

香港特別行政區政府的 一般物品的環保採購工作

引言

環保採購是一個有效的方法，去鼓勵採購者採購較為環保的產品，即較容易循環再用、包裝物料較少、較為耐用及再造成分高的產品。政府的採購程序受《物料供應及採購規例》規管，該規例乃由財政司司長根據《公共財政條例》制定；而政府物料供應處(物料供應處)是專責為政府進行採購的部門。為配合政府透過環保採購及物料再用/循環再造以控制廢物量的措施，各部門必須按照《物料供應及採購規例》的規定，在擬訂標書規格時加入顧及環保的條文。為支持政府的環保政策，物料供應處已制訂一項環保目標，就是：

「致力以最物有所值的價錢進行採購，同時對各項採購決定可能造成的環境影響保持敏銳的觸覺，並在進行採購時顧及合理的環保需要。」

環保採購措施

2. 物料供應處是為政府各部門和醫院管理局採購所需物料及設備的中央採購機構。為達到上述環保目標，該處致力推行下列措施：

- 以具效益的方式使用各種物品及物料；
- 鼓勵使用或製造用最少包裝物料或可再用包裝物料的產品；
- 採購再造成分高的產品；
- 鼓勵物料回收及循環再用；
- 鼓勵各部門在擬訂標書規格時加入顧及環保的條文；
- 在物料供應處的網站加入新網頁，向政府各部門推廣

「綠色」概念；以及

- 物料供應處常務科已於二零零三年二月二十八日達至 ISO14001 標準，而採購科則爭取在二零零三年年底達至 ISO14001 標準。

落實措施

3. 減少使用容易對環境造成影響的產品，是任何環保或減廢計劃的重要一環。有見及此，物料供應處已採取措施，盡量採用電子數據交換及辦公室設備，以減少使用紙張。例如：

- 在二零零零年四月，開始採用電子投標系統，讓用戶可以下載招標文件及以電子方式及保密的形式投標出價，大大減少以紙張方式分發投標文件的數量。
- 招標文件的標準條款及條件，已上載該處網頁給供應商參考，無須付印。
- 已從所負責的 553 種政府表格中，揀選 110 種合適的表格，上載到該處的網頁，供各部門使用。該處將不再備存該等表格。
- 各政府部門均已購置可雙面印刷的影印機及打印機。

4. 至於產品包裝方面，物料供應處已採取措施，確保所有包裝規定都有實際作用，並非多餘，詳情如下：

- (a) 在標書規格中加入一項特別規定，要求承辦商聲明其已避免作出不必要的包裝；以及
- (b) 指定所使用的包裝物料(例如硬紙箱須以 100% 回收纖維製造)。

5. 作為政府的中央物料儲存和供應機構，負責為各部門提供通用物品，物料供應處一直以身作則，奉行環保採購的原則，並鼓勵其他部門予以支持。目前，該處備存約 37 類環保產品(附錄 I)，供各政府部門使用。這些產品在規格上均力求

除去可對環境造成損害的特徵。二零零一年，政府物料供應處共購買約值港幣 3,200 萬元的環保產品，佔該處中央庫存物品購入價總值的 10.5%。雖然與中央倉庫各類存貨的總數及價值比較，上述數目只屬少數，不過值得注意的是，該處逾 57% 的存貨屬沒有合適環保規格的產品，例如藥劑製品。物料供應處會繼續為中央倉庫加入新的「綠色」產品類別，並向各部門推廣採用。下列資料可反映該處在這方面的工作成果：

環保措施	目標	成果	目標	成果
	(2000/2001)	(2000/2001)	(2001/2002)	(2001/2002)
為中央倉庫添購更多不同種類的環保產品	+10%	+14%	+15%	+17%
提高環保產品的使用率	+10%	+13%	+15%	+25%

6. 物料供應處正率先採取措施，務求減少政府所購物料對環境造成的影響。就此而言，該處已不斷增加環保產品名單所收錄的項目，並鼓勵各部門採用。例如：

- 將再造紙規格所規定的再造／可回收纖維成分，由 50% 增至最近的 80%；
- 規定廁紙和紙抹巾的再造／可回收纖維成分必須達到 100%；
- 以再造紙印製政府表格；
- 採用的標準電池，每節的水銀含量不得超過電池重量的 0.001%；鹼性電池的則不得超過 0.025%；以及
- 採用不含磷酸鹽的洗潔精和不含耗蝕臭氧層化學物品的塗改液和稀釋劑。

7. 減少廢物是協助減少環境或廢物棄置問題的方法之一。多年來，物料供應處積極朝這個方向努力，協助各部門制訂可循環再用/再造產品的買賣合約。該處安排制訂的收集和搬走可循環再用物料合約包括：廢紙、用過的潤滑油、用過的變壓器油、金屬廢料、舊電腦、電視、退役車輛、雪櫃、窗口式冷氣機的出售合約；鐳射打印機碳粉筒的再造合約；以及從X光及照片菲林定影液回收銀元素的合約。物料供應處亦已批出為所有政府柴油車供應超低含硫量柴油的合約。

採購過程中須考慮的環境因素

8. 物料供應處已設立制度，規定在採購過程中必須考慮環境因素，詳情如下：

- (a) 避免使用一次過用完即棄的物品，以及採購有下列特徵的產品—
 - 較易循環再造、再造成分較高、包裝較少、較為耐用；
 - 能源效益較大；
 - 採用環保科技及／或環保燃料；
 - 用水量較少；
 - 在安裝和使用期間釋出較少刺激性或有毒的物質；以及
 - 棄置時產生較少有毒物質，或其毒性較低。
- (b) 經常檢討中央庫存物品的標書規格，藉以減少損害環境的物質，並以環保產品取代；
- (c) 在合適的情況下，在標書規格內加入環保考慮因素，如能源消耗量等。例如，中央庫存的雪櫃和光管，都可節省能源。此外，在考慮產品的報價時，如果不同牌子的用電量差別甚大(例如冷氣機及水泵)，須將額

