



沙田區議會

渠務署

有關二零二四年五月二十六日沙田污水處理廠氣味事故

目的

本文件旨在向沙田區議會闡述二零二四年五月二十六日沙田污水處理廠發生的氣味事故的情況及其後採取的改善措施。

事故經過

2. 渠務署於二零二四年五月二十六日(星期日)早上發現沙田污水處理廠的三號消化缸出現異常情況<sup>1</sup>，當值職員已即時依照既定程序關閉相關系統，並停止三號消化缸的運作。

3. 接近中午時分，渠務署發現異常情況可能對周邊環境造成影響，遂即時依照既定程序向環境保護署通報，隨後於社交媒體發布訊息，並調派更多休假職員回到沙田污水處理廠支援。

4. 在事故過程中，少量污泥混合物經由三號消化缸的過載保護裝置溢出，並散發不良氣味。過載保護裝置於此次事故中有效運作，防止了三號消化缸因異常情況導致內部壓力過高。

5. 事發後，渠務署立即展開緊急清理工作。渠務署當天總共動員了超過 75 名職員及承辦商員工，並派出了十多輛水車和吸缸車在現場進行善後工作。事發地點的基本清理工作於事發當日傍晚大約六時三十分完成。

---

<sup>1</sup> 污水處理過程中會產生污泥，需運送到消化缸進行厭氧消化，以減少污泥量、產生可再生能源，以及減少不良氣味。

6. 這次三號消化缸的污泥混合物溢出事故非常罕見，初步判斷是因為連接三號消化缸與中央喉管系統的喉管阻塞，致使污泥混合物經過載保護裝置溢出。渠務署正進行深入調查及相關改善工程，以防止今後再次發生類似事故。

### 沙田區議會實地視察

7. 渠務署在事發後主動聯絡沙田民政事務處，並安排沙田區議會於二零二四年六月三日進行實地視察。

### 改善措施

8. 事故發生後，渠務署已對其他類似的消化缸進行了檢查，目前尚未發現有喉管阻塞的情況。渠務署將繼續密切監察這些設施的運作。

9. 渠務署已於二零二四年六月七日為三號消化缸的過載保護裝置加裝了閉路電視監察系統，以加強對相關設施的監察。此外，為三號消化缸的過載保護裝置加裝額外感應裝置的工程亦經已展開，有關工程預計於二零二四年七月上旬完成。

10. 渠務署計劃為沙田污水處理廠的所有消化缸加裝額外閉路電視監察系統和感應裝置。是次污泥混合物溢出事故非常罕見，渠務署在未來會培訓同事，加強對此類事件的應對能力。

### 氣味控制措施

11. 渠務署多年來一直採取不同的氣味管理措施，以減低沙田污水處理廠的運作可能對鄰近市民造成的影響。這些措施包括：

- (i) 使用化學品抑制污水產生的氣味；
- (ii) 覆蓋可能散發氣味的渠道和污水處理設施；以及
- (iii) 在適當位置安裝消滅氣味系統，如活性碳系統、化學洗滌器和生物過濾器。

12. 除了氣味管理工作外，渠務署亦採取一系列監測措施，包括在廠房內及其附近地區、屋苑和海濱等地方進行流動空氣監測。

13. 渠務署會繼續密切監察污水處理系統的運作表現，並進行定期檢查及維修，亦會密切監察氣味管理設施的除味成效，確保所有設施處於妥善操作狀態，避免氣味影響附近市民。

#### 持續監察及提升污水處理系統運作表現

14. 渠務署在過去數十年來，一直致力密切監察沙田污水處理系統的運作表現，並對廠內設施進行定期檢查及適當的維修和保養。這些努力不僅確保了污水處理系統的高效運行，還保障了環境和公共衛生。渠務署將繼續保持此項高標準，並不斷改進和提升技術及管理能力，以應對未來可能出現的挑戰和需求。

渠務署

污水處理部一

二零二四年六月