

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 5 月 4 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 2010 年 4 月，渠務署共有約 1,900 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現有

的防洪標準。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。當中包括改善蠓涌河、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 10 月大致完成。工程費用約為 1 億 2,300 萬元。

除了防洪的要求，渠務署也很重視地區環境的改善，例如本署正為西貢市中心一段 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，以改善附近的環境及景觀。另外，考慮到市民對西貢市交通擠塞情況的關注，於工程進行期間，本署會一併擴建普通道/福民路迴旋處，以及將現有福民路巴士站遷離普通道/福民路迴旋處範圍，以紓緩有關情況。有關工程已於 2009 年 8 月展開，並預計於 2012 年 5 月完成。工程費用約為 9,600 萬元。

此外，我們亦定期檢查及清理雨水渠。以 2009 至 2010 年度為例，渠務署在西貢區分別檢查了約 60 公里及清理了約 14 公里的雨水渠。而該年度的保養維修費約為 240 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，並不足以應付來自未敷設污水渠鄉村的污水和區內預計會產生的污水量。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 2005 年期間分階段完成在躉場、菠蘿嶺、對面海、西貢舊墟、銀線灣、大環、沙下和沙角尾村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。西貢第四區、孟公屋及北港凹鄉村污水收集系統工程亦分別於 2006 年 3 月及 2008 年 8 月展開，預計於今年內完成，工程費用約為 1 億 200 萬元。建議在西貢區推行餘下的污水收集系統工程亦正在籌劃中。

此外，渠務署現正為西貢污水處理廠第二期改善工程進行設計，預計有關工程可在 2012 年展開並在 2016 年竣工，工程費用約為 3 億元。

渠務署又安排定期在西貢區內檢查及清理污水渠。以 2009 至

2010 年度為例，渠務署在西貢區分別檢查了約 33 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 245 萬元。

4. 工程項目最新進度

4.1. 雨水排放系統改善工程

西貢福民路明渠改善計劃

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，以及將現有福民路巴士站遷離普通道/福民路迴旋處範圍。

工程於 2009 年 8 月展開，現已完成約 15%，並預計在 2012 年中竣工。

4.2 污水收集及處理系統工程

西貢第四區污水收集系統

此項工程包括建造 1 個新的污水泵房及敷設長約 2.9 公里的污水幹渠。

工程已於 2006 年 3 月展開，並將於 2010 年中完成。

孟公屋及北港凹鄉村污水收集系統

此項工程包括在孟公屋一帶的「禾塘崗」、「澳門村」、「俞屋村」、「圍心村」、「洪屋」、「陳屋村」及「坑尾頂村」，以及在北港凹一帶的「茅坪新村」、「太平村」及「紅花村」敷設長約 5.8 公里的鄉村污水渠。

工程已於 2008 年 8 月展開，並預期於 2010 年底完工。

西貢污水處理廠第二期改善工程

現時西貢污水處理廠的處理量為每天 8,000 立方米，污水處理水

平屬二級處理加紫外光消毒。為應付來自未敷設污水渠鄉村的污水和配合區內發展，渠務署現正規劃西貢污水處理廠第二期改善工程，旨在增加設計處理量至每天 22,000 立方米，並會使用先進的膜生物反應器，以提升污水處理水平。有關工程預期在 2012 年內展開，以便在 2016 年投入運作。

西貢牛尾海污水收集系統餘下工程

此項工程包括：

(甲) 為黃竹灣、西貢近郊、大涌口、白沙灣、蠔涌、鹽田仔及麻南笏等地區提供污水收集系統，包括建造 9 個污水泵房、長約 46 公里的污水渠及 2 個小型污水處理廠；

(乙) 為大埔仔、碧水新村、井欄樹及布袋澳等地區提供污水收集系統，包括建造 5 個污水泵房、長約 22 公里的污水渠及 1 個小型污水處理廠；以及

(丙) 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，包括建造長約 10 公里的污水渠及一個小型污水處理廠。

渠務署現正為工程項目進行設計及公眾諮詢。

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
2010 年 4 月