

荃灣區議會  
環境、衛生及氣候變化委員會

工程計劃項目編號 4450DS  
建造荃灣旱季截流器

## 1. 目的

本文件旨在簡介工程計劃項目編號 4450DS「建造荃灣旱季截流器」，並就擬建的工程計劃諮詢各委員的意見。

## 2. 背景資料

荃灣與香港其他已發展的地區一樣，區內新舊樓宇林立，居住人口和城市活動亦較稠密和活躍，一些受污染的地面徑流和生活污水經雨水系統流入沿岸海域而引至氣味散發。為改善荃灣海濱水質及近岸氣味問題，政府正籌劃在荃灣設置新型旱季截流器。擬建的工程包括分別在荃灣大河道箱形雨水渠及馬頭壩道箱形雨水渠下游建造自動截流閘，以堵截受污染的旱流。工程亦包括在荃灣德士古道旁的現有臨時停車場興建過濾站，由自動截流閘堵截的旱流於過濾站過濾後才經雨水渠排放到荃灣海濱。工程完成後，將有助減少污染物經箱形雨水渠排放出海，從而提升荃灣海濱沿岸水質及整體環境。

## 3. 工程範圍

有關計劃主要包括以下的工程項目：

- (i) 建造一個新型旱季截流器（包括兩個自動截流閘<sup>1</sup>、兩座機電室及一座過濾站）；
- (ii) 建造兩條地底箱形雨水繞道和相關排放管道；
- (iii) 進行與旱季截流器相關的附屬工程<sup>2</sup>；

---

<sup>1</sup> 在非雨天時，截流閘會把受污染的旱流堵截並輸送至過濾站，亦會作為擋潮屏障。暴雨期間，截流閘會自動開啟將雨水排放，以利排洪。

<sup>2</sup> 附屬工程包括建造旱季截流器所需的屋宇裝備及環境美化工程。

- (iv) 搬遷荃灣公園內的遷寵物公園及長者健身站<sup>3</sup>；及
- (v) 翻新海濱公園兒童遊樂場部份休憩用地<sup>4</sup>。

擬議工程範圍及初步設計，請參閱附件一。

## 4. 施工計劃

渠務署已委託顧問公司為工程項目進行勘探、研究及設計。當完成相關程序後，我們會為此項工程爭取資源分配及向立法會申請撥款，工程需時約四年完成。

## 5. 環境、交通影響評估及徵用土地

### 5.1 環境影響評估

#### 5.1.1 施工過程

上述擬建的工程，將改善荃灣海濱一帶的近岸水質及整體環境。在施工期間，我們會實施相對應的環境緩解措施，以盡量減低工程對環境帶來的影響。

為了將噪音影響減至最低，我們會在有需要的地方實施以下緩解措施：

- 使用流動(半透明)隔音屏障以圍封產生較大噪音的工序；
- 使用有減音裝備的機械；及
- 適當地計劃工序。

為了減少挖土工序及物料處理時產生的泥塵，我們會在施工期間採用以下緩解措施：

- 於適當地方使用無坑挖掘建造方法；
- 經常在工地內灑水以減少塵埃；
- 用帆布覆蓋在運送途中或儲存中的泥土；及
- 運載泥土的車輛離開工地前必須清洗車輪。

為了減少對水質的影響，我們會在有需要的地方實施以下緩解措施：

- 將工地流出的排放水先用清除沙泥設施妥善處理；及
- 提供適當的臨時排水設施及避免工地範圍內的排水渠淤塞。

---

<sup>3</sup> 為配合工程所需，現有寵物公園將搬遷至原址旁，而現有長者健身站將搬遷至完工後的大河道箱形雨水渠截流閘附近。

<sup>4</sup> 為配合新型旱季截流器及相關設施的建造工程，現有海濱公園兒童遊樂場的部份位置會短暫徵用作配套工地用途。受影響部分兒童遊樂場設施的改建工程將由渠務署在建造相關旱季截流器工程時一併進行，設計會配合鄰近兒童遊樂場，完成後能提供全新的休憩空間。

整體而言，我們會妥善實施上述的環境緩解措施，並在施工期間進行密切監察，上述工程對環境的影響將很輕微。

### 5.1.2 運作過程

為減低本項目在運作期間對環境的影響，本項目會在設計上作出適當的考慮，其中包括：

- 將所有設備置於有蓋建築物內，而過濾設備更設於地庫層，以減少氣味及噪音對附近環境的影響；及
- 過濾站配置除味裝置及使用負壓系統，減低對附近環境的影響。

## 5.2 交通影響評估

雖然擬建的工程將不會涉及大型的臨時交通管理措施，但我們仍會在施工期間與各有關政府部門緊密聯絡，以減少工程對附近交通的影響。在進行交通影響評估後，我們訂立了相關的緩解措施，例如分階段封閉行車線及採用「無坑挖掘技術」敷設喉管，以減輕施工期間工程對市民的影響。

## 5.3 徵用土地

擬建的工程將會在現有道路、通道、排水專用範圍及政府土地上進行，無須收回任何私人土地。

## 6. 公眾參與

為與公眾保持緊密溝通，我們會在施工階段安排社區聯絡主任提供有關工程及其受影響地區的資料，了解及回應公眾關注的事項、聆聽公眾的意見和處理有關投訴，以確保能夠盡快作出改善。

## 7. 諮詢意見

我們現向荃灣區議會諮詢委員對本工程的寶貴意見。我們會盡快完成工程的詳細設計，以開展工程。

渠務署  
2022年8月