

第五章 綠色環保政策方面的表現

在二零零六年，民航處日常內務方面所推行的環保政策包括節省能源、節約用紙、回收再造、妥善處置對環境有害的廢物，以及為員工提供培訓，以提高環保意識。

綠色工作間

節省能源

空調系統

空調系統是民航處樓房耗電的最主要部份。在二零零六年，在現有的能源管理措施之外，我們實行以下新措施，以節省空調系統的用電量：

- 在儀器設施站的水冷式製冷系統使用冷媒添加劑，增加系統的效能
- 調較空調恆溫器至合適溫度
- 關掉備用空管大樓內無需要的空調。



照明系統

負責任地使用照明系統，可迅速及直接地節省資源，達至保護環境。

在二零零六年，我們推行下列節省能源措施

- 在空管大樓及控制塔和備用空管大樓採用發光二極管之出口顯示燈標
- 將安裝於空管大樓及控制塔辦公室和機場空運中心辦公室的T8光管更換為T5光管以上為新增措施。實行多年的節省能源方法，如停用備用空管大樓室外的裝飾泛光燈，及在空管大樓及控制塔和備用空管大樓關掉部份不必要的走廊燈等仍然繼續。

在二零零七年，我們會推行下列措施以進一步節省能源：

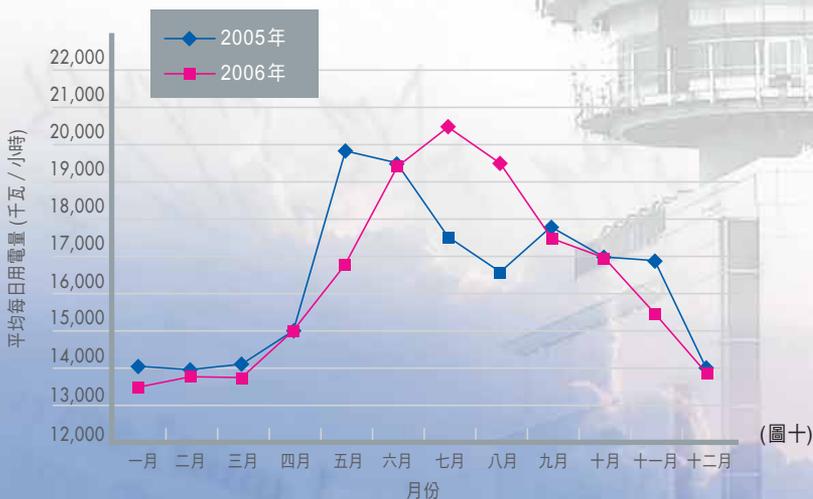
- 將空管大樓及控制塔的室外裝飾泛光燈更換為發光二極管照明燈
- 將空管大樓內的公用地方、樓梯及機房內的T8光管更換為具能源效益的T5光管

升降機

在二零零六年，我們繼續於深夜時段暫停空管大樓一部客運升降機及一部貨運升降機的運作以減少能源的消耗。

成績

空管大樓及控制塔於二零零六年的平均每日用電量較二零零五年減少了0.12%（圖十），用電量逐年遞減的趨勢已持續數年。



（圖十）

而備用空管大樓在二零零六年的平均每日用電量較二零零五年增加了3.56%（圖十一）。



(圖十一)

由其他機構管理的民航處辦事處

我們經常向民航處其他辦事處的產業管理當局表示關注，提出能否採取措施節省能源。例如，金鐘道政府合署管業處現已加強控制冷氣設備，並縮短空調製冷的運作時間。此舉大大減低了能源的消耗量。

二零零六年的表現

在二零零六年，民航處各辦事處的總體用電量，平均為每日30,473千瓦小時。較二零零五年上升了0.1%，但較二零零二年下降了1.4%。

二零零七年的目標

在二零零七年，我們會繼續執行節省能源的政策。

致力節省燃油

我們向本處的司機提供環保駕駛資料，提醒他們正確的駕駛方法和需妥善保養車輛，以減少使用燃油和排放廢氣，造成污染。

致力使用環保的產品及減廢

航空交通管制儀器

除了合乎安全標準外，我們在選購所有新的航空交通管制儀器時，都必須要求其具高能源效益。例如，在二零零六年，航空交通管制系統的陰極射線管顯示屏，當中約90%已更換為低電量的液晶體顯示屏。

