養殖的蝦和其他魚類等暫時安全。」對二噁英的來源，蘇印揮懷疑是附近的堆填區污染水源，而大閘蟹對毒素的「富集作用」較其他生物強烈，經年累月之下，污染物不斷累積，最終導致養殖蟹檢驗不合格。

據香港文匯報記者現場觀察，從魚塘位置遠遠望到堆填區，多輛貨車正向上傾倒垃圾。蘇印揮說，堆填區與魚塘採用同一水源，「應該是好清澈的山泉水，但經過堆填區又到我們這裏，水質受到污染。」

由於堆填區每日要灑水降塵，用水量很大，經常導致魚塘不夠水用，後來協商之後，每日有固定時間輪流供水，但因為魚塘取水位置相對靠近下游，水流過堆填區可能

已受污染。蘇印揮其後帶記者前往魚塘取水的水泵位置觀察，附近山體可見到水流冲刷的痕跡，他認為是堆填區滲漏的水痕。

### 本報委專家驗水土 有害物超三倍

為調查水質受污染的情況，香港文匯報早前曾委託化驗專家抽查該處魚塘水質及泥土樣本，檢驗水體的溶氧量(Dissolved oxygen)、酸可揮發性硫化物(Acid volatile sulphide)、氨氮(Ammonia、俗稱阿摩尼亞)及水面上甲烷量(Methane above water surface)。

化驗人員先從已廢棄3年多的A魚塘抽取兩組樣本，作為對照樣本，再從2號魚塘抽取樣本。結果發現，A魚塘水面上並無發現甲烷或酸可揮發性硫化物，氨氮含量每公升水含0.02至0.04毫克，屬非常低的水平。同時，樣本的生化需氧量(BOD)偏低，溶氧含量分別測出每公升水含8至8.7毫克，顯示含氧量不錯。

在2號魚塘，化驗結果顯示並無甲烷，但溶氧量分別3至3.2毫克，明顯較A魚塘為低，顯示水中的含氧量並不理想，不利水產養殖。與此同時，每公斤淤泥樣本含992毫克酸可揮發性硫化物，氨氮(阿摩尼亞)含量超標3倍。有份協助化驗的周先生表示，化驗結果顯示2號魚塘有可能受到環境污染，須作進一步化驗才可斷定是否與堆填區有關。

在發現大量死蝦的魚塘底挖出瘀黑色的淤泥。香港文匯報記者郭木又攝



蘇先生養殖的一批大閘蟹即將被銷毀，他惋惜一年來的心血付諸東流。

香港文匯報記者北山彥攝



化驗人員抽取魚塘水質及泥土樣本作化驗。香港文匯報記者郭木又攝

## 70萬隻蝦一周內死光

涉事的大閘蟹魚塘毗鄰新界西堆填區不足100米，有10年養殖經驗的蘇印揮在飼養大閘蟹前，曾在該魚塘養殖70萬隻蝦，但都在短短一周內死光。「不明白何以在別處養蝦安然無恙，但來到下白泥養殖則一波三折。」蘇印揮自言不是水產養殖新手，早已掌握養蝦技巧，沒想到都老貓燒鬚，計劃待明年5月約滿後便離場，「實在養唔掂，惟有投降。」

### 蚊蟲烏蠅臭氣飄 村民紛紛搬遷

李先生已搬離下白泥村，但經常回村探望母親。他表示，新界西堆填區在行政區劃分上位於屯門稔灣，實際離元朗更近，下白泥村到堆填區更是只需步行數百米，當初決定修建堆填區卻並沒有諮詢村民意見，僅透過屯門區議會通過，「有時風一吹，堆填區的味道就散過來，對居民生活質素影響很大，我也是不想小朋友在垃圾堆旁邊長大，才決心搬走。」

李先生憶述，在堆填區落成前，村裏仍算熱鬧，一度有逾500人居住，現在每次回村見只剩百多戶長者，感覺非常蕭條，「之前村裏還有一些農戶、養魚養蝦業者，這幾年都減少了，看見堆填區都害怕，很少有人敢過來投資。」

