

司法機構

2009 年管制人員環境保護報告

內容

	頁數
序言	2
司法機構的使命及職能	3
司法機構的環保政策	3-4
司法機構內部環保措施	4-12
2009 年的主要環保表現	12-13
迎接新挑戰的新措施	13-15
2010 年的主要環保表現目標	15
意見	16

序言

這是司法機構的第十一份環保報告。這份報告載述我們的環保政策和管理措施的最新情況、2009 年在環保方面的表現，以及日後的環保指標和未來的挑戰。



司法機構的使命及職能

2. 司法機構的使命，是維持司法制度的獨立及其至高的專業水平，以維護法治、保障個人權利和自由，及取得中港和國際人士對香港司法制度的信任。

3. 司法機構負責本港的司法工作，其對民事及刑事案件的司法管轄權並無限制，而且是完全獨立於行政及立法機關之外。

4. 在 2009 年 12 月 31 日，司法機構約有 160 位法官和司法人員及 1,500 名支援人員。我們的法院、審裁處和裁判法院分布於全港 13 座不同的大樓（其中兩所法院位於由政府產業處管理的部門聯用大樓內）。

5. 司法機構主要在辦公室運作的層面上對環保作出貢獻，而耗電量及用紙量是我們特別關注的項目。爲了在環保管理方面取得更佳成效，司法機構政務長委任了一位首長級人員 — 司法機構助理政務長（支援） — 爲環保經理，負責監督環保事務。我們亦委任了兩位人員，安排他們在 13 位法院大樓的場地經理、43 位環保主任及 62 位組別主管的協助下，執行日常的環境管理工作。此外，我們亦經常透過他們向員工諮詢意見，藉檢討場地設施及工作流程，研究減低耗電量和用紙量的措施及可行性。

司法機構的環保政策

6. 司法機構致力確保在日常運作過程中履行環保責任。爲此，我們採納了以下的原則 —

(a) 減少消耗

透過實行「**Replace**（替代使用）、**Reduce**（減少使用）、**Reuse**（廢物利用），**Recycle**（循環再用）及 **Rethink**（重新思考）」的 5R 原則，我們致力減少紙張及能源消耗，和有效地善用天然資源和能源。

(b) 環保採購

我們支持及鼓勵有利環保的採購。

(c) 提高員工意識

我們定期利用電郵傳閱環保通告，舉辦環保活動及透過場地經理、環保主任及組別主管傳播環保訊息，藉以鼓勵員工直接參與環境保護工作，以及呼籲他們支持，以求達到環保指標及為指標而共同努力。

(d) 定期檢討

我們定期檢討現行的措施，在環保方面不斷改進。除了邀請環保主任和組別主管監察環保措施的成效，以及提出加強環保工作的新措施外，我們亦邀請各場地經理檢討天然資源的使用，及提出減低耗電量及用紙量的建議。

司法機構內部環保措施

7. 在 2009 年，司法機構繼續致力在日常例行管理工作中貫徹「5R 原則」（**R**eplace（替代使用）、**R**educe（減少使用）、**R**euse（廢物利用），**R**ecycle（循環再用）及 **R**ethink（重新思考））。

8. 考慮到司法機構主要在辦公室運作，我們集中在以下範疇推行內部環保措施 —

- (a) 能源效益及節約；
- (b) 減少廢物及廢物管理；
- (c) 水資源管理；
- (d) 室內空氣質素；
- (e) 遵守《清新空氣約章》；
- (f) 紙張使用量；
- (g) 設立綠化工作間 / 處所；及
- (h) 提高員工意識以及鼓勵員工的參與。

9. 司法機構已採取內務管理措施及加裝設施，以提升法院大樓的環保表現。下文概述了我們在 2009 年所推行的一些內務管理措施及進行的加裝設施工程。

能源效益及節約

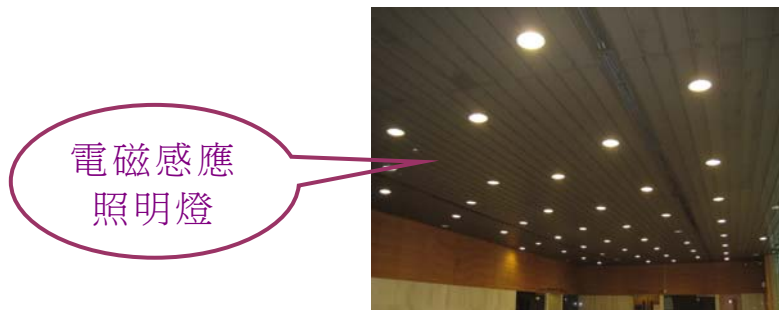
10. 空調及照明設備約佔我們辦公室能源總耗用量的百分之七十。在2009年，我們繼續在內務管理方面採用各項節約能源實務措施，在各法院大樓減少使用及善用空調和照明裝置，亦在諮詢機電工程署（機電署）後進行改善工程。

