

屯門區議會
2010-2011 年環境、衛生及發展委員會

屯門河水質報告 2010 年

引言

本文旨在向各委員報告屯門河在2010年的水質情況及各項環境改善的措施。

屯門河2010年的水質情況

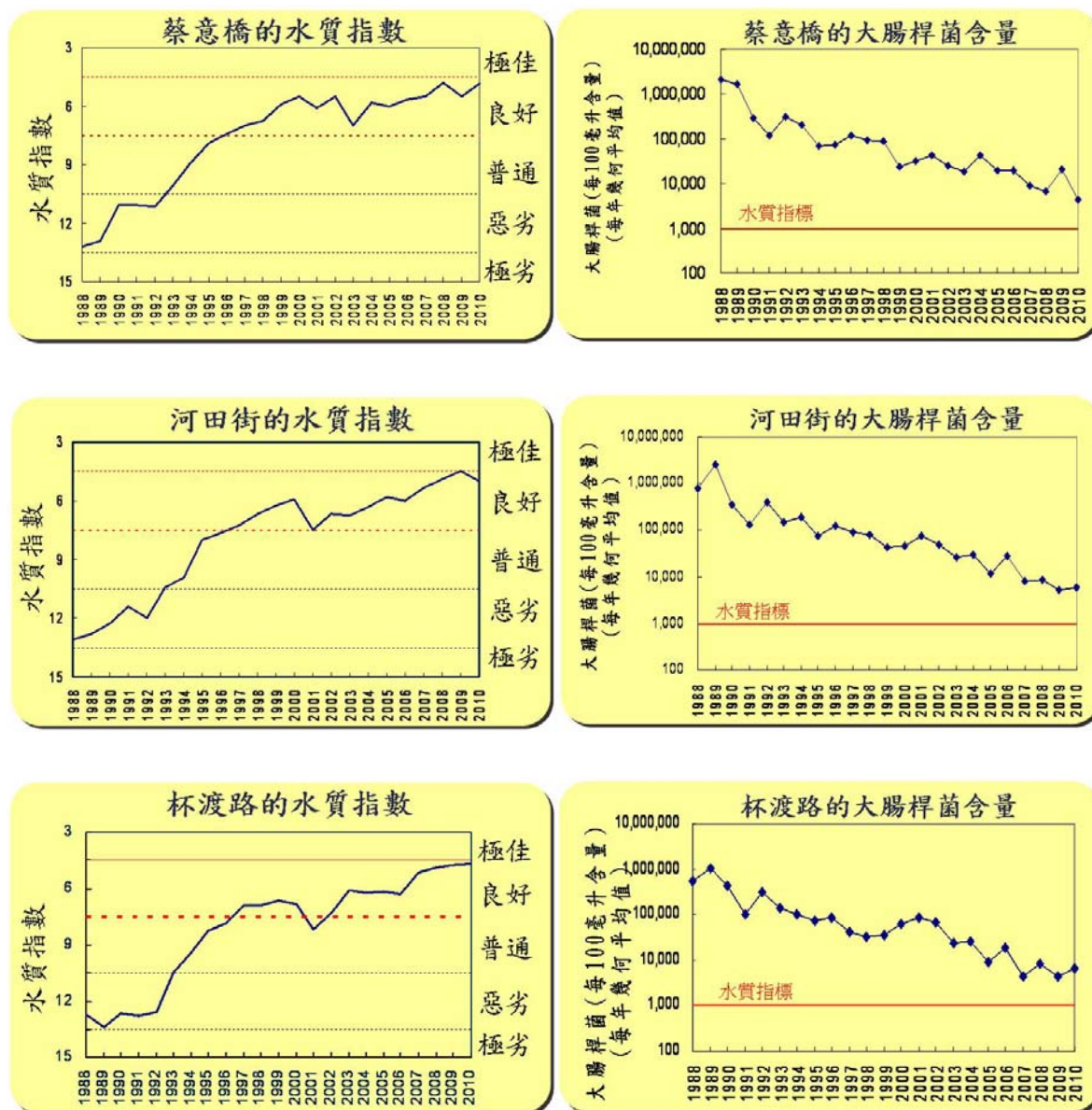
2. 現時屯門除上游的鄉郊地區外，大部分地區都已經鋪設有公共污水渠系統，將污水輸往望后石污水處理廠作適當處理然後排放。上游的鄉村則主要依靠私人建造的化糞池處理污水。但由於鄉村住宅人口密度太高，這些化糞池的處理能力往往未能應付所需而導致屯門河上游水質污染較下游為嚴重。為減免上游的污染物影響下游的水質，政府在屯門河近西鐵兆康站已設有旱季截流器，把上游受污染的河水引入公共污水渠，並送往望后石污水處理廠作適當處理及排放。



