

渠務署在沙田區的工作

背景

政府完成了區議會角色、職能及組成的檢討，並提出多項建議，其中一項是安排部門首長出席區議會會議，藉以加強區議會和政府的溝通。各區區議會均表示支持。為落實這項建議，渠務署署長將於 2017 年 11 月 23 日出席沙田區區議會會議，向區議會簡介本署的職能和涉及沙田區的渠務事宜，並聽取區議員的意見。

組織架構及工作綱領

2. 渠務署在 1989 年 9 月 1 日成立，是發展局轄下 9 個部門之一，現時編制人數約為 1,900。
3. 渠務署主要有兩大工作範疇，即規劃、建造及操作雨水排放系統和污水收集、處理及排放系統與其設施，藉以讓市民免受水浸威脅，並得到有效的污水處理服務。
4. 架構方面，渠務署設總部及 4 個分科，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。現時沙田區的渠務工程，主要由設計拓展科轄下的顧問工程管理部、工程管理部及污水工程部負責。至於區內的污水處理設施，包括沙田污水處理廠和 20 所污水泵房的日常運作和維修，則由機電工程科轄下的污水處理部 1 負責。而渠道的日常維修及操作，則由操作維修科轄下的九龍及新界南渠務部負責。

沙田區的渠務情況

雨水系統

5. 以往在暴雨期間，沙田區部份地方容易出現水浸。自沙田及大埔雨水排放整體系統改善計劃的建議工程（改善區內長約 2.8 公里的雨水排放系統）於 2012 年完成後，沙田區的水浸風險已大大降低。為應對沙田區的最新發展及氣候變化的潛在影響，我們於 2013 年展開了「沙田及西貢雨水排放整體計劃檢討研究」。研究預計於 2017 年年底完成，費用為 1,250 萬元。研究會重新檢視沙田區內的排水系統，並提出相關的改善建議，以進一步提高沙田區的防洪能力。我們會盡快就研究所建議的改善方案諮詢區議會及附近居民。

6. 另外，我們計劃興建一條長約 2.8 公里，直徑 3 米的輸水隧道連接九龍副水塘和下城門水塘，把九龍水塘群的溢流經新建的輸水隧道，運送到下城門水塘供沙田濾水廠作食水處理。這既可減少九龍水塘群的溢流排放到西九龍的排水系統，同時亦可把溢流化為食水資源，達致保護水資源和防洪的雙重目標。我們現正檢視及優化「水塘間轉運隧道計劃」的相關方案，並會適時諮詢區議會及公眾。

7. 我們亦會安排定期檢查及清理雨水渠。在 2016 至 2017 年度，我們在沙田區分別檢查了 223 公里及清理了 49 公里的雨水渠；維修保養費用約為 4,600 萬元。

污水系統

8. 我們於沙田區分階段為尚未敷設公共污水渠的鄉郊區域擴展污水收集系統，以改善有關地方的衛生環境。我們於 2015 年完成了 6 處未有污水設施地區的公共污水收集系統，總工程費用約 3 億 8,000 萬。我們現正為沙田區 9 處未有污水設施的地區敷設總長約 11.8 公里的污水渠及於九肚建造新污水泵房，總工程費用約為 3 億 6,470 萬元。同時，我們亦正為沙田區 4 處地區的污水輸送系統進行設計規劃。

9. 為改善沙田的污水管系統，我們已在城門河道底敷設新的雙管式污水幹渠，另在小瀝源明渠及火炭明渠底各敷設一條新的單管式污水幹渠，總工程費用約為 1 億 4,000 萬元。新敷設的污水幹渠能讓污水分流以提升現時的整體污水流量。新敷設的污水幹渠亦可讓新舊的污水幹渠交替運作，以確保日後的維修及檢查工作能夠順利進行。

10. 於污水處理設施方面，我們必須未雨綢繆，為逐漸老化的沙田污水處理廠作長遠的計劃，讓污水處理廠可全面更新設施及轉用更先進的技術，提供更優質的污水處理服務。現階段我們正為「搬遷沙田污水處理廠往岩洞」進行工程勘探及研究工作，並就第一階段之工程，包括於女婆山內建造一段通往主體岩洞的連接隧道及進行工地開拓等作詳細設計，以致力完善及優化設計。

11. 我們亦會安排定期檢查及清理污水渠。在 2016 至 2017 年度，我們在沙田區分別檢查了 80 公里及清理了 44 公里的污水渠。維修保養費用約為 4,300 萬元。

復修渠管

12. 沙田區部分現有渠管已使用數十年，正逐漸老化並出現耗損。為評估渠管的結構狀況，我們於 2014 年 1 月開始為地下污水渠及雨水渠進行狀況調查，從而制定適切的復修策略，當中包括沙田內總長約 3.3 公里的渠管；相關狀況調查已於 2017 年 8 月完成。我們亦剛於本年 5 月展開下一階段的地下渠管狀況調查及復修工程，當中包括沙田區內約 11 公里的地下渠管狀況調查及 2.5 公里的復修工程。

環境改善

13. 我們一直致力美化轄下設施和提升附近居民的生活質素。我們於污水處理廠及泵房進行綠化工程以優化景觀。連同沙田污水處理廠之 82,000 平方米綠化面積，沙田區內渠務設施的綠化總面積已達 87,700 平方米。

區議會的意見

14. 我們感謝沙田區各區議員過往一直就渠務工作給予的寶貴意見。我們會繼續與區議會緊密合作，聆聽市民的意見，並持續改善區內渠務系統，為居民帶來更美好的生活環境。

渠務署

2017年11月