其他設備

我們會在採購貨品和服務時考慮環保因素。在適當的情況下，我們把回收性高和具能源效益的要求加入標書的細則內。

二零零七年的目標

在二零零七年，我們會繼續在購買各種設備和服務時考慮環保因素，購買具能源效益及環保的設備和服務。

節省用紙

我們不斷鼓勵員工減少用紙。除了雙面打印及影印外，我們已採用《文件管理系統》，以電子方式分發各項宣佈及重要資訊。

二零零六年的表現

於二零零六年，我們用了6,152令紙張（圖十二），相比二零零五年度用紙量減少了4.5%。



二零零七年的目標

在二零零七年，我們會再接再厲，積極鼓勵員工利用電子方式溝通，及盡可能使用再造紙張。

回收再造

透過我們的回收計劃，本處把廢紙、使用過的光碟和鐳射打印機碳粉盒交給有關供應商或指定機構，作循環再造之用，以下圖表顯示二零零六年及二零零五年內回收物品的數量。

廢紙

	2005	2006
廢紙回收(公斤)	5,654	5,700

使用過的光碟

	2005	2006
使用過的光碟回收(克)	10,264	20,731

鐳射打印機碳粉盒

	2005	2006
鐳射打印機碳粉盒購買數量	142 個	278 個
鐳射打印機碳粉盒回收數量	294 個	362 個

二零零七年的目標

在來年，我們會不時提醒員工回收廢紙、使用過的光碟及鐳射打印機碳粉盒。我們亦會研究其他可行的回收再造措施。

妥善處置對環境有害的廢物

處理化學廢物

我們設有13個儀器裝設站，對提供穩妥可靠的航空交通服務非常重要。倘正常電力供應中斷，影響設備運作，這些儀器便會自動並立即轉用包括備用柴油發電機和密封式電池的後備電源。不過，這些備用發電機和後備電源會產生化學廢物，因而需要妥善處置。

在二零零六年度，本處的維修承辦商已根據法定要求，妥善地處置廢物。

二零零七年的目標

在二零零七年，我們會繼續監管轄下的承辦商，確保能繼續依照法定要求，妥善處置化學廢物。

海水

空管大樓及控制塔和備用空管大樓利用海水降低冷卻系統的溫度。我們會確保所排放的廢海水，無論在流量、溫度、酸鹼值及殘餘氯水平都符合《水污染管制條例》所訂立的規定，盡量減低對環境的影響。

在二零零六年，各項控制參數的表現都符合標準規定。圖十三至十六顯示空管大樓及控制塔和備用空管大樓所排放廢海水的流量和溫度的每月變化情況。

空管大樓及控制塔所排放的廢海水的流量



(圖十三)

空管大樓及控制塔所排放的廢海水的溫度



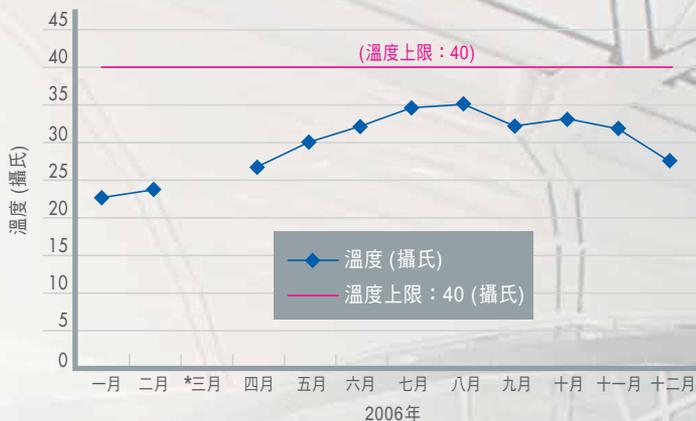
(圖十四)

備用空管大樓所排放的廢海水的流量



(圖十五)

備用空管大樓所排放的廢海水的溫度



(圖十六)

*註：在二零零六年三月，備用空管大樓用氣冷式冷卻系統製冷。

二零零七年的目標

在二零零七年，我們繼續努力，確保冷卻系統所排放的廢海水符合標準。

員工培訓

在未來一年，我們致力讓員工明白環保措施的重要性。我們將繼續分擔保護地球珍貴資源的責任。