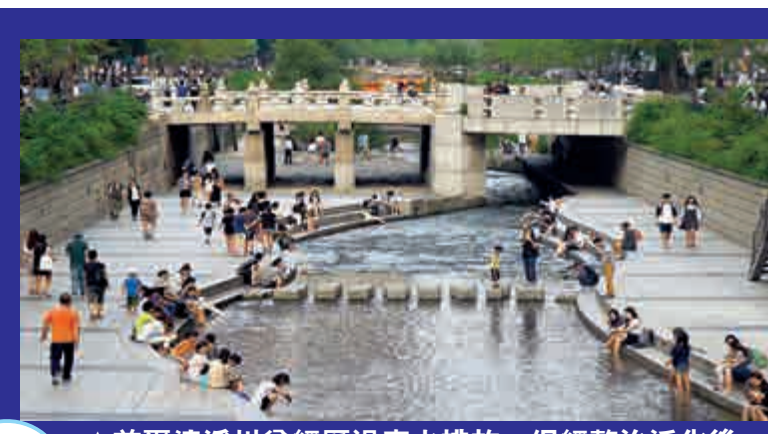
渠務署研開放河道「禁區」

港版清溪川不是夢



清溪川小資料

▲首爾清溪川曾經歷過廢水排放，但經整治活化後，成爲首爾一個觀光和休憩地點 資料圖片

- 2003年，時任首爾市長李明博力排衆議，推行清溪川的河道改善工程
- 2005年9月落成 ●共有22座橋
- 全長5.8公里 ●工程總耗資9000億韓圜
- 沿着首爾中心街道潺流
- 可從路面沿梯階或斜路走下

啓德河小資料

- 全長2.4公里
- 預計耗資52億元
- 上、中游工程預計2017年完工
- 下游工程預計2018年完工

▲啟德河模擬圖 渠務署圖片

政府近年積極推廣「親水文化」，惟香港的河道與已活化的明渠向來是市民的「禁區」，渠務署現正進行爲期兩年的活化水體可行性研究，檢視全港逾200條河道，探討活化河道以及讓市民親近河道水體的可能性，一些於活化後效益較大、公眾享用價值高、適逢周邊有發展機會的河道，可望於數年內優先進行活化。考慮到市民於親水或近水時的安全，渠務署會研究季節性開放部分河道及設立警報系統的可行性。

大公報記者 何進昇、曾敏捷

市民渴望親近大自然及河道，今年初的施政報告亦提出推廣「親水文化」、加入活化水體意念的建議，渠務署土地排水部高級工程師梁華明接受《大公報》專訪時表示，隨着城市發展，路面覆蓋愈來愈多，城市的排洪能力亦需加強，但河道設計不是鐵板一塊，「以前是排洪能力爲主，但事實上今日的河道設計方向已經有少少改變，唔單只是防洪。」

可供市民親水遊憩

梁華明透露，渠務署在本月已展開活化水體可行性研究，預期2017年底完成，研究會涵蓋全港大大小小逾200條河道，評估氣候變化對河道排洪能力的影響，改善河道工程之餘，亦加入綠化、生物多樣性以及親水等元素。

市民可以怎樣親近水體呢？是否可以做到韓國清溪川那樣走入河道呢？梁華明坦言，市民能否「掂水」是「條件問題」，以現正進行活化工程的啓德河爲例，雖然平時水量不多，但於暴雨時，河道在十多分鐘已可以漲滿，人走近岸邊已是極限，而政府擬議配合東涌新發展區進行的東涌河活化，正希望可以「畀人落到去」。

梁華明再三強調，河道的排洪能力及市民安全，依然會是首要考慮，「大家是想行近一些，但萬一洪水湧來，要如何趕人走？預警系統要響什麼警報？會不會有人聽不到？整套完整的管理、操作策略、公衆撤離應急方案，都要全盤清楚思考」。

研設排洪警報保安全

他認爲新加坡河道公園的預警系統可供參考，但未必全盤適用，原因是香港降雨多、降雨月份集中，加上香港地理環境是山多，雨季時河道水流湍急，實際情況有別於其他地方，而渠務署的研究會考慮季節性開放部分河道，以及設立警報系統的可行性。

