

## 渠務署在離島區的工作

### 目的

渠務署署長將於 2020 年 10 月 19 日出席離島區議會會議，向區議會簡介該署的職能和涉及離島區的渠務事宜，並聽取區議員的意見。

### 組織及工作綱領

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，現時編制約 2 000 人。

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，以讓市民免受水浸威脅，並得到有效的污水處理服務。架構方面，渠務署設總部及 4 個科，分別為污水處理服務科、操作維修科、設計拓展科和機電工程科。現時離島區的渠務工程由設計拓展科和污水處理服務科負責。區內的渠務設施（包括 19 所污水處理廠、31 所污水泵房及 3 所雨水泵房）的日常運作和維修，則由機電工程科轄下的污水處理部 2 負責。其餘區內渠道的日常維修及操作，由操作維修科轄下的香港及離島渠務部負責。

### 離島區的渠務情況

#### 防洪工作

4. 為了配合香港未來發展需要和應對氣候變化帶來的威脅，本署正分階段為全港地區進行雨水排放整體計劃檢討研究和雨水排放研究，其中「大嶼山及離島雨水排放整體計劃檢討研究」已於 2016 年展開，並預計於 2021 年完成。

5. 上述研究已提出多項改善建議，如建造防洪牆、雨水渠、雨水泵房和加設止回閘等，涵蓋的地方包括梅窩、東涌、長洲、坪洲、南丫島、大嶼山南部等。我們已於 2019 年 7 月在離島區議會旅遊漁農及環境衛生委員會諮詢各議員，並獲得支持。部分較小型的工程，例如於南丫島、坪洲及長洲的改善工程預計於 2020 年年底陸續展開。

6. 為了提升昂坪雨水排放系統的防洪能力，減低水浸風險，本署正在昂坪建造雨水渠和箱形暗渠，從而減低寶蓮寺、昂坪巴士總站、昂坪市集及昂坪 360 附近一帶的水浸風險。有關工程於 2020 年 8 月展開，並預計在 2022 年年底完成。

7. 除了以上項目，我們定期檢查及清理區內的雨水渠。在 2019 至 2020 年度，分別檢查了 136 公里和清理了 27 公里的雨水渠。

## 污水處理

8. 本署在 2018 年完成梅窩污水處理廠的改善工程，令該廠的污水處理量提升至每日 3 700 立方米及維持二級污水處理水平，並建造相關的除味設施和綠化廠房環境。

9. 本署亦正為長洲污水處理廠的改善工程進行招標，工程預計於 2020 年第四季展開，並期望於 2026 年完成。該污水處理廠的污水處理量將增至每日 9 800 立方米，而污水處理水平則將由一級提升至二級。本署亦正在為礮石灣污水處理廠工程進行招標。工程預計於 2021 年第一季展開，目標於 2026 年完成。其污水處理量為每日 5 800 立方米，並達二級污水處理水平。

10. 目前位於東涌和小蠔灣之間的加壓污水管是有關地區唯一的污水輸送渠管，將區內收集的污水輸送至小蠔灣污水處理廠處理。鑑於該污水渠管正臨近其設計壽命，加上為配合香港國際機場和東涌新市鎮擴展的發展需要，以及提高污水收集系統的可靠性，本署除檢查和修復現有的加壓污水管外，還同時增建一條加壓污水管。工程已於 2016 年 8 月展開，正分階段進行，預計於 2025 年完成。

11. 此外，我們一直致力擴展污水收集系統至尚未鋪設公共污水渠的鄉郊區域，以便收集並妥善處理鄉村地區的污水，藉以改善有關地區的衛生環境及水質。在 2017 至 2020 年間，我們已為南丫島及梅窩一帶合共 14 個鄉村地區鋪設污水渠。目前，本署正在坪洲及梅窩鋪設污水收集系統，涉及 8 個鄉村地區。工程預計於 2022 年第四季分階段完成。

12. 我們正為離島鄉村地區規劃新一輪的污水處理和排放工程，務求將公共污水收集系統擴展至約 50 個鄉村地區。工程包括鋪設污水渠、新建污水處理設施及改善現有污水處理廠等。

13. 在 2019 至 2020 年度，我們分別檢查了 60 公里和清理了 38 公里的污水渠。

### **渠管復修**

14. 本署除定期檢查雨水渠及污水渠外，還正致力推行以風險為本的全港修復老化渠管工程計劃。我們會分階段為離島區內長約 1.5 公里的污水及雨水渠進行狀況勘測，以及修復長約 0.5 公里的污水及雨水渠。第一階段工程於 2019 年 1 月展開，預計於 2022 年完成。餘下工程已於 2020 年 8 月諮詢離島區議會旅遊漁農、環境衛生及氣候變化委員會，並擬於 2020 至 2021 的立法會年度提交項目至立法會工務小組委員會和財務委員會審批。

15. 如於恆常檢查時發現渠管有損壞情況，我們會立即安排修復工程。在過去 3 年，我們完成修復區內長約 5 公里的污水及雨水渠管，確保區內渠管能運作正常。

### **環境改善**

16. 渠務署致力推動可持續發展，於提升污水處理設施時，亦會引進環保技術和實施綠色管理措施。小蠔灣污水處理廠的太陽能發電場是目前政府設施中，規模最大的同類發電系統，每年發電量可達 110 萬度電。

17. 本署重視設施與社區的共融，在可行情況下為設施進行綠化工程，改善外觀，美化環境。於 2018 年啟用的港珠澳香港口岸污水處理廠和梅窩污水處理廠，便合共提供了約 3 000 平方米的綠化面積。

### **總結**

18. 感謝離島區各區議員一直就渠務工作所給予的寶貴意見。我們會繼續與區議會緊密合作，聆聽市民的意見，並持續改善離島區的渠務系統，為居民帶來更美好的生活環境。

**渠務署**

**2020 年 10 月**