



渠務署概覽 2024-25



渠務署

Drainage Services Department

目錄

01 抱負和使命	01
02 組織架構	02-03
• 組織圖	
• 人手編制	
03 財務數據	04-05
• 經營開支	
• 污水處理服務收回經營成本比率	
• 污水處理服務費	
• 基本工程計劃預算	
04 主要工作範疇	06-36
• 污水處理	
• 防洪	
• 河道活化	
• 操作及維修	
• 雨水渠及污水渠修復及更換工程	
05 可再生能源的應用	37-38
06 主要統計數字及數據	39-41
07 公眾教育	42
08 聯絡我們	43

抱負

致力以創新與科技提供世界一流的污水和雨水處理排放服務，以促使香港成為一個面向未來及具氣候抗禦力的城市

使命

擁抱創新
與科技

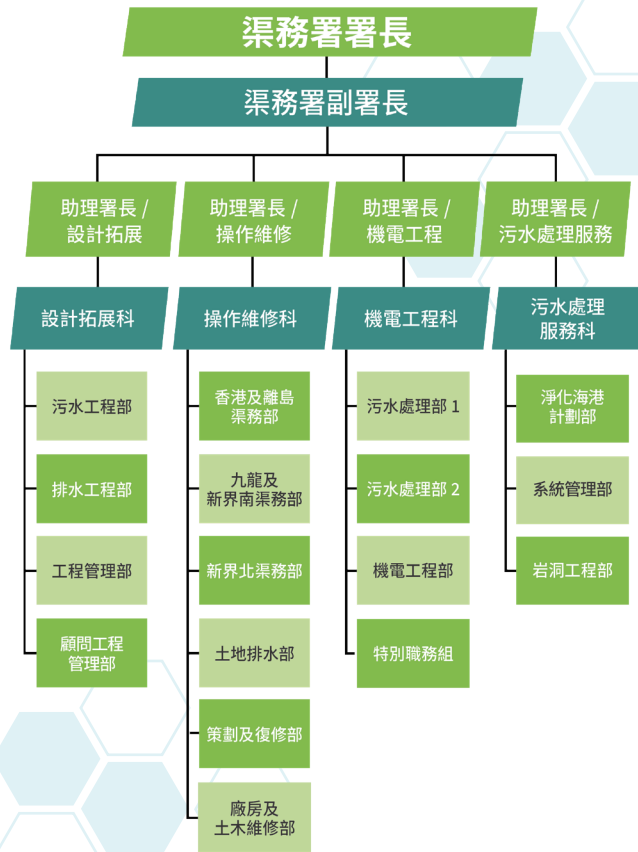
支持香港
可持續發展

聚力賦能
攜手共贏

打造
卓越團隊

精準有效
運用資源

組織圖



組織架構

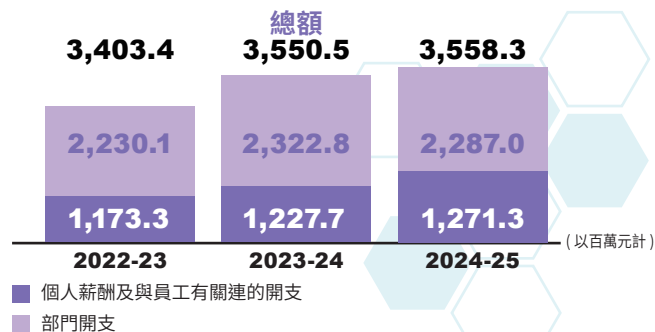
● 人手編制

首長級人員	19
專業人員	377
工程師	289
土力工程師	2
機電工程師	56
電子工程師	3
屋宇裝備工程師	1
建築師	1
管理值班工程師	2
工料測量師	1
土地測量師	2
園境師	4
環境保護主任	3
林務主任	1
化驗師	12
技術和工地督導人員	980
一般和共通職系人員	530
第一標準薪級人員	133

總計 2039

財務數據

● 經營開支



● 污水處理服務收回經營成本比率

	2022-23	2023-24	2024-25
排污費及工商業污水附加費收入 ⁽¹⁾ (百萬元)	1,051.2	1,252.5	1,520.7
排污費及工商業污水附加費開支 (不包括折舊)(百萬元)	2,903.8	3,087.0	3,089.5
收回經營成本比率 (%) ⁽²⁾	36.2	40.6	49.2

1. 數字是扣除排污費及工商業污水附加費的寬減額後的淨收入。排污費及工商業污水附加費的寬減措施已分別於2023年7月31日及2023年12月31日完結

2. 數字已反映排污費及工商業污水附加費的寬減狀況。2022-23, 2023-24 和 2024-25 年度未計及寬減額的收回經營成本比率分別為 55.3%, 50.3% 及 49.3%

