

二零一三年十二月十六日  
討論文件

## 立法會環境事務委員會

### 考察歐洲的熱能廢物處理設施

#### 目的

當局計劃前往歐洲考察當地發展及營運熱能廢物處理設施的經驗，本文件載述有關計劃。

#### 香港資源循環藍圖 2013-2022

2. 解決本港廢物問題刻不容緩，環境局於 2013 年 5 月 20 日公布《香港資源循環藍圖(2013-2022)》(以下簡稱“行動藍圖”)。行動藍圖為未來 10 年勾劃了全面的廢物管理策略，並訂定具體目標、政策和行動時間表。行動藍圖訂下進取的目標，在 2022 年或之前把都市固體廢物的人均棄置量減低 40%。為實現目標，行動藍圖從三方面提出政策和行動，建議政府採取全方位措施：

- (a) 通過制定減廢政策和立法，包括都市固體廢物收費和生產者責任計劃，促使市民改變行為模式；
- (b) 推出具明確目標的全港減廢運動，推動全民參與；
- (c) 投放資源建設處理廢物相關的基礎設施，包括有機資源回收中心和轉廢為能的綜合廢物管理設施；以及
- (d) 及時擴建堆填區。

3. 行動藍圖訂定了目標，在 2022 年或之前，把香港廢物管理架構中有關回收、焚化和堆填的比例分別改變至 55%、23% 和 22%。綜合廢物管理設施第 1 期能大幅縮減每日 3 000 公噸都市固體廢物的體積，是行動藍圖中實現這轉變的必要基礎設

施。對於協助香港減少對堆填區的依賴，這是一項不可或缺的工具。

## 外地經驗

4. 為配合上述計劃，當局擬於 2014 年 3 月 3 日至 3 月 7 日前往歐洲(包括英國、荷蘭、丹麥和瑞典)考察，了解當地熱能廢物處理技術的最新發展和運作情況。考察的技術包括：

- (a) 活動爐排焚化技術；
- (b) 等離子氣化技術；以及
- (c) 氣化和熱解技術。

5. 行程概覽載於附件，以供參考。我們希望通過考察，能加強了解以下各項：

- (a) 歐洲的主流焚化技術過去數十年的發展，包括技術可靠程度、排放量控制、對環境的影響，以及公眾接受程度等；
- (b) 其他都市固體廢物處理技術的最新發展和運作經驗，以及未來在香港的應用潛力；
- (c) 當地廢物管理基礎設施的經驗和計劃。

我們期望有關資料有助我們為未來甚至是 2022 年後的廢物管理進行規劃。

## 徵詢意見




6. 請委員察悉當局的考察計劃，並考慮會否安排類似的考察活動。

環境局

2013 年 12 月

考察歐洲國家的熱能廢物處理設施  
(2014年3月3日至3月7日)

行程概覽  
(有待修定)

項目	內容	參考照片
2014年3月2日： 香港 → 英國		
第1日 2014年3月3日（星期一） 英國		
1.	參觀 New Earth Avonmouth 設施  ● 技術- 氣化和熱解技術	
2.	參觀 Swindon 氣化廠  ● 技術-等離子氣化技術	
第2日 2014年3月4日（星期二） 英國，夜航前往荷蘭阿姆斯特丹		
3.	參觀 Lakeside 轉廢為能設施  ● 技術-活動爐排焚化技術	
4.	與英國監管廢物處理的有關當局會面	

項目	內容	參考照片
<b>第 3 日</b> <b>2014 年 3 月 5 日 (星期三)</b> <b>荷蘭，夜航前往丹麥哥本哈根</b>		
5.	參觀荷蘭 Afval Energie Dedrijf 廢物焚化發電廠 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 技術-活動爐排焚化技術</li> </ul>	
<b>第 4 日</b> <b>2014 年 3 月 6 日 (星期四)</b> <b>丹麥</b>		
6.	參觀 Roskilde 轉廢為能設施 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 技術-活動爐排焚化技術</li> <li>● 啟用年份-2013</li> </ul>	
7.	訪問了解正在建設的 Amager Bakke 轉廢為能設施 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 技術-活動爐排焚化技術</li> <li>● 預計啟用年份-2016-2017</li> </ul>	
<b>第 5 日</b> <b>2014 年 3 月 7 日 (星期五)</b> <b>丹麥-瑞典-丹麥，夜航返港</b>		
8.	訪問瑞典馬爾默，與環保部門會面，了解當地在廢物基建方面，與社區建立關係的經驗。	