

# 內容

章節	描述
1.	空氣污染減排措施
2.	廢水污染減排措施
3.	噪音控制和測量
4.	廢物管理
5.	環保採購
6.	蚊蟲控制
7.	可再生能源之應用
8.	環保活動推廣

## 1. 空氣污染減排措施

施工期間，不可避免塵埃從易生塵埃的物料中產生。最有效的空氣污染控制措施是減少外露的土壤面積和使用噴霧灑水系統於主要路面灑水。



圖 1. 使用噴霧灑水系統於主要路面灑水



圖 2. 頻繁的在外露的土壤和斜坡灑水

所有在地盤運作的機械及工具都必須使用超低硫柴油（ULSD）。而超低硫柴油的硫含量將通過 HOKLAS 認可的實驗室採用國際公認的測試方法進行測試以符合合約要求。



圖3. 所有超低硫柴油的分析結果均符合合約要求

每星期均進行空氣質量監測(空氣中的總懸浮顆粒物的濃度)及機械排放的黑煙濃度。



圖4. 使用林格曼圖進行機械黑色煙霧監測



圖5. 監測總懸浮顆粒物 (TSP)

所有進入及離開地盤的運泥車都必須安裝運作良好的機械蓋。



圖6. 運泥車上的機械蓋在離開地盤前必須關閉

爲了避免在公共道路上的產生空氣污染，車輪要必須在自動洗車輪設施清洗後才離開地盤。



圖 7. 自動洗車輪設施

## 2. 廢水污染減排措施

地盤所產生的廢水必須經過環保沉澱缸處理以符合排放廢水許可證的規定。監察方面，本地盤每月均使用實驗室認可的標準溶液（已知溶液中懸浮固體的濃度）和廢水樣本作對照，加上每月由認可的實驗室分析水質確保所有排放的廢水符合許可證的規定。



圖 8. 污水處理系統(環保沉澱缸)



圖 9. 每月的目測檢查及水質分析

## 3. 噪音控制和測量

我們採取一切必要的措施以確保地盤內所有的機械設備和建築工序不會對附近造成噪音滋擾。所以於撞擊式打樁工程進行時，我們使用有效的隔音屏障和錘盾，以減少噪音影響，而使用錘盾有效地減少了 4-5 分貝音量。



圖 10. 於打樁時使用隔音屏障及錘盾

本地盤使用由環保署認可的優質機動設備，以減少噪音對環境的影響。



圖 11. 使用優質機動設備

每星期均進行噪音監測，至現時為止並沒有超標。

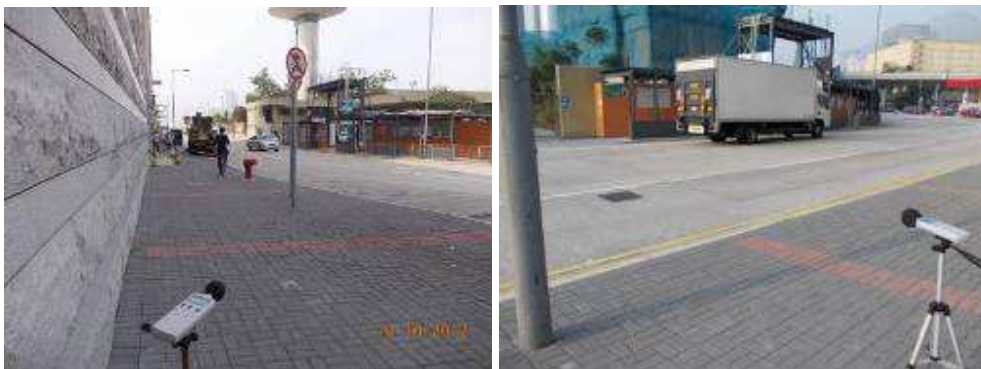


圖 12. 噪音監測

本地盤成功申請由環保署批准的建築噪音許可證（CNP），所以設立了顏色代碼系統從而有效地控制可於限制時間內使用的機動設備。為了加強顏色代碼系統的效用，所有在 CNP 中允許使用的機動設備均掛上不同顏色的標籤以是識別。亦將 CNP 中機動