財務數據

● 污水處理服務費

污水處理服務費包括排污費和工商業污水附加費。現時須繳付工商業污水附加費的行業共有 27 類。自 2017 年 4 月 1 日起，排污費的收費率維持在每立方米供水 2.92 元水平。

帳戶數目 (以千計, 截至每年 12 月 31 日)	2022	2023	2024
排污費帳戶	2 959	2 999	3 043
工商業污水附加費帳戶	34	35	35

● 基本工程計劃預算

現有工程計劃	污水處理		防洪		總額	
	數量	費用 (億元)	數量	費用 (億元)	數量	費用 (億元)
施工中 ⁽³⁾	31	558	16	176	47	734
正在規劃 ⁽⁴⁾	42	714	16	192	58	906
合共	73	1,272	32	368	105	1,640

3. 按付款當日價格計算

4. 按 2024 年 9 月價格計算

主要工作範疇

● 污水處理

污水處理服務包括操作及維修污水處理設施、改善現有設施和建造新設施。



沙田污水處理廠

污水收集整體計劃研究

本署主要根據 16 個「污水收集整體計劃」和 8 個「污水收集整體計劃檢討」的建議，規劃區域性污水收集及處理設施

完善鄉村公共污水收集系統

截至 2025 年 3 月，我們已為約 300 條鄉村鋪設了公共污水渠。目前，大約有 40 條鄉村正進行相關工程。

主要工作範疇

● 污水處理

淨化海港計劃

淨化海港計劃是政府推行最重要的基建項目之一，目的是改善維多利亞港的水質。我們會不時審視該計劃系統的表現效能及評估其不同組件的運作狀況，以促進香港的可持續發展。



淨化海港計劃第一期

工程範圍：

- 建造佔地約 10 公頃、設計處理量每日 170 萬立方米的昂船洲污水處理廠
- 建造長約 23 公里的深層污水隧道，把九龍和港島東北部產生的污水輸送到昂船洲污水處理廠進行化學強化一級處理
- 改善位於青衣、葵涌、土瓜灣、觀塘、將軍澳、筲箕灣及柴灣合共 7 間現有基本污水處理廠及興建西北九龍污水泵房

啟用日期：

2001 年 12 月

工程費用：

約 82 億元

主要工作範疇

● 污水處理

淨化海港計劃第二期甲



昂船洲污水處理廠

工程範圍：

- 提升昂船洲污水處理廠的設計處理量至每日 245 萬立方米，並加建化學消毒設施
- 建造長約 21 公里的深層污水隧道，把港島北部和西南部產生的污水輸送到昂船洲污水處理廠進行化學強化一級處理
- 改善位於北角、灣仔東、中環、沙灣、數碼港、華富、香港仔及鴨脷洲合共 8 間現有基本污水處理廠

啟用日期：

2015 年 12 月

工程費用：

約 175 億元

淨化海港計劃第二期乙

淨化海港計劃第二期乙的工程範圍包括在昂船洲建造生物污水處理設施，以進一步處理整項計劃所收集的污水。政府一直在審視計劃的推展，當中包括考慮水質情況及生物處理的最新技術發展。

主要工作範疇

● 污水處理

搬遷沙田污水處理廠往岩洞



沙田污水處理廠與未來岩洞污水處理廠

工程範圍：

搬遷位於沙田的二級污水處理廠往女婆山內的岩洞，設計污水處理量為每日 34 萬立方米。現址將會被騰出發展作有利民生用途，滿足公眾需要。

工程進展：

第一階段的土地開拓和連接隧道建造工程已於 2019 年 2 月開始，並於 2022 年 4 月完成。緊接着的第二階段的主體岩洞建造工程及上游污水收集系統工程，亦已於 2021 年 7 月展開。第三階段的建築物建造及岩洞通風系統工程，則於 2023 年 8 月展開。餘下工程主要為在岩洞內建造和安裝污水處理設施，已於 2025 年第三季展開，整項工程預期於 2031 年完成。

第一階段工程費用：約 20.8 億元

第二階段工程費用：約 140.8 億元

第三階段工程費用：約 31.2 億元

餘下階段工程費用估算：約 156 億元

主要工作範疇

● 污水處理

元朗淨水設施



元朗淨水設施完工構想圖

工程範圍：

- 分階段將現有的元朗污水處理廠的處理能力由每日 7 萬立方米增加至 15 萬立方米
- 把現時的二級污水處理水平提高至第三級，以改善山貝河及后海灣的水質
- 提升現有污水處理廠的環保效能，包括加強氣味管理及環境美化

工程進展：

工程將分兩個階段進行。第一階段建造工程已於 2020 年 11 月展開，預計於 2027 年完工。

第一階段工程費用：

約 69 億元

主要工作範疇

● 污水處理

石湖墟淨水設施



石湖墟淨水設施完工構想圖

工程範圍：

- 分階段重建石湖墟污水處理廠，主要工程將污水處理量由每日 10.5 萬立方米增加至 19 萬立方米
- 提升現有二級污水處理水平至第三級以改善梧桐河及后海灣的水質
- 提升現有污水處理廠的環保效能，包括加強氣味管理及環境美化

