



書面質詢

本澳地方細小，但人口、樓宇密度高，而隨著經濟發展，城市所生產的垃圾量日益增多。其中，2013年本地家居廢料達207,810公噸，相較2012年增長13.7%。隨著城市生產垃圾量的增多及市民對生活素質要求的提升，本澳城市清潔及垃圾收集清運的服務也應更上一層樓。

城市清潔及垃圾收集清運服務關係到公共環境衛生、公眾利益及旅遊城市形象，對居民健康生活及小城的發展皆十分重要。眾所周知，本澳街道以橫街窄巷為多，公共路面及空間甚為緊缺，而封閉式垃圾房的建造或垃圾站的設置需要佔用一定的公共空間。為配合城市的可持續發展，當局於2008年開始運行固體垃圾自動收集系統，並於澳門北區的黑沙環新填海地段作為試點區。該全自動式系統輸送管道長度為5公里，設有128個投放口，透過管道輸送至收集站。目前，該項目的服務涵蓋合共大約15,800個住宅單位，近5萬名居民。由於此系統在黑沙環區日處理垃圾量高達數十噸，因此，區內街道旁大型垃圾桶的數量已由原來近三百個減至不足一百個，解決了傳統垃圾收集模式因垃圾儲存空間不足導致垃圾亂丟、氣味難聞的弊端，節省人力物力，釋放更多公共空間予公眾使用。且隨著垃圾桶數量的減少，垃圾車在該區運作的時間亦有效縮減，減低了收集垃圾時所產生的噪音和氣味。

目前，固體垃圾自動收集系統試運行至今已有6年，得到周邊居民一定的肯定。但也有聲音反映，該系統試運行多年，平時鮮見政府進行地下管道的維修保養工作，故居民懷疑地下管道有否出現老化或破損的情況，並希望了解該系統未來的使用壽命。在此，環保局宜認真聽取市民意見，對系統現時運行的情況進行科學評估，並適時向市民公佈評估結果，以釋除公眾疑慮。如今，系統已試運行6年，當局有必要總結其具體的運作成效，評估使用率情況，從而有序地在本澳其他區域推行，讓城市垃圾清運服務的開展更高效及科學。

■ 議員辦公室

澳門羅理基博士大馬路第 國際商業中心 21 樓 2104 室
 Rua do Dr. Rodrigo de Freitas, 21º andar, Centro Comercial Internacional, 2104ª Andar, Macau
 電話 / Tel: (853) 2876 1999 傳真 / Fax: (853) 8798 1580

■ 黑沙環服務處

澳門長壽大馬路 358 號威龍花園 Q 舖
 Avenida Conselheiro Ferreira de Albuquerque, 358ª Loja, Macau
 電話 / Tel: (853) 2842 3099 傳真 / Fax: (853) 2842 3777

■ 筷子基服務處

澳門筷子基北街 182R/S 宏開大廈第二座地下 D 舖
 Rua do Conselheiro José Augusto de Sousa, 182ª Loja, 2ª Andar, A1, Macau
 電話 / Tel: (853) 2826 2306 傳真 / Fax: (853) 2823 3409

■ 新口岸服務處

澳門羅理基博士大馬路第 國際商業中心 21 樓 2101 室
 Rua do Dr. Rodrigo de Freitas, 21º andar, Centro Comercial Internacional, 2101ª Loja, Macau
 電話 / Tel: (853) 2876 1999 傳真 / Fax: (853) 8798 1580

■ 離島服務處

澳門氹仔施督憲馬路 30 號
 Rua do Coronel Carlos Eugenio Pereira da Silva, Macau
 電話 / Tel: (853) 2882 5039 傳真 / Fax: (853) 2882 5037

■ 內港服務處

澳門河邊新街 2-18 號地下 B 舖
 Rua de Amílcar de Sousa, 2-18ª Loja, Macau
 電話 / Tel: (853) 2893 9203 傳真 / Fax: (853) 2893 9206