### 曾經優美田園景 面臨垃圾環繞

曾經令村民引以為傲的自然環境，也不復從前。據李先生了解，新界西堆填區即將爆滿，政府有計劃擴建，屆時村子或面臨被垃圾山環繞的局面。「如果說以前喜歡這裏環境清幽，我都理解，現在附近有堆填區，蚊蟲烏蠅多到誇張，(母親)竟然還不願意搬走。」

◆香港文匯報記者 唐文

## 一級致癌物二噁英 源自堆填區機會大

### 專家之言

香港環境保護協會主席樊熙泰向香港文匯報解釋，二噁英主要是塑膠融化及焚燒而產生，被聯合國列為一級致癌物，而屯門的新界西堆填區及打鼓嶺的新東北堆填區均處理家居垃圾，過往都曾驗出二噁英污染情況。該會此前曾在鄰近新界西堆填區的下白泥一帶河道及數個魚塘檢測，發現遭二噁英污染，當地村民及塘主曾向環保署投訴，但署方均稱「未有實質證據證明堆填區滲漏」有關污染物。

樊熙泰指出，根據指引，承辦商必須在堆填區底部鋪設膠膜，以免污染物滲入泥土及污染河道，但若膠膜密封不佳就有滲漏可能，若堆

填區附近沒有其他垃圾場及焚燒垃圾情況，相信污染有較大機會與堆填區有關。

### 大雨可將污染物沖入魚塘

至於魚塘驗出的阿摩尼亞，他解釋，阿摩尼亞由食物殘渣如雞蛋等產生，亦有可能來自堆填區。有關化學物會影響神經系統和呼吸。

堆填區有不少電子廢物，樊熙泰建議一併檢測附近河道有否受重金屬污染，以確定堆填區是否出現滲漏。同時，魚塘應同樣在底部鋪設膠膜，避免堆填區污染物滲入，而大雨或令河道氾濫將污染物帶入魚塘，亦可考慮加高魚塘。

◆香港文匯報記者 劉明



堆填區與魚塘相距僅約百米。香港文匯報記者北山彥攝

## 政府：未發現堆填區污染河道

香港文匯報訊(記者 唐文)就下白泥魚塘疑受二噁英污染的疑雲，香港特區政府環保署昨日回應香港文匯報查詢時表示，就是次二噁英水平超標的養殖場，漁護署已派員實地了解情況，主要了解養殖場的日常運作、飼料使用及養殖環境是否改變，暫時未發現二噁英的源頭。基於公眾食物安全考慮，署方已通知養殖場操作人不能出售場內的大閘蟹及盡快將其銷毀。署方亦會在有關養殖場開始養殖大閘蟹前檢測其魚塘泥土、水及蟹苗樣本的二噁英水平，樣本檢測結果合格才

可登記成為漁護署優質養魚場計劃下的大閘蟹養殖場。

### 堆填區防護嚴密 污水按標準排放

漁護署目前正與環保署跟進調查有關個案。根據環保署提供的資料，新界西堆填區設有多層合成墊層系統覆蓋整個堆填區的底部，廢物分解後產生的滲濾污水會被全面收集，經處理後按法定標準排入公共污水渠，不會污染附近河流的水質。

根據環保署在附近河道(包括有關養殖場抽

取水源的河流)的水質監測數據，過去數年水質指數評級一直保持良好至極佳，沒有發現堆填區有滲漏或污染附近河道的情況。漁護署會再為該養殖場抽取魚塘水及泥土樣本作檢測，以評估該養殖場是否適合在下個養殖周期養殖大閘蟹。署方會繼續與養殖場操作人溝通，並提供適切的協助。

### 河道上中下游設監測點 每日巡查

環保署早前接受香港文匯報查詢時曾解釋，分

隔下白泥村及新界西堆填區的大水坑河道是環保署的其中一個重要監察地點，環保署駐堆填區職員每天都會到大水坑進行日常巡查工作，於上、中、下游均有設立水質監測點，其中所檢測的參數包括化學需氧量、5天生化需氧量及氨氮等具有環境污染指標性的參數。

根據去年11月及12月份的大水坑水質監測結果顯示，以上參數均符合《水污染管制條例》第358AK章的技術備忘錄中的相關標準。過去一年環保署並沒有於堆填區相關的監測點發現河水或海水水質因為堆填區運作而導致污染的情況。