

# 沙田廢物轉運站 服務提升及環境改善工程

## 沙田區議會

2025年9月

# 簡介

**位置:** 沙田石門安興里

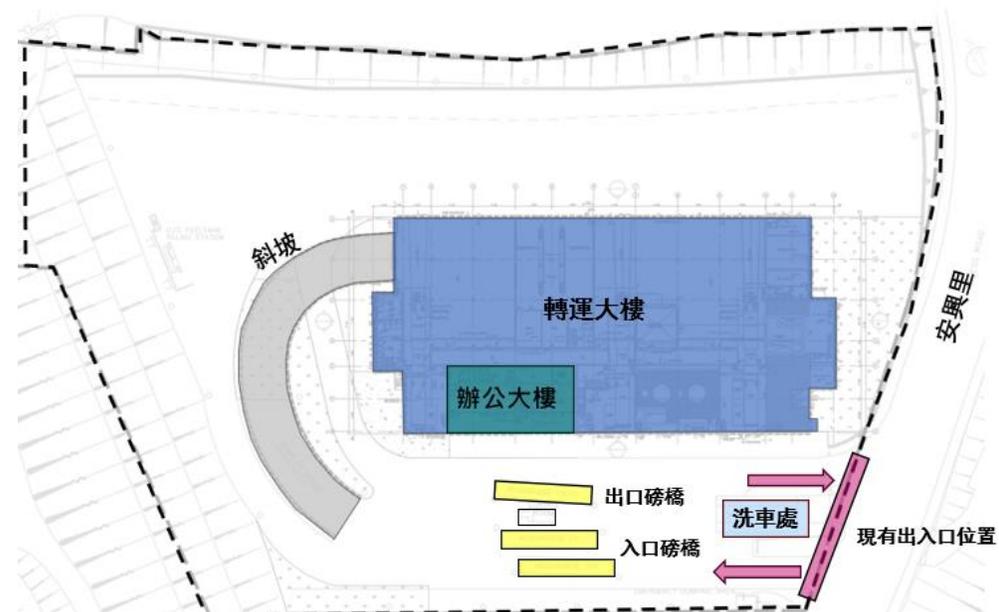
**開始運作日期:** 1994 年 10 月

**現時合約:** 2015年10月至2026年10月

**主要收集地區:** 沙田、馬鞍山及部分新界東和九龍東的地區

**廢物經壓縮並裝入特製的密封式貨櫃後被轉往末端廢物處置設施**

**營運時間:** 早上07:30 至 晚上23:30



# 轉運站-運作程序

## 垃圾車 (Waste Collection Vehicles)

1. 垃圾車抵達轉運站，於入口磅橋進行稱重及登記
2. 登記後沿坡道排隊前往一樓傾卸大堂
3. 在傾卸大堂內將廢物倒入活動地台傾卸坑
4. 完成傾卸後離開傾卸大堂，並通過出口地磅進行稱重
5. 離開轉運站前於洗車處進行清洗



# 轉運站-運作程序

## 廢物壓縮 (Waste Compaction)

1. 傾卸坑內的廢物會經由活動運輸系統掉落至傾卸大堂下層的壓縮機
2. 廢物經過壓縮後，會被裝入密封的廢物櫃內

## 廢物轉運車 (Refuse Transfer Vehicle)

3. 當密封式廢物櫃滿載後，廢物轉運車會連櫃到出口磅橋稱重，然後駛往洗車處進行洗車
4. 完成洗車過程後駛往堆填區傾倒廢物

1



2



3



4



# 環境監測

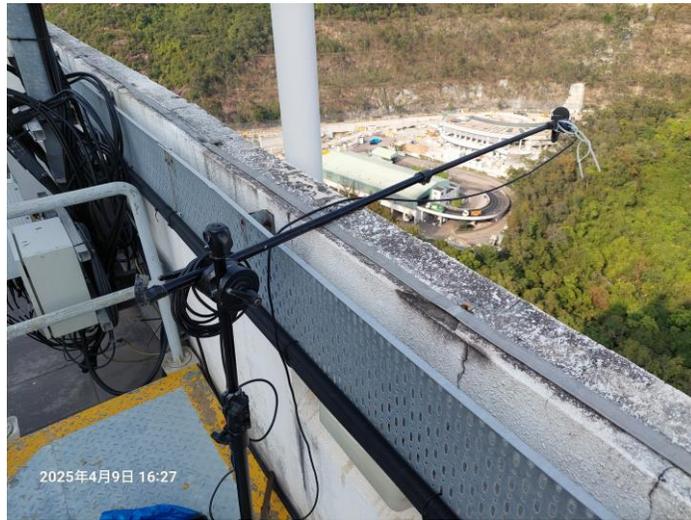
- 定期進行塵埃、噪音、氣味及污水等方面的環境監測
- 監察進入廢物轉運站的壓縮型垃圾車是否已配備構造合適及性能良好的金屬車斗尾蓋和污水收集缸，以確保有關車輛符合垃圾車設備標準的條例規定，及避免垃圾車在市區行走時出現污水滲漏情況，對社區環境衛生構成影響



