



香港特別行政區政府
渠務署

工務計劃項目第4355DS號

離島污水收集系統第2階段 -
南丫鄉村污水收集系統第2期

公眾諮詢會議

2011年6月11日

AECOM

議程

- 工程介紹
 - 背景資料
 - 工程簡述
 - 項目時間表
- 提問及發表意見



背景資料

- 南丫島內並未裝置公共污水收集系統
- 污水普遍經由私人化糞池處理
- 若化糞池缺乏保養維修，污水可能因外流而影響村內的環境衛生，以至污染附近的河道及榕樹灣周邊水域
- 為改善榕樹灣附近水域的水質及村內衛生環境，建議為榕樹灣區內的鄉村及地區興建公共污水收集系統



工程簡述

- 南丫鄉村污水收集系統工程主要分兩期進行

- 第一期

工程已於2008年初分階段展開，工程範圍主要包括在榕樹灣中心區域、沙埔和寶華園的一部分地區敷設污水渠，建造一所新的污水處理廠和一條海底排水管

- 第二期

工程現正在詳細設計階段，工程範圍主要包括：

- 為18個鄉村及地方提供公共污水收集系統
 - 澳仔
 - 大坪
 - 寶華園(部份)
 - 榕樹壟新村
 - 榕樹壟舊村
 - 大山東
 - 大山中
 - 大山西
 - 大園村
 - 沙埔舊村(部份)
 - 沙埔新村(部份)
 - 橫壟
 - 榕樹灣後街(部份)
 - 大灣舊村
 - 大灣新村
 - 高壟(部份)
 - 大灣肚
 - 洪聖爺
- 於澳仔、大灣和洪聖爺建造三所污水泵房

擬建公共污水收集系統範圍



污水渠的建造方式

- 鄉村污水渠大多被敷設在村內狹窄的通道下，由於施工環境的限制，建議工程採用分段式開坑挖掘方法進行，以盡量減少土坑長度



交通影響評估

- 施工期間將會實施適當的交通紓緩措施，例如提供臨時行人通道及於繁忙時段為通道上之土坑放上蓋板
- 在主要路段預留足夠範圍以保持行車通道
- 盡可能將工程對村民帶來的不便減至最低



臨時行人通道



為土坑放上蓋板

環境影響及紓緩措施

- 根據初步環境檢討報告，在實施各項紓緩措施後，工程在施工期間和日後運作時都不會對環境造成不可接受的影響
- 建議在施工期間採用的紓緩措施包括：
 - 使用產生較少噪音的設備及隔音屏
 - 定期於地盤灑水，控制塵土飛揚
 - 妥善覆蓋工程所產生的建築廢料(如泥土及石塊等)
 - 嚴格處理工地所產生的污水



低噪音機器

污水泵房建造

- 由於地勢所限，須要在澳仔、大灣和洪聖爺建造三所污水泵房
- 在考慮選址時，除技術的可行性外，同時亦顧及以下因素：
 - 居民影響及意見
 - 環境影響
 - 日後運作與維修
 - 土地徵收



