

渠務署  
在西貢區的工作

**1. 背景**

- 1.1 政府完成了區議會角色、職能及組成之檢討，並提出多項建議，其中包括加強區議會和政府之溝通，讓部門首長出席區議會會議，各區區議會都十分支持此建議。為落實此建議，渠務署署長將於 4 月 10 日向西貢區議會簡介署方之職能及其在西貢區之主要工程項目，及聽取議員對渠務署工作的意見。

**2. 組織架構及工作綱領**

- 2.1 渠務署在 1989 年 9 月 1 日成立，屬發展局九個部門的其中之一。截至 2012 年 3 月，渠務署共有約 1,800 名員工。
- 2.2 本署的主要兩大工作範疇，是規劃、建造及操作雨水排放系統和污水收集、處理及排放系統設施，使市民免受水浸威脅，並得到有效的污水處理服務。
- 2.3 架構方面，本署設有總部及四個功能分科，分別為污水處理服務科、操作維修科、設計拓展科，以及機電工程科。西貢區的防洪及污水工程主要由設計拓展科轄下的排水工程部、污水工程部和工程管理部負責。至於西貢區內污水處理設施的日常運作和維修則由機電工程科轄下的污水處理部負責。而渠道日常維修及操作則由操作維修科轄下的九龍及新界南渠務部負責。

**3. 西貢區的渠務情況**

**3.1 雨水系統**

政府於 2003 年完成「西貢、東九龍及南大嶼山雨水排放整體計劃研究」，研究顯示西貢區部份雨水排放系統未能符合相關防洪標準。渠務署根據研究的建議，於 2007 年 3 月展開西貢雨水排放系統改善計劃。當中包括改善蠔涌河、西貢河及北港河一帶的排水系統，以提升排洪能力及紓緩區內的水浸風

險。有關工程已於 2009 年 12 月大致完成。工程費用約為 1 億 2,800 萬元。

除了防洪的要求，渠務署也很重視地區環境的改善，例如本署即將完成為西貢市中心的福民路明渠改建成箱形暗渠，以改善附近的環境及景觀。整項工程費用約為 9,500 萬元。

此外，我們會定期檢查及清理雨水渠，確保排水系統運作正常。以 2011 至 2012 年度為例，渠務署在西貢區分別檢查了約 64 公里及清理了約 15 公里的雨水渠。而該年度的保養維修費約為 191 萬元。

### 3.2 污水系統

西貢區內未敷設污水渠的鄉村或地區所排出的污水，是附近水道和河流的水污染源頭之一。西貢區現有的污水收集設施，亦不足以應付來自未敷設鄉村污水渠和預計因區內發展而產生的污水量。

為加強污水服務及配合區內發展，政府完成「牛尾海污水收集整體計劃研究」及「將軍澳污水收集整體計劃研究」。根據研究的建議，渠務署已在 1995 年至 2011 年分階段完成在躉場、菠蘿嶺、對面海、西貢舊墟、銀線灣、大環、沙下、沙角尾村和西貢第四區的污水收集系統工程，以及西貢污水處理廠第一期改善工程。其他正在推行的工程項目包括現正於施工階段的孟公屋及北港凹鄉村污水收集系統工程；即將展開的清水灣道、碧水新村及西貢市西郊污水收集系統工程；以及處於規劃和設計階段的西貢牛尾海及將軍澳污水收集系統工程。上述正在推行的工程總費用約為 14 億 7,100 萬元。

此外，渠務署現正檢討西貢污水處理廠的擴建需要，以配合公共污水收集系統的擴建和西貢區的未來發展。擴建的規模和時間表將會與其它籌劃中的污水收集系統工程一併考慮。

除了改善西貢區污水收集系統，渠務署亦會安排定期在西貢區內檢查及清理污水渠。以 2011 至 2012 年度為例，渠務署在西貢區分別檢查了約 37 公里及清理了約 16 公里的污水渠。而該年度的保養維修費約為 244 萬元。

