

## 課節二：塑膠廢物，遺禍人間？

### 工作紙一

#### 資料理解題

以下為一位活動工作員的日記，細閱日記內容，完成以下問題：

#### 一位活動工作員的日記

2012 年 7 月 30 日 星期一

##### 海岸搜「塑」隊

終於到了第一次的海岸搜索隊活動

6 個會員加埋我 1 行 7 人前往石澳後灘搜索塑膠垃圾  
選擇這個地方是因為不是政府轄下的沙灘清潔比較少  
也較容易積聚垃圾沒人清理  
帶著這個想法一起就證明了我們的想法是對的  
這裡的確比我們想像中還糟糕

放眼盡是塑膠垃圾

不論是沙地還是海岸邊 而沙地上一點的草地也是重災區  
因為天氣炎熱 太陽很猛的關係  
我們預定了用一小時來收拾垃圾  
在收拾垃圾的過程中 特別留意水樽蓋以及即棄打火機  
因為我曾經看過一本書 作者說這是最易在海岸邊找到的垃圾

一小時過去..

太陽把我們曬傻了的同時 塑膠垃圾的數量都把我們嚇呆了  
的而且確水樽蓋特別多  
一小時已經找到 500 多個水樽蓋  
打火機不是太多 但的確又出現了很多內地的打火機  
明顯是由大海偷渡過來香港的  
眼前的塑膠垃圾很難叫人不留下深刻印象  
它們的存在如果真的影響著海洋生態的話  
它們的數量的確是一個大問題

常聽說海洋生物會誤吃塑膠垃圾當食物

只要你看看那個數量 就會相信 誤吃了不足為奇  
因為太易可以找到塑膠垃圾了  
海洋生物沒有我們人類這麼聰明 僅分別食物及垃圾

所以 可以的話 減少使用塑膠產品

以及一起關注塑膠垃圾問題 一起清潔海岸以及與人分享這消息

## 課節二：塑膠廢物，遺禍人間？

### 工作紙一

1. 根據資料一，為甚麼沙灘上會出現大量內地的打火機？

在內地棄置的垃圾會漂流到香港海岸

---

市民在附近燒烤後棄置

---

2. 你認為香港人的生活模式如何影響環境？

（重溫知識）

---

方便主義：東西使用後，不加以清洗、回收，隨處丟棄

---

即棄文化：使用即用即棄餐具、水樽，把垃圾棄置在附近的岸灘

---

→影響海洋生態和景色

---

課節二：塑膠廢物，遺禍人間？  
工作紙二

**資料討論題**

**熱身題**

1. 怎樣處理塑膠廢物才最有效，並不會對環境帶來災害？
2. 你知道香港正採用哪些方法處理塑膠廢物嗎？

**思考題**

1. 假如你身處以下環境，會有甚麼感受？運用你的五官，寫下你的感覺和想法。



視覺



聽覺



味覺



嗅覺



觸覺

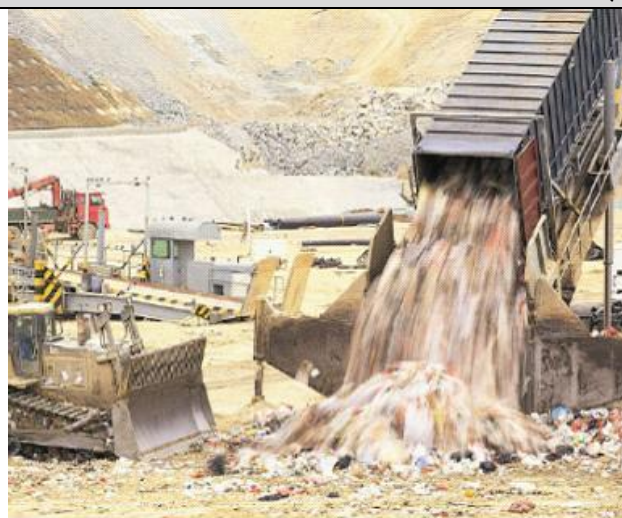
## 課節二：塑膠廢物，遺禍人間？

### 工作紙二

#### A. 堆填區



圖一



圖二



圖三

- i. (眼) 你看到甚麼？為甚麼會有這個景象？  
看到了很多垃圾、膠袋，因為香港人每天製造很多固體廢物
- ii. (鼻) 你嗅到甚麼？為甚麼會有這種氣味？  
嗅到垃圾的惡臭味，因為垃圾太多，混和了不同物質
- iii. (皮膚) 接觸後會有甚麼感覺？  
接觸後會覺得很骯髒，有很多病菌
- iv. 堆填是否有效處理塑膠廢物的方法？  
堆填區很快會飽和，而垃圾量多，需要很長時間才能完全分解

## 課節二：塑膠廢物，遺禍人間？

### 工作紙二

#### B. 焚化設施旁



圖一



圖二



圖三

- i. (眼) 你看到甚麼？為甚麼會有這個景象？  
看到灰白色的濃煙、在焚化廠內部看到很多垃圾，因為焚化垃圾排出很多廢氣
- ii. (鼻) 你嗅到甚麼？為甚麼會有這種氣味？  
聞到刺鼻的氣味和垃圾的臭味，因為焚化垃圾有機會產生有毒氣體
- iii. (耳) 你聽到甚麼？為甚麼會有這種聲音？  
聽到機件運作的聲音，也聽到市民不滿的聲音  
因為焚化爐排出的廢氣影響空氣質素和市民健康
- iv. 焚化是否有效處理塑膠廢物的方法？  
焚化爐可快速處理垃圾，但也會帶來空氣污染的問題



## 課節二：塑膠廢物，遺禍人間？

### 工作紙二

#### C. 回收工場



圖一



圖二

- i. (眼) 你看到甚麼？為甚麼會有這個景象？  
看到塑膠樽堆積如山，並工人在機器旁工作  
這些膠樽都是從各區收集回來，等待回收
- ii. (皮膚) 你有甚麼感覺？為甚麼會有這種感覺？  
感到很悶熱，因為工人們都要帶帽、口罩、手袖工作，工場只有風扇
- iii. (耳) 你聽到甚麼？為甚麼會有這種聲音？  
聽到機件運作的聲音，也聽到工人說話的聲音  
因為回收工作不能只靠機械，也要工人幫忙處理塑膠
- iv. 回收再造是否有效處理塑膠廢物的方法？  
回收再造的過程繁複，需要機器和人手，而工人的工作環境也不理想

課節二：塑膠廢物，遺禍人間？  
工作紙二

2. 綜合分析後，這三個處理塑膠廢物的方法分別有甚麼好處和壞處？

方法	好處	壞處
堆填	這種方法的所需要成本如何？ ● 成本較低	居住在附近的人有會受到影響嗎？ ● 堆填區面臨飽和 ● 附近民居會受臭味影響 ● 塑膠分解時間較長
焚化	這種方法需要多少時間處理廢物？ ● 處理速度快	焚化爐附近的環境是怎樣的？ ● 釋出有毒氣體 ● 空氣污染 ● 噪音污染
回收再造	塑膠回收後會再造成甚麼？ ● 環保 ● 塑膠可再造成有用物料	回收過程中，有甚麼是不可缺少的？ ● 成本高昂 ● 需要大量人手

3. 既然上述方法對社會環境有不同程度的影響，為甚麼政府還決定採用其中的一些方法（堆填、回收再造）來處理塑膠廢物？

沒有兩全其美的方法

政府會考慮經濟因素和香港的地理環境

因此使用堆填和回收再造的方法

而撇除了最危害環境和影響人類健康的方法