污水泵房對環境影響的紓緩措施

- 採用活性炭除臭裝置
- 使用噪音較少的設備
- 裝設隔音設施
- 優化及綠化泵房外觀



上圖所示為泵房初步外觀設計的合成圖，日後可能按實際情況作出修改。

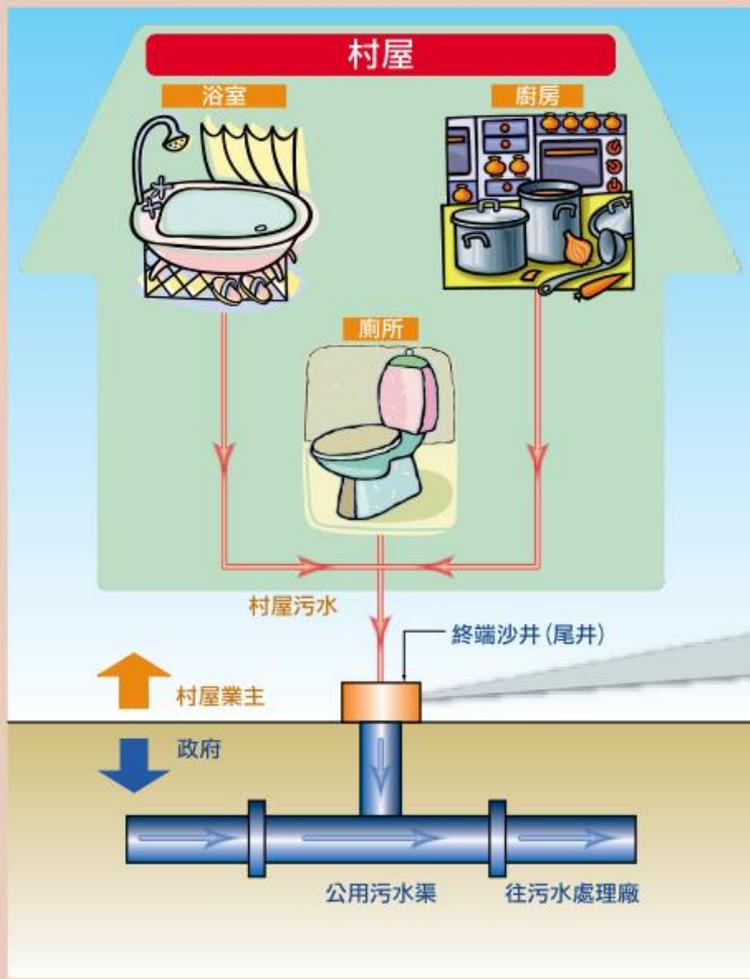
土地徵收

- 為減少對私人土地發展的影響，污水收集系統的設計將會：
 - 盡量減少徵收私人土地的範圍
 - 避免分割私人土地
 - 盡可能敷設於無阻礙的鄉村通道下
 - 避免影響村屋範圍內的設施

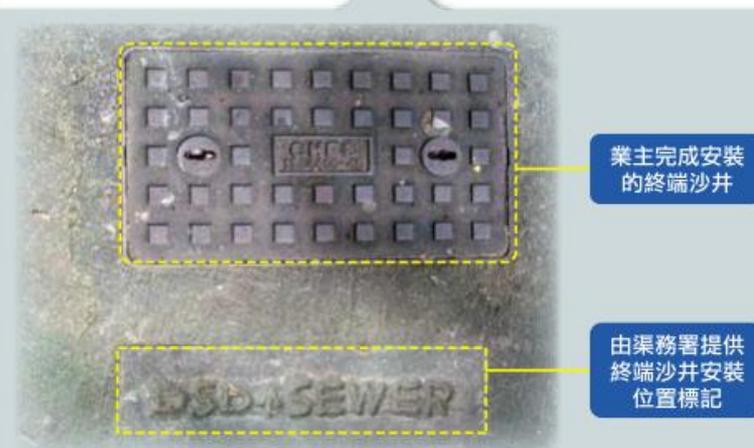
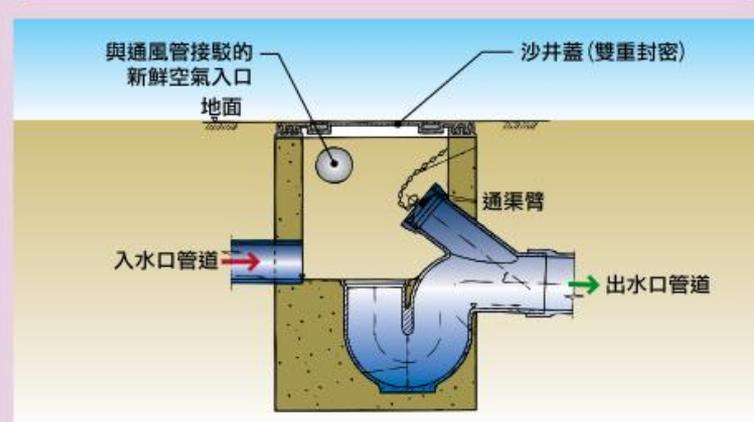


村屋業主接駁污水渠

污水接駁系統



終端沙井設計圖



終端沙井

公眾諮詢

- 前期公眾諮詢工作（於2008年10月展開）
 - 就各污水泵房選址張貼告示
 - 諮詢南丫島北段鄉事委員會
 - 會晤各村代表及當地居民，實地了解他們的關注
- 近期公眾諮詢工作（於今年5月展開）
 - 南丫島北段鄉事委員會對有關工程表示支持
 - 已於鄉事委員會及各村告示版放置污水收集系統設計圖，以供公眾參考並收集意見
 - 將於今年7月諮詢離島區議會



項目時間表

| 主要活動 | 預計時間表 |
|---|---------------------|
| 初步設計 | 2008年1月 - 2010年8月 |
| 地盤勘測研究（測量範圍包括地形及周邊環境、地下公用設施、背景噪音及文物勘察等） | 2008年7月 - 2009年9月 |
| 進行詳細設計 | 2010年8月 - 2011年7月 |
| 公眾諮詢及修訂設計 | 2008年10月 - 2011年12月 |
| 南丫鄉村污水收集系統第二期刊憲 | 2011年8月 - 2011年10月 |
| 工程動工日期 | 2012年年底/2013年年初 |
| 預計工程完工日期 | 2017年 |



工務計劃項目第4355DS號

離島污水收集系統第2階段 -
南丫鄉村污水收集系統第2期



歡迎提問及發表意見

