

屯門區議會
渠務署在屯門區的工作

背景

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 9 月 4 日向屯門區議會簡介該署之職能及其在屯門之主要工程項目，與及聽取議員對渠務署工作的意見。

組織架構及工作綱領

2. 渠務署是在 1989 年 9 月 1 日成立。截至 2012 年 7 月，渠務署共約有 1,750 名員工。

3. 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。

4. 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。屯門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、工程管理部及污水處理服務科轄下的淨化海港計劃部負責。至於污水處理設施包括望后石污水處理廠、兆康路低流量截流系統及 8 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。

屯門區的渠務情況

雨水系統

5. 屯門區發展迅速，日趨都市化，加上區內土地用途不斷轉變，許多天然土地已經被鋪築成道路及蓋上了建築物，以致雨水再不能自然地滲入泥土。

6. 渠務署於 1999 年完成「屯門及深井雨水排放整體計劃研究」，研究建議改善屯門區部份現有的雨水排放系統，以減低區內水浸風險。根據研究建議，渠務署已完成在泥圍和掃管笏改善總長約 1,850 米的雨水排放系統，工程費用約為 8,500 萬元。有關項目的主要渠務工程在 2010 年 5 月啓用後，已解決泥圍和掃管笏的排水問題。泥圍和掃管笏村這兩個水浸黑點亦已在 2011 年從水浸黑點名單中刪除。

7. 為進一步降低屯門區的水浸風險，本署正在屯門順達街、青山公路(洪水橋段)及屯門新村敷設地下排水管道。在工程完成前，本署會密切監察相關地區的渠道，如發現排水系統淤塞，本署會立刻安排承建商疏通渠道。上述工程總費用約為 1,550 萬元。

8. 此外，渠務署又安排定期檢查及清理雨水渠。以 2011 年至 2012 年度為例，渠務署在屯門區分別檢查了 237 公里及清理了 18 公里的雨水渠。2011 至 2012 年度的保養維修費約為 560 萬元。

污水系統

9. 屯門區未敷設污水渠的鄉村或地區所排出的污水，是附近水道和屯門河的水污染源頭之一。為應對有關污染問題和配合區內發展，政府已分別於 1993 年及 2003 年完成「屯門污水收集整體計劃研究」和「屯門及青衣污水收集整體計劃檢討」。有關研究建議擴展屯門區的污水收集系統和改善現有的污水處理設施。為此，渠務署已於 2011 年 2 月為井頭中村敷設總長約 3 公里的鄉村污水收集系統。其他正在推行的工程項目包括現正於施工階段的青磚圍、屯子圍和屯門西部污水收集系統工程；以及處於規劃和設計階段的屯門鄉村污水收集系統餘下工程及青山公路主幹渠工程。上述正在施工和規劃中的工程費用分別約為 13 億 1,300 萬元和 16 億元。除了推行上述各項污水收集系統擴建工程外，渠務署現正進行望后石污水處理廠改善工程，以應付將會接駁至公共污水收集系統的地區

所產生的污水。改善工程造價約為 16 億 5,000 萬元。

10. 本署亦應建築署要求，為大欖女懲教所進行污水系統改善工程。工程尚在設計階段，造價約為 1,350 萬元。

11. 此外，渠務署又安排定期在屯門區內檢查及清理污水渠。以 2011 年至 2012 年度為例，渠務署在屯門區分別檢查了 74 公里及清理了 12 公里的污水渠，而 2011 至 2012 年度的保養維修費約為 590 萬元。

環境改善

12. 除了以上渠務工程外，渠務署一向致力改善區內環境。為此，本署已於 2012 年 3 月完成為河傍街污水泵房增添綠化元素及加裝辟味設施，以改善對附近環境的影響。此外，本署為兆康路污水泵房的天台進行綠化工程，以改善廠房外觀，提升附近居民的生活環境質素。工程已於 2011 年 3 月展開，預計於 2012 年 10 月完成。

13. 就屯門河的氣味問題，渠務署已和相關部門成立工作小組，積極跟進區內污水管道不洽當接駁到屯門河的問題。此外，渠務署會繼續定期巡視及清理河道淤泥，以改善屯門河的環境。

工程項目最新進度

雨水排放系統改善工程

屯門順達街截流渠建造工程（進行中）

14. 此項工程包括於順達街近順風圍及青山公路（洪水橋段）建造長約 700 米，直徑 600 至 1,200 毫米的地下排水管道。

15. 在順達街的工程已於 2010 年 5 月展開，預計於 2012 年年底完成。而在青山公路的工程由於施工時遇到非常密集的地下設施，本署現正檢討排水管道的走綫，預計該部分工程將於 2014 年年中竣工。

屯門新村雨水排放系統改善工程（進行中）

16. 此項工程包括於屯門新村建造長約 75 米，直徑 900 至 1,100 毫米的地下排水管道。工程已於 2012 年 2 月展開，並將於 2013 年年初完成。

污水收集及處理系統工程

青磚圍和屯子圍鄉村污水收集系統工程（進行中）

17. 此項工程包括在青磚圍及屯子圍敷設長約 1.5 公里的污水渠。工程已於 2011 年 9 月展開，並將於 2014 年年底完成。

屯門西部污水收集系統工程（進行中）

18. 此項工程包括在屯門西部敷設長約 7 公里的主幹污水收集系統，1 所污水泵房和在青山村及井頭上村敷設長約 7 公里的鄉村污水收集系統。工程已於 2009 年 12 月展開，並將於 2015 年年底完成。

望后石污水處理廠改善工程（進行中）

19. 此項工程包括改善望后石污水處理廠的污水處理水平，由初級處理提高至化學強化一級處理加紫外光消毒，並把處理量由每天 215,000 立方米增加至 241,000 立方米，以及提供新的糞便廢物收集和處理設施，以便每天處理 1,200 立方米的糞便廢物。工程已於 2010 年 7 月展開，並將於 2014 年年初完成。

屯門鄉村污水收集系統餘下工程及青山公路主幹渠工程(規劃中)

20. 在諮詢期間廣受公眾支持的擬建污水收集系統工程位於青山公路(小欖段)、楊小坑、麒麟圍、福享村(上)、虎地下村及青山村(餘下部分)，總長約 15 公里。本署現正努力為餘下建議位於龍鼓灘、小欖及屯門北地區約 20 多條鄉村的污水收集系統工程尋求公眾支持。視乎公眾諮詢的進度，本署期望工程可於 2014 年年初展開，並於 2018 年年中至 2019 年年初分階段完成。

大欖女懲教所污水系統改善工程(規劃中)

21. 此項工程包括為大欖女懲教所建造污水處理設施以符合環境保護署所訂定的排放標準。工程將於 2012 年 10 月展開，並將於 2013 年年底完成。

區議會的意見

22. 渠務署感謝屯門區議員過往一直就屯門區的渠務工作給予寶貴的意見。本署會繼續與區議會緊密合作，聆聽區議會意見，並持續改善屯門區的渠務系統，為當區居民帶來更美好的生活環境。

渠務署

2012 年 8 月