工程進展：

前期工程已在 2015 年第二季展開，並已於 2019 年第四季完成。主體工程計劃分三個階段進行，第一階段已於 2019 年第三季展開，預計於 2034 年完成最終階段。

工程費用：

- 約 5 億元（前期工程、勘察及設計）
- 約 132 億元（主體工程）

主要工作範疇

● 污水處理

沙頭角污水處理廠第一期擴建工程



沙頭角污水處理廠第一期擴建工程完工構想圖

工程範圍：

- 重建位於沙頭角的二級污水處理廠，以增加污水處理量至每日 5 000 立方米
- 建造一條長約 1.7 公里、直徑 450 毫米的新海底排放管道
- 興建新的污水管以取代現有污水泵房及加壓污水管

工程進展：

工程已於 2018 年 11 月展開，新的沙頭角污水處理廠已於 2024 年底投入服務

工程費用：

約 20.4 億元

主要工作範疇

● 污水處理

長洲污水處理及排放改善工程



長洲污水處理廠工程完工構想圖

工程範圍：

- 改善現有長洲污水處理廠，把該廠的污水處理量增加至每日 9 800 立方米，並提升污水處理水平至二級，改善排放水的水質
- 改善現有北社污水泵房
- 附屬工程包括提供除臭設施、雨水收集及回用系統、建築和環境美化工程

工程進展：

工程已於 2020 年 11 月展開，預計於 2026 年完成

工程費用：

約 26.1 億元

主要工作範疇

● 防洪

防洪工作包括規劃及推行雨水排放系統改善工程、操作及維修雨水渠和排水設施

雨水排放整體計劃 2.0

渠務署展開一系列雨水排放整體計劃 2.0 研究，總括如下：



主要工作範疇

● 防洪

綜合防洪管理策略

面對極端天氣，渠務署制定具前瞻性的「綜合防洪管理策略」，以應對氣候變化的影響。此策略致力結合適應、應變及管理的措施，以提升本港於氣候變化下整體的防洪能力。

適應

以「循序漸進」的原則繼續有序地推展各類型的雨水排放系統改善工程，以減輕水浸的影響。除了施工中的工程項目外，渠務署正在各區規劃工程項目，均會詳細考慮現有地形、水浸風險和對周邊環境影響、現有雨水排放系統防禦力、工程的技術可行性和成本效益等因素，設計相關的雨水排放系統改善工程。有關工程將分批有序完成，以緩減至本世紀中的水浸風險。



觀塘海濱花園蓄洪計劃

渠務署 2024 - 2025 年度進行的 16 項雨水排放系統改善工程

編號 工程項目

- | 編號 | 工程項目 |
|----|-----------------------|
| 1 | 地下雨水渠修復工程第二階段 |
| 2 | 地下雨水渠修復工程－餘下工程 |
| 3 | 港島南部雨水排放系統改善計劃－2B 部分 |
| 4 | 元朗區雨水排放系統改善工程－第 2 階段 |
| 5 | 尖沙咀雨水排放系統改善工程 |
| 6 | 觀塘雨水排放系統改善工程－第 1 期 |
| 7 | 港島東區雨水排放系統改善工程－第 1 期 |
| 8 | 北區雨水排放系統改善工程－第 1 期 |
| 9 | 沙田及西貢雨水排放系統改善工程－第 1 期 |
| 10 | 黃大仙雨水排放系統改善工程 |
| 11 | 旺角雨水排放系統改善工程－第 1 期 |
| 12 | 觀塘雨水排放系統改善工程－第 2 期 |
| 13 | 大埔雨水排放系統改善工程－第 1 期 |
| 14 | 元朗市明渠改善工程（市區中心段） |
| 15 | 元朗防洪壩計劃 |
| 16 | 九龍城雨水排放系統改善工程 |

主要工作範疇

● 防洪

應變

以臨時或非結構性措施來控制水浸風險或減輕其帶來的影響，包括藍綠排水建設及擋水措施等，讓社會快速復原。藍綠排水建設元素中的可泛洪土地是在極端降雨情況下利用一些公共空間或休憩設施土地作蓄洪用途，發揮一地多用的好處。而藍綠排水建設其他元素例如綠化天台、雨水回用系統、雨水花園等則可在降雨時減少地面徑流，從而減低雨水排放系統的壓力。在擋水措施方面，渠務署會推廣採用新一代不同類型的防水閘/屏障及擋水板，當中包括電動上翻式防水閘、充水式屏障和門式擋水板，以便在不同環境，更便捷及更有效率地啟用臨時擋水設施，從而減低水浸風險。