(a) 改善工程

- (i) 在高等法院大樓（「高院大樓」）及各法院大樓內，以筒燈、發光二極管照明燈、電磁感應照明燈及雙燈照明裝置等更高能源效益的照明設備取代現有的照明設備。



發光二極管照明燈



電磁感應照明燈

- (ii) 沙田法院大樓的職員升降機改用更高能源效益的升降機馬達。
- (iii) 在高院大樓的空調系統安裝節能裝置。
- (iv) 在九龍城法院大樓梯間和停車場及觀塘法院大樓梯間安裝用戶感應器。

(b) 內務管理措施

- (i) 我們繼續在夏季月份，把法庭以外地方的室內溫度設定在攝氏25.5度。在較涼的月份，當室外的溫度和濕度均較室內為低

時，開動通風系統（代替製冷系統），以盡量增加鮮風量。

- (ii) 法院大樓辦公室的走廊在非辦公時間（如午膳時間）關掉一半的照明裝置。

於非辦公時間
關掉一半
的照明裝置



- (iii) 使用法庭及會議室後，在離開時馬上關掉空調設備。
- (iv) 鼓勵同事下班後關掉顯示器、電腦、打印機及影印機，以減少使用備用模式，及於無需使用時，從插座拔走設備的充電器和適配接頭。
- (v) 使用七日時間掣的裝置，使共用設備（如飲水機）在下班後自動關掉。
- (vi) 為各法院大樓製備每月耗電量數據表以便監察。如發現耗電量大幅增加，我們便會提醒有關的法院大樓的場地經理特別注意。
- (vii) 機電署與場地經理定期舉行會議，討論善用能源和減少消耗能源的可行方案。機電署亦協助場地經理就有效使用能源方面，探討可加以改善的範疇。

減少廢物及廢物管理

11. 爲了減少產生廢物，我們繼續實行環保採購，支持和鼓勵有利環保的採購 / 在採購貨品時考慮環保因素 —

- (a) 購買附有林木認證或環保標籤的再造紙作打印及影印用途。
- (b) 購買附有能源效益標籤的影印機、傳真機、其他電子文儀器材及飲水機等。
- (c) 購買內置雙面列印功能的打印機和影印機。
- (d) 購買符合國際能源效益標準及環保標準的電腦和液晶顯示器。
- (e) 購買節約能源燈泡。
- (f) 停止購買鎢絲燈作一般照明用途。
- (g) 在外判印刷報告及小冊子方面，由承判商安排使用環保油墨。
- (h) 將不能使用的物品列入提交廢棄物品處理委員會的報廢清單，以便將具有剩餘價值的物品公開拍賣，以作廢物利用或循環再用。
- (i) 透過政府物流服務署，將已使用過的碳粉盒及墨盒交回承辦商。
- (j) 以最有利環保的方式進行採購，例如購買包裝最簡單（即無光碟盒）的唯讀記憶光碟。
- (k) 採購傳真機、影印機、飲水機及冰箱時，要求報價單內包括“貼換”的選擇。

12. 法院大樓已設有更多位置擺放回收桶，收集可循環再造的物料。

水資源管理

13. 食水是一種珍貴的資源，我們已採取以下措施，盡力保護水資源 —

- (a) 分階段於高院大樓內的公眾洗手間及職員洗手間安裝紅外線感應水龍頭。

安裝紅外線感應水龍頭以控制耗水量



- (b) 提醒同事節約用水及避免浪費食水。



- (c) 提醒清潔承辦商、食堂及小食亭經營者節約用水。
- (d) 於顯眼地方（如茶水間及洗手間）張貼海報及其他宣傳資料，以鼓勵珍惜食水。



室內空氣質素

14. 我們致力達致良好室內空氣質素，以保障員工及法庭使用者的健康，並令他們感覺舒適愉快。我們定期清洗空調風管，以保持辦公室空氣質素良好，及確保空調和通風系統有效運作。此外，機電署人員亦定期於各法院大樓內檢測室內空氣質素。

遵守《清新空氣約章》

15. 我們恪守《清新空氣約章》訂明的承諾，推行多項措施及政策，以減少耗用能源及排放廢氣 —

- (a) 所有房車均為低排放及高燃油效率引擎的環保汽油房車。
- (b) 司法機構車隊的司機繼續保持停車等候時關掉車輛引擎等良好駕駛習慣，及遵守環保駕駛守則。
- (c) 鼓勵法官和司法人員、及支援人員支持「無車日」，在2009年9月22日乘搭公共交通工具，代替私家車輛。



- (d) 我們已確保承辦商在進行翻新工程時所使用的油漆都只含低揮發性有機化合物，以及符合《空氣污染管制條例》中關於《揮發性有機化合物規則》的規定。
- (e) 司法機構參與由「世界自然基金會」及「地球之友」舉辦的2009年關燈活動，分別在2009年3月23日晚上8時30分至9時30分及2009年6月21日晚上8時至10時關燈。

