

二零零五年三月二十四日  
討論文件

立法會環境事務委員會

東涌河復原進度報告

## 目的

本文件：

- (i) 匯報修復工程在二零零四年四月完成後，東涌河受破壞的一段的復原進度；以及
- (ii) 簡述政府為加強保護本港天然河溪而採取的新措施。

## 背景

2. 東涌河長約三公里。二零零三年年底，東涌河下游一段長約 330 米的河道被發現受到未經許可的工程破壞。該段河道旁邊關建了一條 5 至 15 米寬的行車道，河床曾被挖掘，從河床移走的巨礫和卵石堆放在河岸上。此外，有迹象顯示該處曾進行其他堆填活動，沿河道數處築有臨時堤壩，河岸生境因而受到干擾和破壞。地政總署接獲該宗事故的報告後，隨即着令停止該未經許可的工程，並對事件展開調查。東涌鄉事委員會(東涌鄉委會)承認須對未經許可的工程負責，並承諾修復受破壞的河段。

## 修復工程

3. 政府成立了跨部門專責小組，負責研究修復計劃和監察隨後進行的修復工程。該小組由環境運輸及工務局擔任主席，成員包括漁農自然護理署(漁護署)、環境保護署(環保署)、渠務署、民政事務總署和地政總署的代表。

4. 我們也邀請環境諮詢委員會及環保／關注團體（包括世界自然（香港）基金會、長春社、地球之友、綠色力量、綠色大嶼山協會和嘉道理農場暨植物園等）的代表組成專家小組，從生態角度探討如何進行修復工程，向專責小組提供意見。

5. 修復工程的目的是使受破壞的一段東涌河恢復天然面貌，包括地形、河床和河岸生境。修復工程如順利進行，可助長水生生物羣落復原。修復工程包括把行車道移除；恢復河道的闊度和深度；在河道重鋪巨礫和卵石；沿河道闢建河曲、湍流和淺水池，為水生動物提供不同的生境；以及在河岸重新栽種植物，以恢復河岸生境。**附件 A** 載有修復工程的圖解。

6. 東涌鄉委會在二零零四年二月十六日展開修復工程，先以首十米作為試驗河段，其後以 50 米為一段，分段施工。東涌鄉委會完成一段河道的工程後，須得到專責小組確認工程質素可以接受，然後才可展開下一段河道的工程。除專責小組經常到施工地點實地視察外，我們也邀請專家小組成員監察修復工程。專家小組進行實地視察後，對修復工程的不同環節（包括如何鋪砌巨礫和卵石、建造河曲、闢建湍流和淺水池等）提出寶貴意見，以期促進河道生態的復原。修復工程在二零零四年四月完成，專家小組和專責小組均對工程表示滿意。**附件 B** 載有受破壞的河段在修復工程前後的面貌，可供對照。

## 監察生態復原

7. 修復工程完成後，漁護署隨即展開為期兩年的生態監察計劃，以監察生態復原的進度。監察計劃的範圍包括河道的環境特點、水質、植物、水生大型無脊椎動物和魚類羣落。此外，為了量度修復工程的成效，該署選定了經修復的河段上游一段未受干擾的天然河道作為參考對照；該署從這兩個河段抽取樣本，以作比較。

8. 初步結果顯示，東涌河受破壞的河段現正逐漸復原。經過二零零四年的雨季，水流的力量使淺水池、湍流和河曲更趨自然。我們在該河段錄得的魚類和大型無脊椎動物（如蜻蜓幼蟲）數目也持續增加，現時已經與在參考河段錄得的數目相若。舉例來說，我們在經修復的河段共錄得九種魚類，在參考河段則錄得 11 種。最值得注意的是，一種具自然保育價值的稀有魚類品種——北江光唇魚 (*Acrossocheilus*

*beijiangensis*)——已重新在經修復的河段出現。這種魚在該河段經常出沒，表示已在該處再度繁衍。此外，據我們觀察所得，受破壞的河岸已再次長出青草、灌木和幼樹等植物。

## 保護天然河溪的新措施

9. 除了一直採取的行政和立法措施外，政府也採取了多項新措施，加強對天然河溪的保護。

10. 渠務署在二零零四年十月發出經修訂的內部指引通告（渠務署技術通告第 2/2004 號），列出規劃在天然河溪進行的渠務工程時應注意的事項，並提供施工時妥善管理工地的指引。此外，渠務署正與其他相關部門協商，編訂一套指引，列出設計渠道時應考慮的重要環境保護因素，供其他有關的公共工程倡議者參考。

11. 在規劃和進行防洪工程時，渠務署已加倍着重保護環境和保存自然生境，並會就環境和生態事宜分別向環保署和漁護署徵詢意見。該署規劃渠務工程時，也會徵詢環保團體和其他關注團體的意見。