電動上翻式防水閘



充水式屏障



可拆式擋水板

主要工作範疇

● 防洪

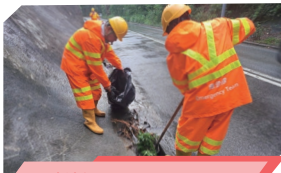
管理

強化應急準備、使用創新科技、透過加強資訊發放以提高市民對防範水浸的安全意識及提升標準和指引等。渠務署持續強化「及時清渠」、採用創新科技、加強資訊發放等多方面的措施，包括增加緊急應變隊伍及應急行動基地的數目、引入強力排水機械人、試行人工智能的水浸監測系統和新型的水浸監測裝置例如內湧監測器、發放實時水位資訊及公佈容易受水浸影響的地點等。

另外，為全面檢視極端天氣及氣候變化下海平面上升、風暴潮及風浪對沿岸地點的影響，政府完成了「沿岸災害研究」和「海岸管理研究」，並識別了 26 個較高風險的沿岸低窪或當風住宅地區，以制定改善工程和管理措施，保障市民生命安全。如欲了解「沿岸低窪或當風地區」可參閱本署網頁。



人工智能水浸監測系統



及時清渠



強力排水機械人

主要工作範疇

● 防洪

蓄洪計劃



跑馬地地下蓄洪計劃

	大坑東蓄洪計劃	上環蓄洪計劃	跑馬地地下蓄洪計劃	安秀道蓄洪池	安達臣道地下蓄洪池
工程費用	約 2.9 億	約 2.0 億	約 10.7 億	約 6,000 萬	約 4.2 億
啟用日期	2004 年	2009 年	2017 年	2018 年	2024 年
容量	100 000 立方米	9 380 立方米	60 000 立方米	18 000 立方米	60 000 立方米
設計泵水量	每秒 1.9 立方米	每秒 6.0 立方米	每秒 1.5 立方米	利用地心吸力原理	利用地心吸力原理
平面面積	17 680 平方米	1 580 平方米	24 000 平方米	4 700 平方米	10 800 平方米
平均內部深度	7.5 米	5.9 米	3 米	4.6 米	11.3 米
其他資料	共長 240 米的溢流堰	2 組分流閘門	15 組各長 3 米的可調式溢堰	3 組各長 5 米的溢流堰	3 個出水及 1 個溢流口

主要工作範疇

● 防洪

雨水排放隧道



荔枝角雨水排放隧道

	啟德 雨水轉運計劃	港島西 雨水排放隧道	荔枝角 雨水排放隧道	荃灣 雨水排放隧道
工程費用	約 3.8 億	約 33.8 億	約 16.7 億	約 14.9 億
啟用日期	2004 年	2012 年	2012 年	2013 年
長度	1.5 公里	10.5 公里	3.7 公里	5.1 公里
直徑	4.4 米	6.25 至 7.25 米	4.9 米	6.5 米
其他資料	由窩打老道有蓋明渠轉運雨水至啟德河	<ul style="list-style-type: none"> • 34 個進水口 • 排水口設於數碼港 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 個進水口 • 1 個靜水池 • 排水口設於昂船洲附近海岸 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 個進水口 • 排水口設於油柑頭

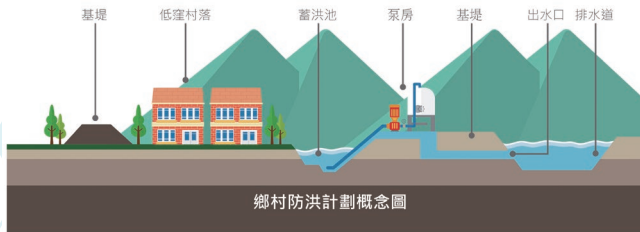
主要工作範疇

● 防洪

鄉村防洪計劃

運作中的 27 項鄉村防洪計劃

地區	鄉村	地區	鄉村
元朗	舊墟 (南邊圍)	錦田	沙埔村
	馬田村	牛潭尾	壘圍
	水邊圍		竹園村和下新圍
	橫洲村	新田	洲頭
	水邊村		米埔老圍和米埔新村
	大橋		新田
天水圍	羅屋村	上水	上水村
	錫降村		大頭嶺和松柏塢
	錫降圍	沙田	曾大屋
	橋頭圍		火炭
	蝦尾新村	大埔	水圍
	上章圍	屯門	青松觀
	風水里	大嶼山	大澳永安街
			大澳太平街



主要工作範疇

● 防洪

尖沙咀雨水排放系統改善工程



蓄洪池完成後原址重置的花園構想圖

工程範圍：

- 在市政局百週年紀念花園建造一所容量約 20 300 立方米的地下蓄洪池以及泵速達每秒 8 立方米的泵房
- 在漆咸道南、加連威老道、加連威老廣場及金馬倫道建造長約 700 米、直徑介乎 600 毫米至 1 800 毫米的雨水渠
- 進行附屬工程包括重置市政局百週年紀念花園的休憩用地及相關設施