哪些河道可以優先活化呢？梁華明認爲，現時提出那一些河道具有活化的條件，是言之尚早，強調必須要考慮「多方面配合」的因素，不過，若是活化效益較大、技術可行性較高的河道，會獲優先活化，例如河道本身已經很殘舊需要維修，而活化後公衆享用價值較高，加上適逢周邊有發展機會，可望於數年內優先進行活化。

對於工聯會早前倡議活化大圍明渠的計劃，梁華明稱，過去幾個月，陸續有人就當區提出活化河道的建議，「不是說簡單做幾項工程就可以，要看科學數據」。按照渠務署正進行的沙田區雨水排放整體計劃檢討的初步結果顯示，大圍明渠並沒有進行排洪能力改善的需要，但研究將會檢視大圍明渠的獨特情況，探討合適的活化可行方案，以備日後在進行有需要的排水改善工程時作參考。

啟德河2018年變身綠化走廊

【大公報訊】記者何進昇報道：本港不少河道正進行活化工程，例如加入近水文化的啓德河，透過加入生態元素，活化成「綠化河道走廊」。同樣計劃活化的東涌河，亦會發展成全港首個河畔公園，拉近人與水之間的距離，預計最快2021年完成詳細設計及工地勘測工程。

現正施工並加入近水活動啓德河工程，除了會在沿啓德河側的彩虹道馬路下，建造一條長約400米的地下箱形暗渠外，亦會利用園景美化和生態概念活化啓德明渠成爲一條「綠化河道走廊」，工程主要包括加深主河道約一米，另以人工仿石和天然大石鋪設河道，並設置「魚洞」，仿造自然生態，兩旁設置觀景位置讓市民親近水體。

啓德河的上游改善工程於2012年3月動工，透過加深河道、加建暗渠及遷移水管和污水渠，改善排洪能力，同時優化沿河休憩空間及增加景觀美化設施，預計上游和中游工程於2017年竣工，下游工程預計2018年竣工。

另一條計劃活化的東涌河，長約775米，將首次採用創新系統，設有六組處理池，分三層過濾隔走泥石及垃圾，調節水位及水流速度，避免污染物直接排入東涌河，同時將東涌河分別劃入保育和綠化地帶，設20米至30米的緩衝區，指明不可發展。東涌河的東面會發展成全港首個河畔公園，設步行徑及康樂用途，佔地約3.3公頃，預計最快2021年完成詳細設計及工地勘測工程。

另外，發展局亦計劃將觀塘敬業街明渠改造成翠屏河，估計造價約1.6億元，最快明年一月向立法會財委會申請撥款。

▲觀塘翠屏河模擬圖 渠務署圖片

翠屏河小資料

- 2017年進行詳細設計研究
- 工程預計於2019年展開，並於2022年完成
- 範圍包括敬業街，敬業里和翠屏道的一段長約一公里明渠
- 為配合翠屏河工程，成業街休憩花園也將變身翠屏河公園

▲西貢蠔涌河活化後面貌 渠務署圖片

蠔涌河小資料

- 2009年10月完工 ●耗資1.6億元
- 擴闊部分所佔面積約為7750平方米
- 設魚梯、折流堤等生態元素

一九〇二年創刊於天津 獲特許在內地發行
大公報
本報經香港特區政府指定刊登法律性質廣告有效
Ta Kung Pao
www.takungpao.com
2015年12月 27 星期日 乙未年十一月十七日
第40344號
今日出紙一疊五張半
零售每份七元

天氣清涼 15℃–18℃ 手機客戶端 wap WeChat 微信 Web pdf 電子報

責任編輯：蔡向陽
美術編輯：馮自培

▲梁華明透露，渠務署已展開活化水體可行性研究，預期2017年底完成 大公報記者蔡文豪攝

活化河道 排洪環保兼顧

【大公報訊】記者曾敏捷報道：種草坡、建魚梯、堆折流堤……渠務署的河道設計除了重排洪功能，近年更加入多項環保設計，令工程建設與四周景觀融和，保育天然生境及創造生物多樣性。