設備的詳細資料，包括彩色照片、數量和名稱張貼於告示板提醒工人。



圖 13. 將 CNP 中機動設備的詳細資料張貼於告示板



圖 14. 掛上顏色標籤的機動設備

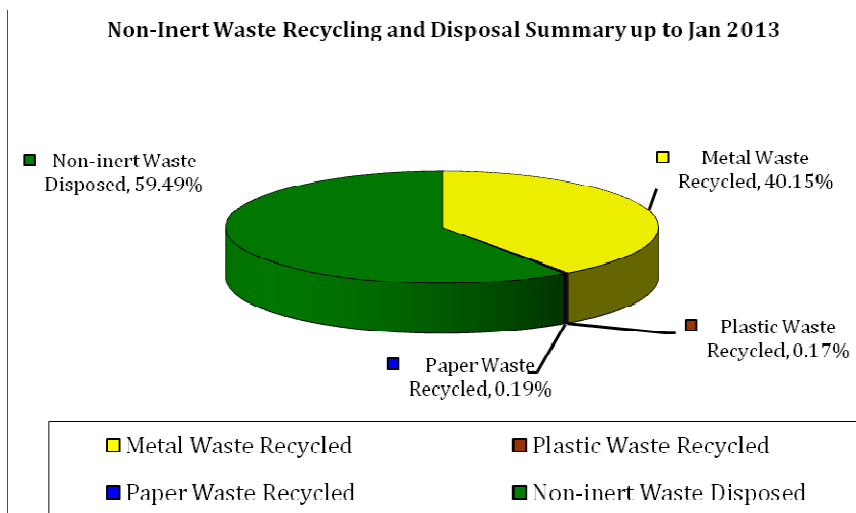
#### 4. 廢物管理

本地盤使用磅橋控制每輛運泥車的重量，避免超重。更安裝了 CCTV 系統記錄每輛運泥車的車牌號碼、重量及運載物。



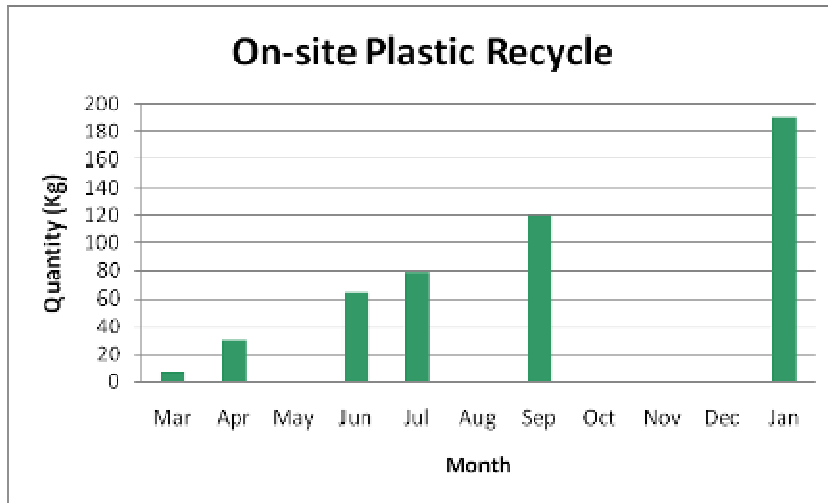
圖 15. 磅橋及 CCTV 系統

廢物分類設施放置於地盤指定位置，廢物類別包括惰性和非惰性廢物（金屬，塑料和紙張）。本地盤自 2012 年 1 月 13 日參加仁愛堂環保園塑膠資源再生中心舉辦的“塑料資源回收夥伴計劃”。本地盤將回收的塑膠廢料親自送往仁愛堂環保園塑膠資源再生中心，重新製造成塑膠用品，我們亦購買了仁愛堂利用回收廢膠製造的 PET 塑料圓珠筆。



圖像 1 非惰性廢物的回收及棄置統計圖





圖像 2. 塑膠回收統計圖



圖 16. 塑料被送到仁愛堂環保園塑膠資源再生中心



圖 17. 仁愛堂環保圓珠筆

## 5. 環保採購

本地盤使用的所有木材是森林管理委員會（FSC）認證的木材或重複使用的木材



圖 18. 森林管理委員會 (FSC) 認證的木材

## 6. 蚊蟲控制

在蚊子容易滋生的區域種植羅勒可以防止蚊蟲接近。因為羅勒所散發的氣味，能令蚊子無法接近，能用作驅趕蚊蟲。而且在施工現場種植羅勒還可以綠化環境及淨化空氣。



圖 20. 驅蚊植物 - 羅勒

## 7. 可再生能源之應用

本地盤使用太陽能滅蚊燈以驅逐蚊蟲。



圖 19. 太陽能滅蚊燈

本地盤使用太陽能加熱系統在冬天提供暖水給工人。



圖 20. 太陽能加熱系統

## 8. 環保活動推廣

爲了鼓勵工人在環保方面的表現，每月均設立最佳環保表現工友獎項。



圖 21. 最佳環保表現工友獎項

於工人休息區播放環保資訊影片，以提高工人的環保意識。



圖 22. 工人休息區播放環保資訊影片

完