■ 東北區服務處

澳門黑拉士前地 26 號南澳花園地下 AA 座
 Praça de Veneza do Miras, N.º 26, Nam's Garden, 2ª Andar, A1, Macau
 電話 / Tel: (853) 2845 5803 傳真 / Fax: (853) 2845 5845

■ 三蓋燈服務處

澳門飛能便得街 23 號金樂大廈 2 座 B 樓 A1C/V
 Rua do General Nogueira, 23ª Loja, Kinross Building, 2ª Andar, A1, Macau
 電話 / Tel: (853) 2852 8008 傳真 / Fax: (853) 2852 8308



對此，本人提出以下質詢：

1. 固體垃圾自動收集系統已從 2008 年在黑沙環新填海地段試運行至今，在此期間，環保局如何監管該系統的運作？該系統的運作情況如何，是否有出現如居民所擔憂的地下管道老化或破損的現象？
2. 針對政府當年設立此固體垃圾自動收集系統的目的，環保局如何評估該系統於過去 6 年的運行成效是否達到預期目標？使用率如何？未來有何優化該系統的計劃，持續改善區內環境？
3. 本澳橫街窄巷多，而封閉式垃圾房或垃圾站的設置需具備一定的空間條件，當局是否考慮在現有基礎上，將固體垃圾自動收集系統推廣至更多區域，包括未來的新城填海區，讓更多居民能使用這套便捷快速、污染及佔地面積少的固體垃圾自動收集系統？

澳門特別行政區立法會議員

宋碧琪

2014 年 11 月 13 日

■ 議員辦公室

澳門羅理基博士大馬路第一國際商業中心 21 樓 2104 室
Avenida do Excmo. Dr. Rodrigo Rodrigues, 21.º Andar, S.º 2104 Macau.
電話 / Tel.: (853) 2876 1999 傳真 / Fax: (853) 8798 1583

■ 黑沙環服務處

澳門長壽大馬路 358 號威龍花園 Q 舖
Avenida do Comandante Ni, 358, Edif. Wong Lok, Torre Q, Macau.
電話 / Tel.: (853) 2842 3999 傳真 / Fax: (853) 2842 3777

■ 筷子基服務處

澳門筷子基北街 182R/S 宏開大廈第二座地下 D 舖
Rua do Comandante Ni, 182R/S, Edif. Wong Lok, Torre B/R, Q, Macau.
電話 / Tel.: (853) 2826 2306 傳真 / Fax: (853) 2823 3409

■ 新口岸服務處

澳門羅理基博士大馬路第一國際商業中心 21 樓 2101 室
Avenida do Excmo. Dr. Rodrigo Rodrigues, 21.º Andar, S.º 2101 Macau.
電話 / Tel.: (853) 2876 1999 傳真 / Fax: (853) 8798 1580

■ 離島服務處

澳門仔仔街德義正街 30 號
Rua do Mestre do Carro e Engenho, No. 30, Ilha da Moura.
電話 / Tel.: (853) 2882 5039 傳真 / Fax: (853) 2882 5637

■ 內港服務處

澳門河邊新街 2-16 號地下 B 舖
Rua do Armazém, S.º 2-16, Ilha da Moura.
電話 / Tel.: (853) 2893 9203 傳真 / Fax: (853) 2893 9206

■ 東北區服務處

澳門疊拉士前地 26 號南蓮花園地下 AA 座
Praça do Arcebispo de Mariana, No. 26, Jardim da Boa Esperança, AA, Macau.
電話 / Tel.: (853) 2845 5803 傳真 / Fax: (853) 2845 5845

■ 三善燈服務處

澳門飛能便度街 23 號金樂大廈 2 座 B 樓 A10/V
Rua da Comandante Ni, No. 23, Edif. B, Loja A10/V, A1 2.º Andar, Macau.
電話 / Tel.: (853) 2852 6008 傳真 / Fax: (853) 2852 8308