



流浮山蠔業冀復昔日豪情

研提升蠔苗質量 倡政府發牌管理

流浮山養蠔業雖已過高峰期，但當地蠔民近年積極闢出新天地，包括引入抗鹹度高可減低死亡率的蠔苗、可提高質量的人工孵化苗，並要求管理好后海灣。業內人士指，后海灣蠔排現時已超過1.1萬個，水體資源早已容納不到，長出的蠔不夠肥美，希望政府做好發牌制度，以及劃定養殖區，亦希望政府扶持業界，冀望有一天流浮山蠔是一個品牌，回到上世紀70及80年代時的肥美，可以曬到高質的金蠔、蠔豉。

香港商報記者 鄭玉君



▲小艇出后海灣視察，深圳灣大橋一帶遍布蠔排。 記者 鄭玉君攝

記者跟隨粵港水產科技養殖協會人員出后海灣視察蠔排情況，右二為主席陳偉強。



蠔民曾耿彬使勁將釣養的蠔從海水中拿出，他說愈重愈好，顯示蠔隻養得較肥。



去年12月的后海灣蠔隻，生長尚算肥美，但相比數十年前的養殖黃金期，仍差了些。

蠔及淡水蠔透過基因改造，變成抗鹹能力高一些的雜交蠔，這樣有助減低蠔的死亡率。他指，有會員正在蠔排培育這種蠔苗，若有成效，未來或可將蠔排養殖區移往污染較少的深水區如沙頭角、西貢或內地其他地方。談到政府如何扶持業界，他指2014年成立的「漁業持續發展基金」申請門檻高，期望政府可以降低。

漁護署覆稱關注經營生態

對於有養蠔從業員要求發蠔牌監管養殖，漁農自然護理署回覆本報時指，政府現時未有發牌規管后海灣蠔養殖的計劃，但強調該署一直關注本地蠔業的狀況，並為業界提供合適的技術支援。如2014年成立為數5億元的「漁業持續發展基金」，這基金於2017年批出一項有關淨化蠔及產品開發項目，資助項目利用淨化過程和監控計劃，改良本地蠔的食用安全及品質，以建立本地蠔品牌、開拓銷售網絡。基金目前亦已收到一個發展蠔苗培育項目的申請，有關申請正在處理中。漁護署發言人又指，環保署現時並沒有直接在流浮山養蠔區內進行常規的水質監測，但在養蠔區附近的后海灣一帶水域內則設有水質監測站，以監測后海灣內整體的水質狀況。監測數據顯示后海灣一帶的水質不會對海產養殖構成不良影響。

海事處發言人表示，該處人員每日在香港不同水域（包括后海灣）巡邏，以維護海上交通及船隻航行安全。在過去3年（2017年至2019年），該處未有收到后海灣水域有蠔排影響航行安全的投訴或意外報告。

蠔排逾1.1萬個迫爆后海灣

粵港水產科技養殖協會主席陳偉強接受本刊訪問時表示，現時養蠔主要以蠔排作業，小部分為傳統的泥面作業，戶數合共約200戶。其協會會員擁蠔排1780個，其他3個蠔會約2000個，但這3000多個蠔排只佔后海灣（沙橋至下白泥）一部分，實質這海域蠔排逾1.1萬個，八成都是內地蠔民過境作業，「10年前還是三七之比，現在已升至本地兩成，內地佔八成」。蠔排是上世紀80年代產物，由於它是釣養法，不像傳統泥面作業要將蠔柱插入泥灘，蠔的培育慳了幾年時間，加上內地對蠔的需求日增，蠔排10多年前開始膨脹，數目增加之餘，海域面積沒有變，后海灣發展早已飽和，水體資源不足以應付，即內裏的微生物不夠分，養出的蠔不肥，陳偉強直指這情況是侵佔本土蠔民發展。另一方面，過多的蠔排阻塞了航道，海上垃圾容易與蠔排碰撞產生危險。

水體微生物養分不夠分配

記者跟隨協會乘坐小型快艇出后海灣視察，在深圳灣大橋兩旁，遍布蠔排。蠔排最多三個一組，以繩纜連繫，蠔民會以位置及將蠔排塗上顏色作辨認。想是蠔排太多之故，有會員一時之間未能找出某個蠔排。航行期間，看到有疑似內地人乘坐漁船到蠔排作業。陳偉強對這些情況感到無可奈何，「本土蠔民年紀大（平均60多歲），要聘用內地員工幫手，但有些人卻是非法過境養殖，政府部門又執法不嚴」。他指出，這種運作問題須由政府解決，要設立發牌制度及養殖

區，令內地蠔民不輕易投放蠔排。

海裏資源會多粥少，還常常被懷疑水質有問題，陳偉強指大家不太理解深圳灣（后海灣）水流情況，近流浮山一帶位處海中線，從龍鼓水道那邊進來的鹹流比較乾淨，當水退時，生物污染物隨水流向深圳，所以他們那邊水質污染度較高。而后海灣一帶地方的豬場已關閉得七七八八，只剩一間，雞場更是絕迹。他說，水體污染物如重金屬的水銀、鎘已減少，又如人的生活廢水產生的沙門氏菌、金葡萄球菌、霍亂菌等合乎標準。他指，若蠔有問題，食環署早就會跟進。

引入內地天然蠔苗保質量

蠔不肥又較易死亡，是不少蠔民面對的問題。47歲的曾耿彬是現時蠔排養殖較年輕一輩，他出身養蠔世家，雖然小時有幫家裏忙開蠔殼，但極不喜歡，中學畢業後就往外打工，至2005年，得知用蠔排養蠔不似舊式的泥灘作業，不須花太長時間打理，沒那麼困身，而所得又不錯，於是全身投入，現在已有50個蠔排。但養蠔是聽天由命的行業，他說：「初期利潤幾好，因為少人做，後來愈來愈多，貨櫃碼頭又攔了一半淡水，淡水入不到來，水太鹹，這幾年最差，死了不少蠔。」而以往的大型颱風如「杜鵑」、「鸚鵡」，將大量蠔排五馬分

屍，令蠔民損失慘重。前年的颶風「山竹」，幸吹不正，才避過一劫。事實上，在星羅棋布的竹製蠔排之間，記者發現了新型蠔排，原來是有環保組織正在測試其效用。

曾耿彬的遭遇其實在蠔民間很普遍。為令養出的蠔保持質量，以及減低蠔隻的死亡率，這個古老行業已朝發展新技術方向走。陳偉強說，流浮山蠔民主要用內地天然蠔苗，這些蠔苗長至手指甲般大，就拿去內地如中山、珠海等地寄養至10公分大，整個過程約兩年，之後拿回后海灣養殖半年至9個月，到約20公分大就可開殼出售。

研抗鹹雜交蠔減低死亡率

而近年開始用人工孵化苗，「這是內地山東、福建、汕尾、湛江、台山等地近年發展的新技術，好處是快，蠔的品種可控制，如人工白蠔裏不會混有赤蠔，保持質量之餘，長遠可減低成本」。今年有協會成員在蠔排試養，目前生長不錯。但他指要在租金昂貴的香港地設立孵化基地不是易事，還有人工、水、電等問題要考慮。他又表示，正探討如何改良蠔的品種，提高其抗鹹能力，「內地福建、山東等地正研究將鹹水



有新型蠔排正在測試其效用，暫未釣養蠔隻。



記者採訪時，發現疑似非本地漁船過境作業。



有蠔民正在培育抗鹹度高的蠔苗，蠔苗依附在麻繩上，已生長至尾指般大。