## 4. 現正推行工程項目的最新進度

### 4.1 雨水排放系統改善工程

#### **西貢福民路明渠改善計劃(現正施工)**

此項工程主要是將西貢市中心一段 180 米長的福民路明渠改建成箱形暗渠，並在暗渠上建造一個 4,000 平方米的綠化休憩用地。此項工程亦會一併擴建普通道/福民路迴旋處，與及將現有福民路巴士站遷離普通道/福民路迴旋處範圍，以紓緩西貢市的交通擠塞情況。

整項工程已於 2009 年 8 月展開；迴旋處改善工程已於 2011 年 1 月完成；而明渠上的休憩用地亦即將於 2012 年 5 月完成。

### 4.2 污水收集及處理系統工程

#### **孟公屋及北港凹鄉村污水收集系統(現正施工)**

工程包括在孟公屋及北港凹一帶敷設長約 5.8 公里的鄉村污水渠。工程已於 2008 年 8 月展開，除「陳屋村」、「坑尾頂村」及「紅花村」預計於 2012 年年底完工外，其他鄉村已於 2011 年年底完工。而環境保護署已經開始與村民聯絡，安排為有關鄉村接駁新建的公共污水收集系統。

#### **清水灣道、碧水新村及西貢西郊污水收集系統(即將展開)**

此項工程包括在碧水新村興建 1 個污水泵房及敷設長約 400 米的雙管壓力污水管；在甲邊朗、南山、禾塘江、新屋、沙角尾、太平村、大水井、北港、龍窩村、碧水新村和飛鵝山道附近一帶敷設長約 13.6 公里的鄉村污水渠；以及沿碧翠路、順緻街及其中間的一段清水灣道敷設長約 2.8 公里的無壓污水幹渠和長約 500 米的雙管壓力污水管。工程將於 2012 年年中展開，預計於 2016 年年中完成。

#### **西貢牛尾海污水收集系統工程(規劃及設計中)**

此項工程包括：

- (甲) 為黃竹灣、大涌口、白沙灣及蠔涌等地區提供污水收集系統。工程包括建造 6 個污水泵房，並敷設長約 30 公里的污水渠。由於在大涌口、白沙灣和蠔涌等地建造的污

水收集系統，涉及沿西貢公路敷設超過 3 公里的主幹渠，因此有需要與規劃中的西貢公路改善工程同時進行，以避免做成長時間的交通擠塞。但規劃中的西貢公路改善工程的時間表尚待落實，有關污水系統工程的時間表需要與其作出配合才可開展。就此，我們正研究其他替代方案，包括將一些計劃中的污水泵房改變作小型的污水處理廠，各自處理來自不同所屬分區的污水，以減少在西貢公路進行污水主幹渠敷設工程。

(乙) 為大埔仔、井欄樹及布袋澳等地區提供污水收集系統。工程包括建造 3 個污水泵房及 1 個小型污水處理廠，並敷設長約 12 公里的污水渠。

渠務署現正為工程項目進行設計及公眾諮詢。期望工程可於 2013 年年中起逐步展開，並於 2020 年或之前分階段完成。

#### ***將軍澳污水收集系統工程(規劃及設計中)***

為水邊村、明愛新村、茅湖仔村、將軍澳上舊村、將軍澳村、半見村、坑口舊村、禾塘崗村、凹頭村、新地村及馬游塘村等地區提供污水收集系統。工程包括建造 1 個小型污水處理廠或污水泵房，並敷設長約 10 公里的污水渠。

期望工程可於 2013 年年底開展，並於 2017 年年底完成。

## **5. 區議會的意見**

渠務署感謝西貢區區議員過往一直就西貢區的渠務工作給予寶貴的意見。我們會繼續與區議會緊密合作，聆聽區議會意見，並持續改善西貢區的渠務系統，為當區居民帶來更美好的生活環境。

渠務署  
2012 年 4 月