壓縮型垃圾車監察



塵埃監測



噪音監測



污水監測



氣味監測



# 設施更新及提升項目-目的

- 提升轉運站的運作效能及安全性
- 改善轉運站環境表現
- 提升沙田廢物轉運站的外觀，以配合周邊的景觀及環境



# 設施更新及提升項目-項目內容

- 添置和更換高效能廢物壓縮系統及運送設備，以維持可靠和安全的廢物處理能力及提供額外約20%的處理緩衝容量，以應付季節性或突發事件(如極端天氣)的廢物量激增情況



更換並提升廢物壓縮機，  
以提升廢物處理效率



更新現時老化的廢物轉運車至  
低排放車輛



廢物傾卸台

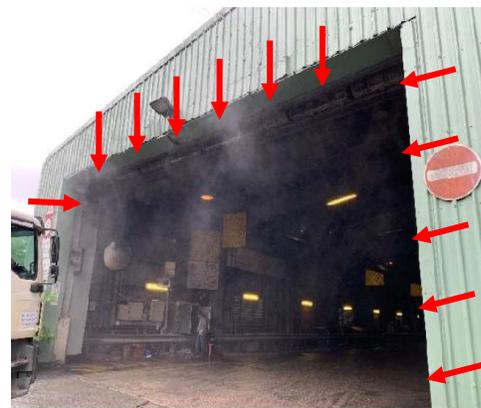


自卸式廢物轉運車



# 設施更新及提升項目-項目內容

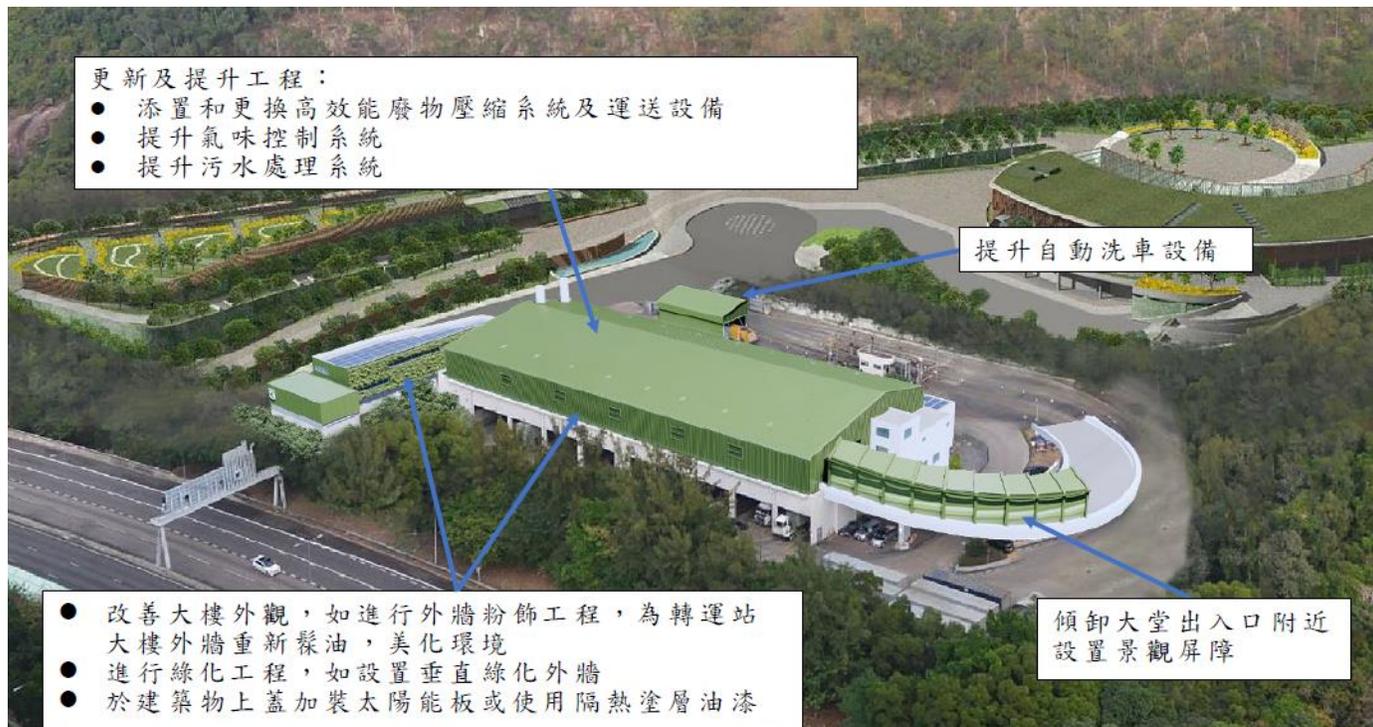
- 提升氣味控制系統(包括站內的抽風及空氣淨化裝置)和提升污水處理系統
- 提升轉運站自動洗車設備，並引進配備噴射裝置的新型洗街車，以提升清潔效率及加強清洗附近街道的範圍及頻率



加強清洗附近街道

# 設施更新及提升項目-項目內容

- 改善轉運站大樓外觀、進行美化環境及節能工程(如加裝太陽能板)等，以配合周邊的景觀及環境
- 設立社區推廣及聯絡小組，加強與地區人士聯絡，及推行公眾環保教育活動（如安排學校或社區團體參觀轉運站）



僅供參考，實際外觀可能有所變動



# 問答環節