

渠務署
在北區的工作

1. 背景

- 1.1 政府最近完成了區議會角色、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 7 月 26 日向北區區議會簡介該署之職能及其在北區之主要工程項目，及聽取議員對我們工作的意見。

2. 組織架構及工作綱領

- 2.1 渠務署是在 1989 年 9 月 1 日成立，屬發展局六個工務部門的其中之一。截至 2006 年底，渠務署共有 1,833 名員工。
- 2.2 本署的主要兩大工作範疇，是透過規劃、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。北區的雨水排水及污水工程主要由設計拓展科轄下的排水工程部和顧問工程管理部負責。而日常維修及操作則由操作維修科轄下的新界北渠務部負責。

3. 北區的渠務情況

3.1 雨水系統

眾所周知，北區是較容易受水浸威脅的一個區份。為了減低水浸風險，渠務署自 1995 年起，在北區實施了一系列的排水改善工程項目，至今已在北區主要盆地的下游完成了平原河及深圳河的治理工程。

全長 1.7 公里及總值約一億四千五百萬的平原河治理工程已於 2006 年年初完工，打鼓嶺包括週田村、李屋、鳳凰湖、塘坊村、蓮麻坑路和坪輦路一帶的水浸問題亦已得到顯著紓緩。

治理深圳河計劃是北區的一項主要防洪工程。該計劃的首、二、三期工程分別於 1997 年 4 月、2000 年 6 月及 2006 年 11 月完成。整項工程費用約十六億元，並與深圳政府方面平均支付。連同區內已完成治理的其他河道，計有平原河、梧桐河及雙魚河等，北區面對暴雨或深圳水庫泄洪時的水浸風險已大大降低。

但當暴雨發生時，北區仍會出現局部地區的水浸問題。為尋求長遠解決辦法，渠務署於 1999 年完成了一項名為「新界北部雨水排放整體計劃」的研究。該研究建議進一步改善北區盆地上游及個別水浸地點的排水系統，並分三部分進行。A 部分包括新田北、粉嶺及上水的改善工程，B 部分函蓋新田南、古洞、馬草壟及虎地坳的改善工程，而 C 部分則函蓋打鼓嶺、龍躍頭及萬屋邊的改善工程。除該研究所建議的工程外，渠務署的防洪計劃中亦包括在東閣圍及水流坑進行排水改善工程。上述工程總值約五億六千三百萬元，並已於 2006 年 4 月陸續開展，預計會於 2011 年全部完成。

此外，我們亦定期檢查及清理雨水渠。以 2006/07 年為例，渠務署在北區分別檢查了 220 公里及清理了 120 公里的雨水渠道，並清除了約 110,000 立方米的淤泥。在這方面的保養維修費約為一千一百萬元。

3.2 污水系統

現時，北區有些鄉村仍未有公共污水收集系統，這些地方所排放的污水會經私人設施處理後再排放到附近水道。這些私人處理設施大部分是化糞池和滲水系統。由於這些設施非常接近水道和日久失修，往往未能有效地清除污染物，並污染附近水域。

為減輕北區的水污染問題及配合區內發展，渠務署已逐步展開多項污水工程項目，當中包括擴建石湖墟污水處理廠、沿青山公路和沙頭角公路鋪設污水幹渠、設置污水泵房以及建

造鄉村污水收集系統。

石湖墟污水處理廠第一期擴建工程已於 2001 年完成，污水處理量由每日 60,000 立方米提升至每日 80,000 立方米，並且增設紫外線消毒系統。

由 2002 至 2007 年，渠務署先後在青山公路和沙頭角公路等主要道路鋪設超過 7 公里的污水幹渠、10 座污水泵房以及為 22 條鄉村建造污水收集系統。

過去十年，渠務署在北區進行的污水工程項目的支出超過七億元。目前，渠務署仍不斷努力，為北區未有公共污水設施的地方籌劃污水收集系統，並會透過廣泛諮詢，以期盡早落實推行相關工程，解決該區的水污染問題。

除以上主要工程外，我們亦同樣有定期在北區內檢查及清理污水渠。以 2006/07 年為例，渠務署在北區分別檢查了 42 公里及清理了 12 公里的污水渠。在這方面的保養維修費約為二百萬元。

4. 工程項目最新進度

4.1 北區的排水改善工程

現時渠務署正在北區的打鼓嶺水坑、粉嶺東閣圍至新圍、粉嶺龍躍頭、軍地南及嶺仔、上水古洞及虎地坳、上水丙崗等地方進行六項工程計劃，總值三億二千四百萬元，建造總長約 7.5 公里的渠道及約 2.5 公里的雨水渠管。工程已於 2006 年 4 月陸續開展，預計會於 2011 年全部完成。渠務署另計劃於一年內展開另外兩項總值二至三億元的工程，建造總長約 6.6 公里的渠道。

承建商正全力推展工程，務求在預定日期內完成工程。

4.2 北區鄉村污水收集系統工程

整個北區污水收集系統包括擴建石湖墟污水處理廠以及為區內未有公共污水設施的地方建造污水收集系統，把污

水輸送到石湖墟污水處理廠作妥善的處理和排放。

現時，渠務署正進行石湖墟污水處理廠第二期擴建工程，將污水處理量於 2009 年由 80,000 立方米提升至每日 93,000 立方米。除此之外，渠務署於 2007 年 3 月批出另一工程合約，為 12 條鄉村建造污水收集系統，當中包括老圍、祠堂村、東閣圍、馬笏圍、永寧圍、永寧村、觀龍村、新圍、新屋村、新塘莆、馬尾下及馬尾下嶺咀。預計工程於 2010 年完成。以上工程總值總四億元。

除了以上工程項目，渠務署目前預留了約五億元，為北區 50 多個未有公共污水設施的地方籌劃污水收集系統，預計工程於 2015 陸續完成。

4.3 以上的主要工程位置見附頁。

渠務署
2007 年 7 月

圖例:

— 北區雨水排放系統工程

● 石湖墟污水處理廠第二期擴建工程


北區污水收集系統工程

- ① 老圍
- ② 祠堂村
- ③ 東閣圍
- ④ 馬笏圍
- ⑤ 永寧村
- ⑥ 永寧圍
- ⑦ 新屋村
- ⑧ 新圍
- ⑨ 觀龍圍
- ⑩ 新塘莆
- ⑪ 馬尾下嶺咀
- ⑫ 馬尾下



SHENZHEN SPECIAL ECONOMIC ZONE



 北區主要工程項目