

書面質詢

宋碧琪議員

推動固體廢物管理發展

因應社會發展，本澳各類固體廢物急速增長，對各環保基建設施造成壓力，特區政府過去積極推動減廢回收，對分類回收工作進行擴展和細化，同時，為致力推進有關減廢目標，積極推動落實《固體廢物資源管理計劃(2017-2026)》的各項短中長期行動方案。根據《澳門環境狀況報告2024》顯示，本澳三色廢物資源及廚餘回收量均較2023年有所提升，但整體固體廢物回收率為21.7%，按照歷年趨勢來看，廢物資源回收率漲幅不大。本澳城市固體廢棄物量上升至51.6萬公噸，人均固體廢棄物量升至2.1公斤，已經回升至疫情前水平。澳門作為國際旅遊城市，旅遊人口數量不斷增加，加上現時社會發展變化，固體廢物的管理及來源將會有所調整，當局應儘快對檢視及分析《固體廢物資源管理計劃(2017-2026)》，以儘快制訂符合澳門實際情況的固體廢物管理措施。

本澳固體廢物主要物理成分為有機物、紙張/卡紙及塑膠廢棄物等組成，均是寶貴的回收資源，為發展清潔能源提供重要契機。為有效利用回收資源，2024年，環境保護局完成建設澳門垃圾焚化中心第三期，隨著第三期廠房投入運作，現時本澳垃圾焚化中心的最大日處理能力已提升至3,000公噸，年發電量達約4億度。但目前固體廢物焚化所產生的大氣污染物排放，以及垃圾焚化後產生的大量爐渣、飛灰在作無害化處理後，只能作填埋處理，其綜合利用能力與產生量有較大落差。伴隨“雙碳”目標和“無廢城市”建設理念提出，現時國家垃圾焚燒技術跨越式發展，深圳市更已成為首個生活垃圾全量焚燒處理的特大型城市，2025年1至10月，深圳日均生活垃圾產生量為38532噸，生活垃圾回收利用率達52.0%，生活垃圾資源化利用率為88%，焚燒發電、廚餘堆肥等技術路徑覆蓋了近九成的廢棄物。【1】隨著2025年度粵澳環保合作專責小組會議正式成立“無廢灣區”建設專項小組，當局應加快推動相關規則銜接與機制對接，積極借鑒內地“無廢城市”建設的成功經驗，推動本澳固體廢物管理邁向新的發展。

為此，本人提出以下質詢：

1. 過去當局回覆議員書面質詢表示，於2025年委託專業研究機構，檢視《固體廢物資源管理計劃2017-2026》執行情況。同時，開展固體廢物管理措施的研究，檢視及分析固體廢物的來源及管理措施現況，並參考內地“無廢城市”建設的經驗，制訂符合澳門實際情況的固體廢物管理措施。請問當局現時的研究情況如何？
2. 深圳市在垃圾焚燒技術上處於領先水平，成功實現生活垃圾全量焚燒和零填埋。更在近期將封場20年的全國最大體量的垃圾山開挖焚燒，以進行資源化利用。為此，請問當局有何具體措施，以借鑒內地“無廢城市”建設的成功經驗，進一步提升本澳固體廢物清潔處理及資源化運用？
3. 當局回覆議員書面質詢表示，會持續透過粵澳、珠澳等環保合作機制，持續推進有關固體廢物領域技術的交流合作，包括促進固體廢物協同處置等。為此，請問當局目前雙方交流的情況如何，未來將如何進一步推進？

【1】

<https://www.tkww.hk/epaper/view/newsDetail/2016219448532406272.html>