

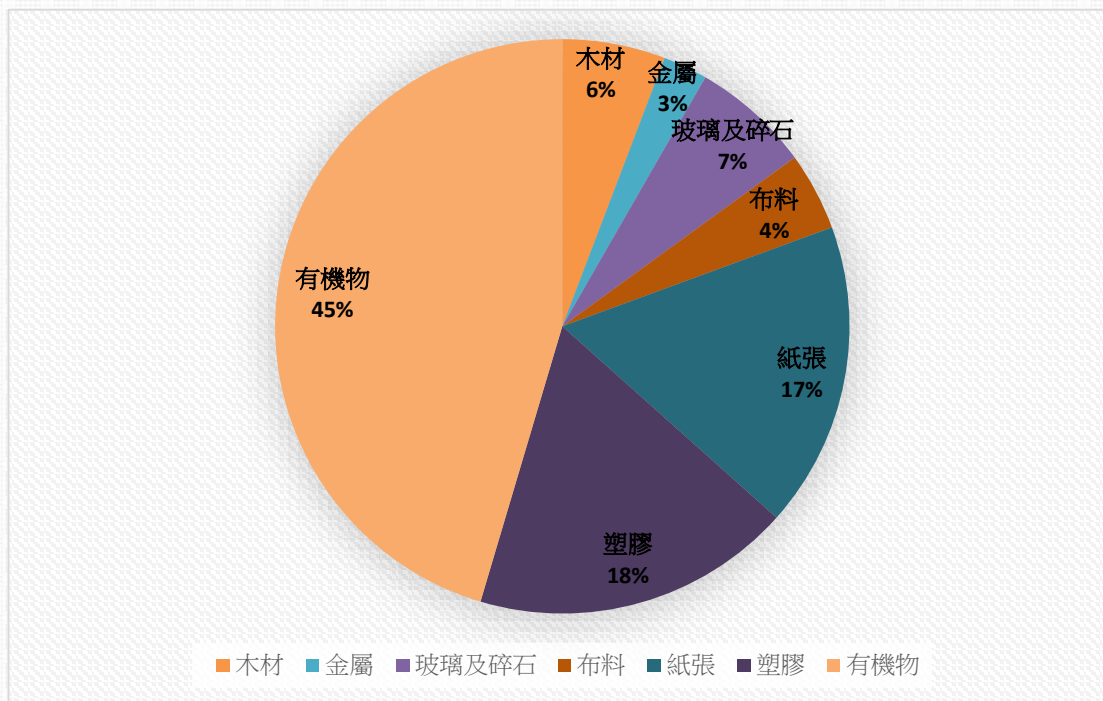


澳門廚餘處理挑 戰與展望

李雋翹先生

澳門垃圾現況

- 現時，澳門每日有1,400多噸垃圾運往焚化中心。



資料來源：澳門環境保護局《澳門環境狀況報告2015》





每日人均城市生活廢棄物量

- 澳門每日人均城市生活廢棄物量遠遠超過其他鄰近地區
 - 北京 0.93 公斤
 - 上海 0.69 公斤
 - 廣州 0.90 公斤
 - 香港 1.35 公斤
 - 新加坡 1.52 公斤
 - 澳門 2.13 公斤



挑戰

- 金光大道鄰近的娛樂設施持續擴張
 - 預計所產生的廚餘會進一步增加
- 大部分廚餘會連同其他都市固體廢物一起運往焚化中心處理
- 廚餘水份多
 - 焚化過程須更多燃料，加重能源消耗

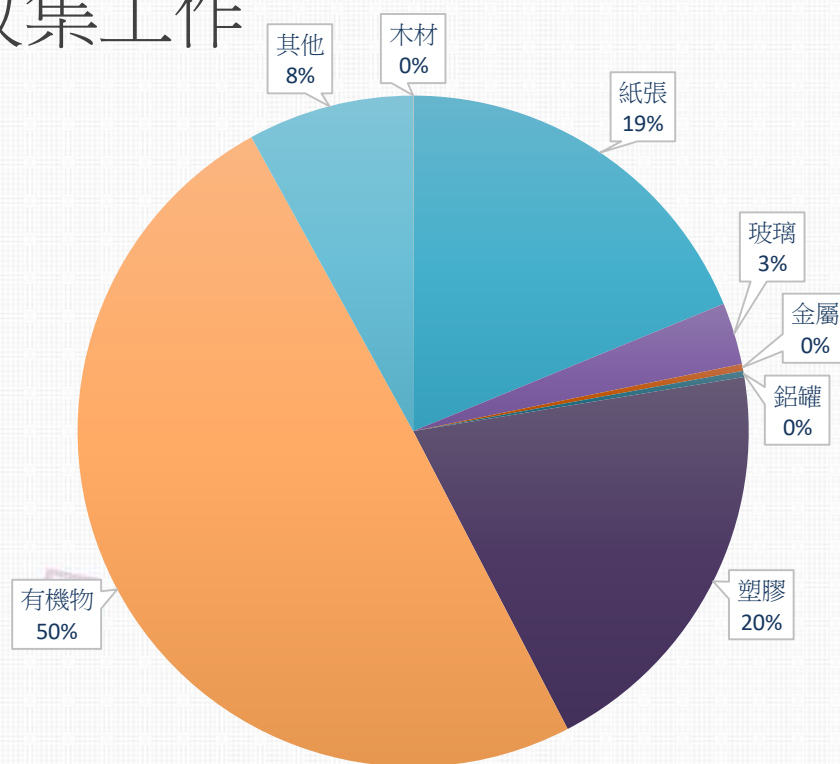


現行廚餘的處理

- 澳門大多數廚餘經處理後數轉化為肥料
 - 但在現時供多於求的情況，最終只會造成浪費
- 缺乏宣傳、指引的配套
 - 大型的骨頭、貝殼，甚至是紙張及包裝物料等混雜於廚餘內
 - 不利資源再生運用

酒店廢棄物

- 澳門廢棄物約有四成是由酒店所產生
- 酒店廢棄物中有機物佔一半
- 若以大型酒店等進行收集工作
 - 則較有系統性及規範性
 - 較易進行源頭分類





利用廚餘發電

- 目前有許多國家相繼使用
 - 其環保效益相當可觀
- 以廚餘發酵所產生的甲烷作為沼氣發電的原料
 - 廣泛應用更可以增加澳門能源組合的多樣性
- 以每日回收200噸廚餘計算，一年估計約可產生1200萬度電
 - 相當3500多戶一年的用電量

展望

- 廚餘回收管理對於澳門可持續發展影響至鉅
- 現階段特區政府持續檢視和優化廚餘處理措施
 - 研究興建更多有機資源回收及處理的設施
- 加大對廚餘回收的教育及宣傳活動
 - 提高大眾對廚餘源頭分類和回收等認識





Thank You !!!