渠務署今年中發布了《河道設計的環境和生態考慮指引》實務備考，正進行多項綠化河道措施試驗，最快明年會更新指引內容。

渠務署高級工程師梁華明接受專訪時指，過去河道設計以排洪能力爲主，維修保養容易而排水能力高的石屎表面是不二的選擇，但時至今日，市民期望或發展趨勢都有所轉變，河道設計需加入綠化、生物多樣性設計。渠務署今年中發布了《河道設計的環境和生態考慮指引》實務備考，介紹綠化河道設計的措施及考慮因素，並載有韓國清溪川、新加坡加冷河活化水體的個案分析，以及本港今年完成河道活化的成功例子，供業界參考。

引入活化水體元素

梁華明續指，渠務署在多項已完成的排水改善工程中，引入各種可提高生物多樣性及提升生態價值的活化水體元素，西貢蠔涌河、大埔林村河上游等都是近年的成功例子。以西貢蠔涌河爲例，渠務署進行河道改善工程時，加入多項生態保育元素，例如河底保留自然河床底層，維持河道天然生態；在河床兩旁堆砌石塊行程「折流堤」，令水流方向和流速改變，並產生水深不同的地帶，藉此創造微生境，使河岸一帶更多樣化；以隨意放置卵石和石塊建造「魚梯」，模擬天然溪澗水流環境，加強魚梯的生態功能。

不過，不是所有綠化河道設計都適用於香港的河道情況，所以渠務署現時亦邊做工程邊試驗，「河道中堆石可爲魚類、雀鳥等物種提供休息點，但會不會影響排洪呢？堆幾多才合適呢？我們都要試」，梁華明透露，渠務署正進行多項綠化河道措施試驗，有成果後就會修訂實務備考指引，希望不斷優化指引內容，提升實用性。

★本報北京分社 北京市阜城門外大街11號國家寫字樓608室TEL:(10)68001032 FAX:(10)68001036 ★廣東分社 廣州市寺右新馬路111–115號五羊新城廣場823室TEL:(20)87374985 FAX:(20)87375192 ★深圳分社 深圳市上步南路錦峰大廈11樓C室TEL:(755)82077233 FAX:(755)82077233 ★上海辦事處 上海市虹橋開發區虹古路11弄虹景花苑20號一樓TEL：(21)62785709 FAX:(21)62781423 ★吉林辦事處 吉林省長春市平泉路21號平泉小區1棟4–108室 TEL:(431)88905889 FAX:(431)82709922 ★天津辦事處 天津市紅橋區咸津道11號A1號樓313室TEL:(22)58719773 FAX:(22)58719773 ★福建辦事處 福州市華林路139號屏東大廈九層TEL:(591)87535147 FAX:(591)87535147 ★黑龍江辦事處 哈爾濱市道里區通達街138號哈爾濱商業大酒店七樓TEL:(451)84805145 FAX:(451)84805147 ★山東辦事處 山東省濟南市歷下區文化東路51號匯東星座605 TEL:(531)88589548 FAX:(531)88589549 ★雲南辦事處 雲南省昆明市西山區環城西路170號雲南民族大廈13樓 TEL:(871)4179318 FAX:(871)4159333 ★遼寧辦事處 瀋陽市和平區和平南大街45號南樓508室TEL:(24)23128388 FAX:(24)23865368
★內蒙古辦事處 呼和浩特市賽罕區南路9號新都大廈A座1206室TEL:(471)6688126 FAX:(471)6688198 ★安徽辦事處 合肥市高新區祈基城市廣場A座2106室TEL:(551)62622408 FAX:(551)62633208 ★河北辦事處 石家莊市新華門街1號滹沱國際A座2305室TEL:(311)85377132 FAX:(311)85377131 ★寧夏辦事處 銀川市北京東路大地世紀小區8號TEL:(951)3978666 FAX:(951)3875600 ★甘肅辦事處 甘肅省蘭州市城關區廣南路299號蘭州飯業大廈西樓4–2室TEL:(931)8585106 FAX:(931)2181018 ★貴州辦事處 貴陽市中華北路53號美佳大廈北樓20樓7號TEL:(851)6822423 FAX:(851)6822425 ★廈門辦事處 廈門市思明區思明西路58號3樓TEL:(592)2267718 FAX:(592)2267619
電郵:tkpgw@takungpao.com 督印：大公報(香港)有限公司 地址：香港健康東街39號柯達大廈2座3樓 電話總機：25757181–7 採訪部：28311741 傳真：28345104 廣告部：28310500 傳真：28381171 發行部：25733194 傳真：25729929 承印：三友印務有限公司