工程進展：

工程於 2022 年 8 月展開，預計於 2027 年完成

工程費用：

約 9.5 億元

主要工作範疇

● 防洪

觀塘雨水排放系統改善工程－第 1 期 秀雅道蓄洪計劃



蓄洪池完成後原址重置的遊樂場構想圖

工程範圍：

- 在觀塘秀雅道遊樂場建造一所容量約 64 000 立方米的地下雨水蓄洪池
- 在附近道路（包括協和街）建造約 185 米長的雨水渠
- 重置及優化秀雅道遊樂場
- 進行附屬工程

工程進展：

工程已於 2022 年 9 月展開，預計於 2028 年完成

工程費用：

約 9.4 億元

主要工作範疇

● 防洪

北區雨水排放系統改善工程－第 1 期



沙頭角地下雨水蓄洪池及雨水泵房構想圖

工程範圍：

- 在崗下及沙頭角市興建一所容量約 10 000 立方米的地下雨水蓄洪池和一所雨水泵房
- 在崗下、沙頭角市、石橋頭、坑頭、啓芳圍及古洞路建造總長約 4 公里的雨水渠及排水道
- 在沙頭角市、石橋頭、啓芳圍及天平山村建造總長約 1.9 公里的防洪牆

工程進展：

工程已於 2023 年 8 月展開，預計於 2028 年完成

工程費用：

約 9.5 億元

主要工作範疇

● 防洪

元朗防洪壩及明渠改善計劃



防洪壩計劃的構想圖

工程範圍：

- 建造長約 60 米、高約 6 米的自動防洪屏障、雨水泵房、總控制中心及相關機電設施
- 建造旱季截流系統，包括一所設計為每日流量約 18 000 立方米的泵房及長約 3.6 公里的地下管道與旱季截流器
- 活化一段長約 2 公里位於十八鄉路至防洪壩位置的元朗明渠

工程進展：

工程於 2023 年 5 月展開，預計於 2030 年完成

工程費用：

- 約 37.8 億元 (元朗防洪壩計劃)
- 約 8.6 億元 (元朗市明渠改善工程 (市區中心段))

主要工作範疇

● 防洪

旺角雨水排放系統改善工程－第 1 期



石硤尾蓄洪計劃的構想圖

工程範圍：

- 在石硤尾公園建造一所容量約 49 000 立方米的地下雨水蓄洪池及相關地面建築物
- 重置及優化部分石硤尾公園
- 在歌和老街、大坑東道及基堤道建造長約 530 米、直徑介乎 225 毫米至 1.2 米的雨水渠
- 進行附屬工程

工程進展：

工程於 2024 年 8 月展開，預計於 2029 年完成

工程費用：

約 12.4 億元

主要工作範疇

● 防洪

港島東區雨水排放系統改善工程－第 1 期



於柴灣怡豐街的雨水排放系統改善工程

工程範圍：

- 在北角的琴行街及渣華道、柴灣的怡順街及金源里、鯽魚涌的柏架山道、筲箕灣的宏華街、筲箕灣東大街及阿公岩道建造長約 1.8 公里、直徑介乎 300 毫米至 1.6 米的雨水渠
- 進行附屬工程

工程進展：

工程於 2024 年 8 月展開，預計於 2028 年完成

工程費用：

約 2,680 萬元

主要工作範疇

● 防洪

九龍城雨水排放系統改善工程



重置及優化部分亞皆老街公園的構想圖

工程範圍：

- 在九龍城亞皆老街遊樂場建造一所容量約 75 000 立方米的地下雨水蓄洪池、雨水泵房及相關地面建築物
- 重置及優化亞皆老街遊樂場
- 在土瓜灣的世運道、九龍城道、馬頭角道、紅磡的必嘉街、老龍坑街、寶其利街及船澳街建造長約 1.1 公里、直徑介乎 600 毫米至 2.1 米的雨水渠，長約 500 米、寬介乎 3 米至 3.6 米、高介乎 1.3 米至 1.6 米的單管雨水箱形暗渠
- 進行附屬工程

工程進展：

工程於 2024 年 8 月展開，預計於 2030 年完成

工程費用：

約 19.6 億元

主要工作範疇

● 防洪

黃大仙雨水排放系統改善工程



重置及優化部分摩士公園的構想圖

工程範圍：

- 在黃大仙摩士公園建造一所容量約 47 000 立方米的地下雨水蓄洪池及相關地面建築物
- 重置及優化部分摩士公園
- 在黃大仙的穎竹街、竹園道、馬仔坑道、鳳舞街、黃大仙道及蒲崗村道建造長約 1.4 公里、直徑介乎 1.2 米至 2.5 米的雨水渠
- 在黃大仙的蒲崗村道修復長約 560 米的現有雨水渠
- 進行附屬工程

