



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
環境保護局
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

關於立法會宋碧琪議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，本人對立法會 2014 年 11 月 17 日第 1012/E817/V/GPAL/2014 號公函轉來宋碧琪議員於 2014 年 11 月 13 日提出，行政長官辦公室於 2014 年 11 月 18 日收到之書面質詢，回覆如下：

位於澳門黑沙環的固體垃圾自動收集系統自 2008 年 9 月正式投入運作，共設置 128 個垃圾投放口，全日 24 小時供該區政府部門、學校、社區設施、區內符合條件的小商戶、以及約 14 座大廈使用，2014 年該系統每月的生活垃圾平均收集量約為 950 噸，使用率已超過八成。

該系統由垃圾投放口、地下垃圾輸送管道和垃圾收集站組成，固體垃圾於各投放口傾倒後，會自動透過地下管道輸送至最後的收集站，所收集的垃圾會經壓縮裝箱，然後以專車運送至澳門垃圾焚化中心處理；而管道內的氣體會通過除塵器和除臭系統，再經水簾式空氣處理系統過濾後才排放。為更好地優化和監察固體垃圾自動收集系統內臭氣處理系統的運作情況，環境保護局於 2013 年在垃圾收集站內設置在線硫化氫監察系統，以便可持續及科學地收集實時的氣體排放數據，保障周邊環境質素。同時為能與區內環境更融合，亦於收集站增加了天台和垂直綠化。

由於收集系統是通過地下管道自動收集垃圾，因此能縮短垃圾堆積在大廈垃圾房的時間；區內街道旁大型垃圾桶的數量已由原來近 300 個減少至不足 100 個；垃圾車在該區運作的時間每日亦減少約 3 小時，有效減低收集垃圾時所產生的噪音和氣味問題，改善區



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
環境保護局
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

內環境衛生。

為確保系統的正常運作，系統只開放予曾接受培訓的大廈管理人員和清潔工人使用。系統之營運公司會對系統進行定期檢測及維修保養，包括把檢測儀器從垃圾投放口處放入，監測地下輸送管道的狀況。同時，鑒於有關係統已使用多年，營運公司亦安排系統的製造商來澳對系統進行詳細檢查，結果顯示該系統運作良好，未來亦會適時作詳細檢查，持續評估系統的使用狀況。作為監管部門之一，環境保護局除會安排人員對系統進行巡查外，亦會與民政總署和營運公司定期舉行會議，監管系統運作的同時並持續優化。

固體垃圾自動收集系統是其中一種污染較少的垃圾收集設施，適合在人口較集中且容易安裝地下管道的地區使用，至於未來會否於本澳其他地方使用有關係統，環境保護局持開放態度，並會配合社會發展需要，選擇合適的垃圾收集設施。

環境保護局代局長

韋海揚

二零一四年十二月十五日