



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
社區服務諮詢委員會
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

北區社區服務諮詢委員會平常會議

議程前發言

許龍通

2021年9月2日

倡設“無底洞垃圾桶”收集系統 完善本澳垃圾處理

澳門地少人口密度高，隨著經濟發展，城市所產生的垃圾量日益增多，然而，本澳垃圾、廢棄物處理一直被詬病。當中 2008 年在黑沙環設置的固體垃圾自動收集系統使用僅十年就報廢，現已全面停用。

當局表示黑沙環區不會重建固體垃圾自動收集系統，並會進行清拆工程，在清拆系統上，是只清拆地面上投放口的設施，還是會一併清拆地下的垃圾輸送系統，地下的管道將如何處置或利用，居民都非常關注。

另外，政府曾表示計劃在新城 A 區再設固體垃圾自動收集系統，社會難免擔憂固體垃圾自動收集系統易壞難修且保養費高，將來會再出現系統故障報廢的情況，再次浪費龐大的公帑。

對此，本人有以下建議：

1、澳門土地空間有限，在垃圾收集方面，建議可借鑒其他國家先進方式，在系統硬件上，參考瑞士使用的“無底洞垃圾桶”的垃圾收集方式。所謂“無底洞垃圾桶”就是在垃圾桶底下都配備地下容器，即地下垃圾處理系統，居民將垃圾放進垃圾桶，垃圾就會直接落到地底下的儲存容器，當垃圾堆積到一定的數量，垃圾清運工人只需要透過控制器，按下按鈕，就能夠自由地控制系統升降，下層裝滿垃圾的儲存容器就會升起來，可以由專門的垃圾車運走，清運工人再換上另一個已清空的儲存容器便可。

2、對於清拆黑沙環區已報廢的固體垃圾自動收集系統，並改用電動壓縮式垃圾桶，建議當局應先對該區未來的垃圾收集方案作更周詳的規劃，包括評估是否能夠改用其它對周邊環境衛生更好的垃圾收集方式，例如“無底洞垃圾桶”的垃圾收集方式等，再清拆舊系統，並同步進行改建新的垃圾收集設施，避免重複開挖施工，既擾民又浪費公帑。

3、未來在新城 A 區對固體垃圾的收集及處理採用何種方案，應作好充分的考慮，假如繼續採用固體垃圾自動收集系統，當局須汲取過往經驗及教訓，避免

系統損壞無法維修而報廢，在系統設計時，應在系統管道預留可讓工程人員進入監測及維修保養的通道，確保系統可以長期有效運作。

4、“源頭減廢、資源回收”是特區政府處理固體廢物的重要政策，長遠來說，當局應持續加強宣傳教育，強化公民意識，逐漸引入強制垃圾分類及用者自付制度，從而真正有效實現源頭減廢。