

南區區議會

**香港島南區污水壓力喉管及污水處理廠
受颱風「山竹」影響事故**

目的

本文件旨在報告香港島南區污水壓力喉管及污水處理廠於 2018 年 9 月 16 日因受超強颱風「山竹」吹襲所受到的影響、現時情況、面對的問題及相關的改善工作和方案。

背景

2. 現時南區一帶所產生的部分生活污水是通過壓力喉管輸送到不同的污水處理廠處理。一般而言，壓力喉管都是埋藏在地下，唯部份壓力喉管因應現場環境因素而需外露懸掛在行人橋下或石牆上。

事故

3. 香港島南區三條外露的污水壓力喉管，即苗鍾徑一條直徑 450 毫米的污水壓力喉管、鄰近深水灣燒烤場一條直徑 150 毫米污水壓力喉管和石澳大頭洲一條直徑 300 毫米污水壓力喉管，在超強颱風「山竹」吹襲中受到嚴重影響而斷裂，導致污水溢出。

4. 為減少壓力喉管斷裂後污水直接流入大海對附近水質造成的影響，渠務署已在淺水灣污水泵房啟動臨時化學強化一級污水處理設施，並加入氯氣丸消毒，以減低部份流入海中污水的含菌量。現時估計每日於苗鍾徑，深水灣燒烤場及石澳大頭洲近岸排放的污水量分別約 5 000 立方米，1 000 立方米及 1 500 立方米。

5. 因應有污水需要近岸排放，渠務署已即時計劃可行的臨時方案以減低事故對環境及市民的負面影響。此外，該署亦已安排於深水灣泳灘及石澳泳灘張貼告示，通知市民有關喉管損毀引致污水直接流入大海事故，並以公眾健康為由提醒市民避免在附近海域進行水上活動、垂釣或抽取海水，以策安全。

水質監測安排

6. 事故發生後渠務署已即時通報環境保護署，並正安排於深水灣及石澳兩個泳灘，以及近岸排放地點的鄰近海域收集海水樣本化驗，密切監測水質，並會及時發佈化驗結果。

現時安排及短期改善措施

7. 渠務署已安排緊急維修及更換受損喉管。由於喉管被撞毀位置遠離道路，車輛目前無法直接運送物料到現場，故對維修工作造成一定障礙和困難，加上需要搭建工作台為喉管進行維修，渠務署期望於三周內完成搶修工作。

8. 就鴨脷洲污水處理廠而言，部分設施包括一個維修工場及旁邊的一段海堤亦受損。該污水處理設施經緊急搶修後已完全恢復正常運作，渠務署現正盡快跟進受破壞的海堤及維修工場。

渠務署

操作維修科

香港及離島渠務部

2018 年 9 月