外的電費計算在內；

附錄 II

- (d) 已經與環境保護署(環保署)合力找出 13 種訂有環保規格的產品(附錄 II)，這些產品並非物料供應處的庫存物料，但各部門可在計劃採購時加以考慮，以便兼顧環保的因素。

推廣「綠色」概念的網頁

9. 物料供應處的網站已於二零零零年十月加插新網頁，以便在政府內部推廣「綠色」概念。該處透過網頁公布政府常備庫存物料的環保產品名單，以及有關政府收集和搬走可循環再用物料的合約，供各部門和市民參考。

ISO 14001 標準

10. 物料供應處採購科爭取在二零零三年年底前達至 ISO14001(環境管理體系)的標準，以便把工序中的環保意識和目標提升至可接受的水平。

環保產品規格

11. 物料供應處力求在擬訂標書規格時顧及環境因素。但作為管理一般採購工作的部門，該處意識到其對產品所含危害環境的特徵和替代產品的認識有限，因此須尋求專家的意見。

12. 在二零零零年，環保署委託香港生產力促進局就物料供應處採購的通用物品，進行環保產品規格的顧問研究。該研究於二零零零年十一月完成，檢討了所有有關項目，並盡量找出可替代的環保規格；此外，更建議了一些指導原則，就制訂有關採購環保產品的評分制度提供概括性的指引。研究報告亦建議，採購決定應包括環保表現的因素。報告所載的建議，為全面修訂標書規格提供了藍本，以便在有可接受替代產品的情況下，避免採用容易對環境造成影響的產品。物料供應處已採納研究報告所建議的環保產品規格，並在安排補充通用物品時，在標書評審過程中適當地採用有關的評分制度，以便把環境因素考慮在內。例如，在招標承投供應影印紙和碳氫潤滑劑和化合物時，採用了建議的環保規格和評分制度。

政府部門的減少廢物工作小組

13. 與政府的採購政策和工作有關的，包括一個在減少廢物委員會之下成立的政府部門減少廢物工作小組。該小組負責探討政府內部的減少廢物措施，政府可藉此樹立榜樣，促使本地工商界和市民在作出採購決定時，考慮減少廢物的因素。

未來路向

14. 所有政府部門都有責任在運作過程中正視環保的問題，而環保採購工作更是政府加強推行環保計劃的重要一環。為此，物料供應處會繼續貫徹其環保方針，務求進一步改善本港的整體環保工作。為證明其對落實環保採購政策的決心和關注，物料供應處會繼續推行現有措施，並設法進一步避免不必要地採用容易對環境造成影響的項目，少用多餘的包裝，以及提倡廢物循環再用。該處當前的目標是為其採購服務爭取在二零零三年年底前達至 ISO14001 的標準，以便把工序中的環保意識和目標提升至可接受的水平。

政府物料供應處

二零零三年

常備庫存物料中備存的環保產品

<u>編號</u>	<u>貨品代號</u>	<u>貨品說明</u>
<u>含再造成份產品</u>		
1	12255310B	循環再造影印紙 A4
2	12255330G	循環再造影印紙 A3
3	多個不同貨品代號	紙信封
4	10043530A	文件夾(拉杆式)
5	10043550F	硬皮文件盒
6	13101111B	廁紙 (卷裝)
7	10120050B	傳真便條 101X38 毫米
8	10043520D	文件夾(彈弓式)
9	10003179L	環保鉛筆 – 黑 (HB)
10	10003189H	環保鉛筆 – 黑 (HB) 有擦膠
11	10003451K	環保顏色筆 – 深藍色
12	10003471D	環保顏色筆 – 紅色
13	定期合約	大卷裝衛生紙
14	定期合約	紙抹巾
<u>環保產品</u>		
15	13024351F	黃皂
16	13021750G	洗衣粉 (普通用) 25 公斤
17	13020121K	潔廁粉
18	13024528D	皂液 5 公升桶
19	13024031B	洗手皂

20	16009988K	清潔劑，鹼性，約 25 公升桶
21	10002428K	原子筆(可替換筆芯) — 黑
22	10002430A	原子筆芯 — 黑色
23	10002448D	原子筆(可替換筆芯) — 紅
24	10002450F	原子筆芯 — 紅色
25	10003200B	鉛芯筆(芯徑 0.5 毫米)
26	10003210K	鉛芯筆鉛芯 0.5 毫米 12 枝裝
27	10109510E	塗改液 20 毫升
28	10109520B	塗改液稀釋劑 20 毫升
29	10109530K	塗改液筆型
30	23342101H	鹼性電池 LR20(D)
31	23342140J	鹼性電池 LR14(C)
32	23342160C	鹼性電池 LR6(AA)
33	23342170L	鹼性電池 LR03(AAA)
34	定期合約	家庭式雪櫃不少於 345 公升
35	定期合約	家庭式雪櫃不少於 270 公升
36	28382410H	飲水機
37	定期合約	家庭式雪櫃 170-220 公升

訂有環保規格的非政府物料供應處庫存物料

1. 塑膠喉管及配件
2. 聚乙烯塑膠袋
3. 可再充電的電池
4. 打印機碳粉盒
5. 「慳電膽」
6. 冷氣機
7. 洗衣機
8. 熱水器
9. 個人電腦和顯示器
10. 石油產品：如潤滑油
11. 安全島護柱
12. 石油氣客車
13. 翻新輪胎