工程進展：

工程於 2024 年 8 月展開，預計於 2029 年完成

工程費用：

約 15.4 億元

主要工作範疇

● 防洪

觀塘雨水排放系統改善工程－第 2 期



重置及優化部分觀塘海濱花園的構想圖

工程範圍：

- 在觀塘海濱道公園建造一所容量約 25 000 立方米的地下雨水蓄洪池及相關地面建築物及在觀塘海濱花園建造一所地下雨水泵房及相關地面建築物
- 重置及優化部分觀塘海濱道公園及觀塘海濱花園
- 在觀塘道、牛頭角道、恆業街、偉業街及海濱道一帶建造長約 3.4 公里、直徑介乎 225 毫米至 2.4 米的雨水渠
- 進行附屬工程

工程進展：

工程已於 2024 年 8 月展開，預計於 2029 年完成

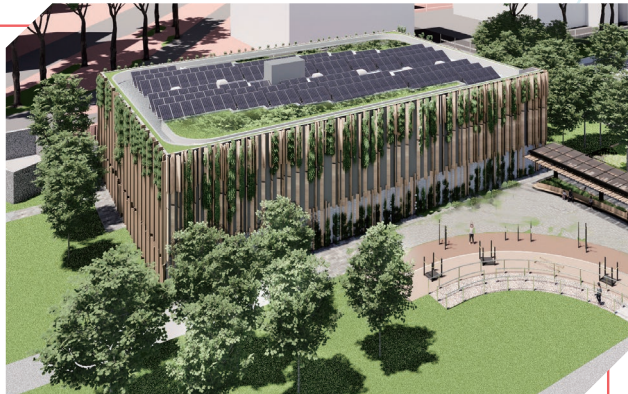
工程費用：

約 12.2 億元

主要工作範疇

● 防洪

沙田及西貢雨水排放系統改善工程－第 1 期



重置及優化部分沙田公園的構想圖

工程範圍：

- 在沙田公園建造一所容量約 8 600 立方米的地下雨水蓄洪池、雨水泵房及相關地面建築物
- 重置及優化部分沙田公園
- 在沙田的白鶴汀街、沙田正街、宜正里、大埔公路 - 沙田段及西貢的菠蘿峯路建造長約 1.6 公里、直徑介乎 375 毫米至 2.2 米的雨水渠
- 在沙田的黃竹洋村改善長約 90 米的現有排水道，把現時高度增加約 1 米
- 在沙田的城門河沿岸及九肚坑建造長約 1.8 公里、高度約 1 米的防洪牆
- 進行附屬工程

工程進展：

工程已於 2024 年 8 月展開，預計於 2029 年完成

工程費用：

約 7.1 億元

主要工作範疇

● 防洪

大埔雨水排放系統改善工程－第 1 期



重置及優化部分大埔舊墟遊樂場的構想圖

工程範圍：

- 在大埔舊墟遊樂場建造一所容量約 25 000 立方米的地下雨水蓄洪池、雨水泵房及相關地面建築物
- 重置及優化部分大埔舊墟遊樂場
- 在大埔的汀角路、大埔太和路、翠樂街、翠和里、舊墟直街、美新里、寶雅路及林村谷的新屋排村建造長約 1.9 公里、直徑介乎 300 毫米至 3.2 米的雨水渠
- 在林村谷的沙壩改善長約 200 米的現有排水道，把闊度由現時約 4 米增加至約 6 米
- 在大埔的林村河沿岸建造長約 1.2 公里、高度約 1 米的防洪牆
- 進行附屬工程

工程進展：

工程已於 2024 年 8 月展開，預計於 2029 年完成

工程費用：

約 12.9 億元

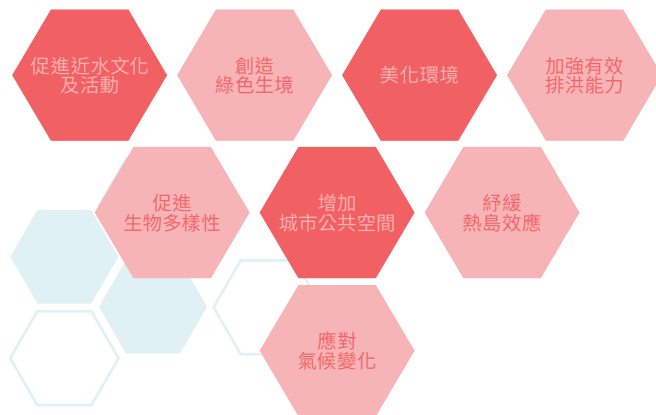
主要工作範疇

● 河道活化



活化後的佐敦谷水道

旨在推行活化河道項目讓市民享用河道設施，並締造舒適宜居的社區環境



主要工作範疇

● 河道活化

活化翠屏河



翠屏河

工程範圍：

- 活化敬業街、敬業里和翠屏道一段長約 1 公里的敬業街明渠
- 於下游近鴻圖道設置智能水閘，隨着潮汐升降調節水位
- 沿河提供各種近水設施，如人工濕地、園景平台及人工浮島
- 美化毗鄰行人通道和加強行人通道間的連繫，如增建河畔走廊及園景平台，創造以河道為中心的公共休憩空間