12. 二零零五年三月，我們根據相關決策局／部門的意見，發出題為“保護天然河溪免受建築工程影響”的技術通告。這份通告旨在制定更完善的行政架構，加強保護天然河溪免受政府工程和私人發展計劃影響。這份通告確立保護天然河溪的現行措施，以及為有關部門提供指引，務求在工程的規劃、設計和施工階段，均能盡量減少或避免工程對天然河溪造成的影響。工務部門須監察工程的施工過程，以及必要的緩解措施的實行情況。此外，我們現正計劃為工務部門人員舉辦研習班，提高他們對保護天然河溪的意識。

13. 漁護署自二零零二年起，進行一項全港性的生態基線調查，調查範圍包括林地、淡水濕地、天然河溪和其他重要生境，至今已調查了超過二百條河溪。在調查中所記錄的生態資料，包括河溪的生態狀況及附近可找到的淡水魚類和蜻蜓品種。為加強保護位於郊野公園範圍外具重要生態價值的河溪，漁護署已根據搜集到的資料，選定 33 條具重要生態價值的河溪（包括東涌河）。上文第 12 段所述的技術通告會訂明須優先保護這 33 條具重要生態價值的河溪。

14. 在私人發展計劃方面，屋宇署實行了一套改善措施，規定所有影響天然河溪的建屋和地盤平整申請，均須送交漁護署及其他有關部門徵求意見。同樣，規劃署亦會把可能影響天然河溪的規劃申請送交漁護署，以徵詢意見。

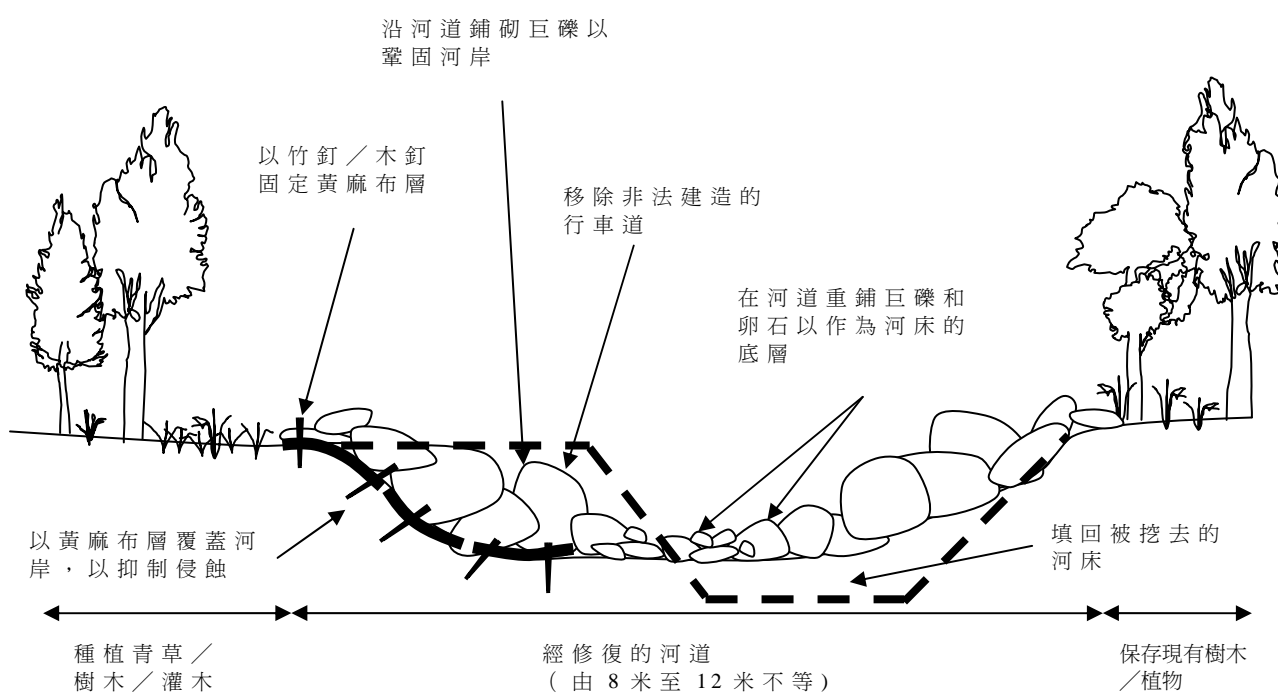
15. 我們相信，現行的法例和行政措施，加上上述的新措施，應可加強對本港天然河溪的保護。

## 未來路向

16. 根據上文第 8 段所述監察計劃的初步結果，東涌河的生態復原進度理想。我們會再用一年時間，繼續監察經修復的一段東涌河的生態復原情況，以決定是否有需要進行其他改善工程。同時，我們會繼續監察各項保護河溪措施的成效。

環境運輸及工務局  
二零零五年三月

### 修復工程圖解



註：虛線代表河道受干擾後的橫切面

受破壞的一段東涌河在修復工程前後的照片



(a) 遭挖掘後(修復工程前)(2003年11月7日)



(b) 修復工程後 (2004年4月3日)



(c) 暴雨過後 (2004年5月21日)