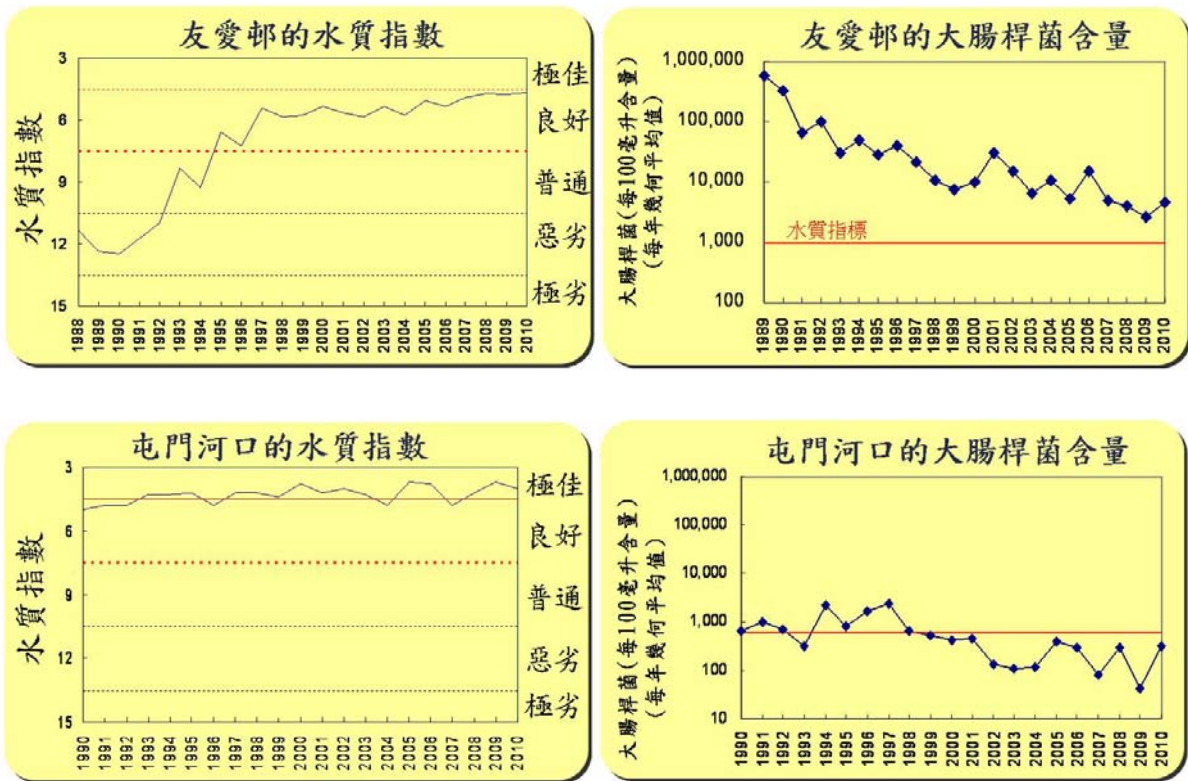
圖一 屯門河西鐵兆康站的旱季截流器及中下游的水質監察站

3. 屯門河中下游水質指數自一九九六年開始已保持在良好的級別，雖然河水的大腸桿菌含量仍未能達至水質指標的要求，但屯門河的整體水質在各部門的努力下在持續改善中。

4. 就蔡意橋段在2009年的水質問題，經環保署加強檢查有關的渠管網絡及檢控違例人士後，有關的主要污染源已被清除，在蔡意橋段的水質指數及大腸桿菌含量亦有明顯的改善。