工程進展：

工程已於 2024 年 9 月完成，並於同年 12 月開放予公眾使用

工程費用：

約 13.4 億元

主要工作範疇

● 操作及維修



清理堵塞的排水設施

渠務署除了進行定期檢查及維修雨水及污水管道外，更會因應需要即時清理管道，以保持渠道暢通。於 2024-25 年期間，本署已清理約 841 公里雨水渠及約 830 公里污水渠。本署的渠務熱線共接收約 40 000 個個案，當中有超過 99% 於收到個案後 24 小時內跟進。市民對本署的清理工作滿意度超過 99%。

每當收到水浸報告，不論是涉及公共或私人渠道，本署會盡快派員到場，按實際情況進行緊急清理堵塞的排水設施及採取舒緩水浸措施，以減輕水浸對市民的影響。本署亦會在惡劣天氣下啟動緊急事故控制中心，以協調及應對突發事故。

主要工作範疇

● 雨水渠及污水渠修復及更換工程

地下雨水渠及污水渠修復工程 (第二階段)

工程範圍：

- 為全港其中長約 133 公里的地下雨水渠進行狀況勘测
- 為荃灣區、葵青區、深水埗區、油尖旺區、九龍城區及黃大仙區其中長約 11 公里的地下雨水渠及 6 公里的地下污水渠進行修復工程

工程進展：

工程於 2020 年 9 月展開，並已於 2025 年 1 月完成

工程費用：

約 8.2 億元 (第二階段工程)

地下雨水渠修復工程 (第三階段)

工程範圍：

為中西區、灣仔區、東區、南區、離島區、屯門區、元朗區、北區、大埔區、沙田區、觀塘區和西貢區其中長約 19 公里的地下雨水渠進行修復工程

工程進展：

工程於 2021 年 6 月展開，預計於 2025 年底完成

工程費用：

約 7 億元

地下污水渠修復工程 (第四階段)

工程範圍：

為中西區、灣仔區、東區、南區、離島區、屯門區、元朗區、北區、大埔區、沙田區、觀塘區和西貢區其中長約 5 公里的地下污水渠進行修復工程

工程進展：

工程於 2023 年 9 月展開，預計於 2027 年完成

工程費用：

約 3 億元



半自動推筒模式
修復渠管

主要工作範疇

● 雨水渠及污水渠修復及更換工程

地下雨水渠及污水渠修復工程 (第 1A 期)

工程範圍：

為中西區、灣仔區、東區、油尖旺區及深水埗區其中長約 2.6 公里的地下雨水渠及 2.4 公里的地下污水渠進行修復工程

工程進展：

工程於 2023 年 11 月展開，預計於 2028 年完成

工程費用：

約 4.1 億元

地下雨水渠及污水渠修復工程 (第 1B 期)

工程範圍：

為九龍城區、黃大仙區、觀塘區和西貢區其中長約 4.7 公里的地下雨水渠及 1.4 公里的地下污水渠進行修復工程

工程進展：

工程於 2023 年 3 月展開，預計於 2027 年完成

工程費用：

約 3.6 億元

地下雨水渠及污水渠修復工程 (第 1C 期)

工程範圍：

為葵青區、荃灣區、沙田區、大埔區及北區其中長約 2.5 公里的地下雨水渠及 3.4 公里的地下污水渠進行修復工程

工程進展：

工程於 2025 年 1 月展開，預計於 2029 年完成

工程費用：

約 4.1 億元

九龍及新界南污水渠及雨水渠結構改善工程框架合約 (合約 F1-F4)

工程範圍：

為九龍及新界南長約 19.2 公里的地下污水渠及 22.7 公里的地下雨水渠進行更換及修復工程

工程進展：

工程預計於 2025 年 8 月展開，
框架合約為期 36 個月

工程費用：

約 6.3 億元

可再生能源的應用

渠務署致力推進可再生能源的應用及研發，以逐步減少對化石燃料的依賴。本署期望透過深化推行可再生能源項目及節能措施，持續提升本署的能源表現。

可再生能源系統	發電容量 (千瓦) ⁽⁵⁾		
	2022-23	2023-24	2024-25
生物氣電熱聯供發電機、餘熱回收發電系統及鍋爐 ⁽⁶⁾	11 404	10 682	10 367
太陽能發電機裝置	2 213	2 827	3 754
水力渦輪發電機	95	95	95
總發電裝機容量	13 712	13 604	14 216

5. 鍋爐的發電容量以產熱容量計算，其他系統則以發電容量計算

6. 於 2024-25 年度，一部老化的微型渦輪機已被拆除

	2022-23	2023-24	2024-25
可再生能源的總產量	27.5	22.3	16.8 ⁽⁸⁾

(以百萬度電計⁷⁾)

7. 1 度電相等於 1 千瓦小時

8. 由於部分機電設施發生故障，相關的維修工程需要較長時間進行，其可用性受到影響，2024-25 年度的可再生能源的總產量因而減少

可再生能源的應用

大埔污水處理廠生物氣轉化為能設施

背景：

在處理污泥過程中所產生的生物氣，是一種可再生能源的來源。污水處理廠透過燃燒生物氣的電熱聯供發電機把生物氣轉化為電能和熱能，供廠房使用。以大埔污水處理廠為例，該廠設有三台利用生物氣為燃料的電熱聯供發電機，每台的發電裝機容量約為 630 千瓦。

環境效益：

- 這三台電熱聯供發電機每年生產可達相等於 720 萬度電的可再生能源，供應污水處理廠內的設施使用
- 每年可減少約 5 040 公噸二氧化碳排放量

小蠔灣污水處理廠太陽能發電場

背景：

發電場由超過 4 200 塊太陽能光伏板組成，發電容量達 1 100 千瓦

環境效益：

- 每年發電量可達 110 萬度電，所產生的電力會通過廠房內的配電網為廠內的設施提供電力
- 每年可減少約 770 公噸二氧化碳排放量

啟用日期：

2016 年

工程費用：

約 2,700 萬元



小蠔灣污水處理廠
太陽能發電場

主要統計數字及數據

渠務署轄下渠道

污水系統	
污水渠	1 951.6 公里
污水隧道	80.5 公里
雨水系統	
地下雨水渠	2 415 公里
人工河道	378 公里
雨水排放隧道	21.1 公里
總數	4 846.2 公里

廠房	
污水處理廠	67
基本污水處理廠	17
一級污水處理廠	2
化學強化一級污水處理廠	5
二級污水處理廠	42
三級污水處理廠	1
污水泵房	273
雨水泵房	36
總數	376

主要統計數字及數據

污水處理量

	2022-23	2023-24	2024-25
基本處理	0.18	0.18	0.17
一級處理	3.81	3.72	3.89
化學強化一級處理	819.65	831.65	845.80
二級處理	196.70	197.31	193.80
三級處理	0.22	0.24	0.24
總計 (百萬立方米)	1 020.56	1 033.10	1 043.90

- 香港的污水系統現時為超過 94% 的人口提供服務 (以有繳付排污費的水務帳戶計算)
- 在 2024-25 年度，每日產生的污泥量約為 1 101.79 公噸

主要泵房設計流量

主要污水 / 雨水泵房	設計流量 (立方米 / 秒)
污水泵房	
昂船洲主泵房	63.3
長沙灣污水泵房 *	14.7
雨水泵房	
新田雨水泵房	8.0
元朗竹園雨水泵房	8.0

* 此泵房收集的污水會輸送到西北九龍基本污水處理廠

主要污水處理廠設計處理量

主要污水處理廠	設計處理量 (立方米 / 天)
基本污水處理廠	
西北九龍基本污水處理廠 *	450 800
觀塘基本污水處理廠 *	333 000
一級污水處理廠	
長洲污水處理廠	4 000
大澳隱化池	1 200
化學強化一級污水處理廠	
昂船洲污水處理廠	2 450 000
望后石污水處理廠	241 000
新圍污水處理廠	200 000
小蠔灣污水處理廠	180 000
深井污水處理廠	16 800
二級污水處理廠	
沙田污水處理廠	340 000
大埔污水處理廠	120 000
石湖墟污水處理廠	105 000
元朗污水處理廠	35 000
赤柱污水處理廠	11 600
西貢污水處理廠	8 000
三級污水處理廠	
昂坪污水處理廠	1 100

* 經此基本污水處理廠處理後的污水會輸送到昂船洲污水處理廠進行化學強化一級處理

參觀渠務署設施

本署歡迎學校及團體預約參觀轄下的污水處理及防洪設施。

詳情
可參閱本署網頁



渠務署外展教育計劃

本署會派員到訪學校，並以簡報、影片及答問環節的形式，向同學介紹本署工作。

詳情
可參閱本署網頁



渠務設施網上遊

市民亦可透過 360 度虛擬實境導覽及高清相集，隨時隨地多角度仔細了解渠務署設施的運作。

詳情
可參閱本署網頁



渠務設施自助遊

本署另提供個別渠務設施的參觀路線供遊客和本地居民參考，讓公眾發掘香港防洪及污水處理的精彩特色。

詳情
可參閱本署網頁





渠務熱線 (24 小時)

2300 1110

污水處理服務收費諮詢

2834 9432

一般諮詢

2877 0660



電郵地址

enquiry@dsd.gov.hk



網頁

<https://www.dsd.gov.hk>

下水水 Drainy 🔍



渠務署概覽

2024-25



電子版本