圖二 屯門河中游的水質指數及大腸桿菌含量



圖三 屯門河下游及河口的水質指數及大腸桿菌含量

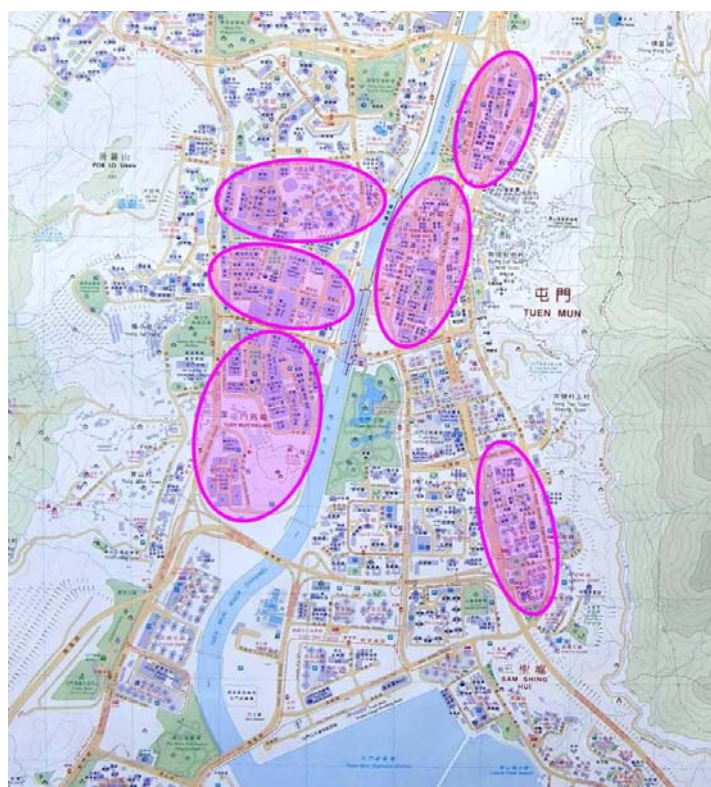
5. 至於在中下游杯渡路至友愛邨一段，雖然水質指數沒有改變，但該河段在2010年的大腸桿菌含量輕微回升至2008年水平。部份原因可能是由於在2010年年中這一段河道附近有一些污水渠及沙井曾有被堵塞、溢流及滲漏的情況，但這些問題隨後經環保署及渠務署的合作下已大致解決。至於在友愛邨內的渠道問題，環保署、渠務署及房屋署亦正努力研究解決的可行方案。

改善屯門河水質的措施

6. 屯門河原為排洪而發展的設施，其集水區包括五十萬人口的市鎮。由於區內各種人為活動，部分河道難免會有污染物（例如當清洗路面、停車場及食肆時所產生的油污）流入屯門河。而一般市民（例如一些食肆僱員）很多時會將路旁的雨水渠誤解為排放污水的「路邊坑渠」，因而把污水放注入這些雨水渠而導致河道污染。再者，除了部分鄉村的污水渠還尚待接駁外，亦有部分住宅、商業單位及工廠大廈的渠道可能因日久失修或錯誤接駁等原因導致部分污染物沿有關雨水渠流入屯門河。

7. 為解決此等問題，環保署及渠務署已從各種不同方面著手改善屯門河的環境及渠務設施。為應付屯門未來發展的需要和改善周邊鄉村的環境，政府已有計劃在屯門區進行污水基建工程。工程計劃將會擴建現有的污水處理廠及分階段為屯門市區和鄉郊地區共37條村落鋪設公共污水渠。望后石污水處理廠改善工程與及部分主幹渠及鄉村污水渠工程現已展開，而其他地區的諮詢工作及詳細設計亦在進行中。

8. 除此之外，環保署亦已加強檢查屯門區內的渠管網絡，從屯門河各雨水渠口沿雨水渠逐一追尋污染源，並在找到污染源後聯絡各有關人士包括物業擁有人、商戶及管理公司等要求盡快改善。在2010年環保署已檢查了超過2000個沙井，涵蓋範圍包括蔡意橋段、屯門新墟、屯門工廠區、井財街及青海圍（見圖四），現時環保署正逐一跟進每個污水排放的個案，我們預計這項工作將持續至2011年年底。



圖四 2010年渠管網絡的檢查範圍

9. 環保署在區內亦已加強執法及環保教育的工作，自2009年至今，環保署在屯門區內已按《水污染管制條例》進行了10次檢控，發出了83張法定通知書要求有關人士妥善維修其污水渠系統，並與屯門區議會環境、衛生及發展委員會轄下的環境保護工作小組合作舉辦講座及製作宣傳單張及海報以提高市民的環保意識。環保署會繼續在區內巡查並教育市民，及在須要時採取適當的執法行動。

總結

10. 屯門河的水質近年持續改善及保持「良好」級別。長遠而言，當局會繼續為屯門區的鄉村逐步鋪設公共污水渠，致力加強檢查屯門區內的渠管網絡以追尋污染源，並會配合屯門區議會的活動以提高市民的環保意識，以全面改善屯門河的水質。

環境保護署
2011年3月