紙張使用量

16. 爲了將用紙量減至最低，我們繼續推行電子服務和電子刊物，以及爲同事提供互聯網和內聯網的設施，同時更廣泛地使用再造紙，並就多個典禮採用電子邀請函件。此外，與法庭有關的文件，我們亦已採用輕質紙張[以每平方米重75克（克重）代替100克重的紙張]。

設立綠化工作間 / 處所

17. 綠化在締造環保及優質工作環境方面擔當重要的角色。我們致力爲員工及法庭使用者設立綠化工作間。

- (a) 擴建位於勞資審裁處平台的花圃。



- (b) 由建築署爲下列綠化工程進行設計 —
- (i) 綠化由高院大樓地下正門入口至金鐘政府合署的行人通道上蓋。
 - (ii) 綠化高院大樓低座天台。

提高員工意識及鼓勵員工的參與

18. 爲了加強員工的環保意識，啓發他們對環境保護的關注和認識，我們爲所有員工舉辦環保活動、工作坊和培訓項目，當中一些活動更邀請員工的家庭成員參與。

- (a) 與香港濕地公園合辦除草活動，以鼓勵員工及其家屬直接參加環境保育活動。



- (b) 安排員工及其家屬參觀機電署總部的教育徑，以加強他們對節約能源概念及可再生能源科技的認識。



- (c) 邀請場地經理和環保主任參與由環境局就目標爲本的環保表現框架所舉辦的座談會、由機電署就節約能源措施所舉辦的經驗分享工作坊、及司法機構內部環保管理經驗分享會，以幫助同事爲其所屬法院大樓制訂最佳環保措施。

- (d) 邀請場地經理參加由機電署就環保建築物管理及碳審計所舉辦的座談會，以幫助他們在所屬法院大樓將可持續發展的概念納入建築物管理範疇，並達致低碳排放的目的。
- (e) 透過司法機構的員工通訊，定時向員工傳閱環保提示，使他們更加明白環保及其可持續發展的重要性。
- (f) 鼓勵員工到職員飯堂購買外賣時自備飯盒，而職員飯堂亦提供可循環再用的飯盒。



2009 年的主要環保表現

19. 我們致力確保在運作過程中採用可持續發展方式。爲了切合減低耗電量及用紙量的環保措施，以及推動可持續發展，我們訂下耗電量及用紙量的量化目標，以衡量 2009 年環保方面的表現。在司法機構同事同心協力下，我們在 2009 年取得下述成績 —

- (a) 現有設施的整體耗電量（以每平方米呎小時計）(kWh/m²)，經扣除活動改變的影響，維持於 2008 年的水平。
- (b) 環保再造紙的採購量佔全年紙張總採購量的百分之十六，較我們訂下的目標高百分之一。
- (c) 在各法院大樓安裝發光二極管照明燈及光線感應器等環保裝置，減低能源耗用量。
- (d) 在勞資審裁處及高院大樓進行綠化工程。

- (e) 舉辦了六個經驗分享會和工作坊，以加強員工的環保意識。
- (f) 舉辦了兩次環保活動，以促進員工參與環保管理。

20. 爲了繼續推動節約能源，司法機構委託機電署爲灣仔、東區及九龍城法院大樓進行了三次室內空氣質素評估。該三座大樓均達到「室內空氣質素檢定計劃」下「良好級」的評級。

21. 2009 年的主要空氣污染物（二氧化硫及氮氧化物）排放量，維持於 2008 年水平，而可吸入懸浮粒子則下降了百分之一點七。

迎接新挑戰的新措施

22. 司法機構將繼續致力提倡能源效益，同時亦需要迎接新挑戰和達致爲 2010 年訂下的目標。有見及此，我們會在現有法院大樓，藉著採取節約能源措施、管理室內空氣質素、控制建築物運作所產生的碳排放，以及節約用水，來提高整體環境質素。在新法院大樓設計方面，我們亦會注重推廣環保建築。

節約能源

23. 除繼續採取內務管理措施外，我們亦會透過節約能源項目提高能源效益。我們將於 2010 年進行下列節約能源工程—

- (a) 在九龍城法院大樓，以環保製冷及高效能壓縮機代替現有五組應被逐漸淘汰的製冷空氣調節機組，並將冷卻水系統中的盤管式風機的雙向控制閥轉換成配備電子溫度控制器的調節控制閥，使製冷機的功能更充分發揮。
- (b) 在土地審裁處的冷卻水系統中安裝壓力差控制閥，從而穩定配水系統，使抽水成本達致物有所

值的最佳效果，及減低空氣調節器的能源消耗量。

- (c) 在高院大樓以電磁感應照明燈代替泛光燈。

管理室內空氣質素



24. 由於員工有七成以上時間留在室內，故此確保室內空氣質素良好十分重要。在切實可行範圍內，司法機構致力確保每座建築樓面面積 10,000 平方米以上的大樓的室內空氣質素，達致「辦公室及公眾場所室內空氣質素檢定計劃」¹（下稱「檢定計劃」）下的「良好級」。機電署將於 2010 年為觀塘法院大樓進行「檢定計劃」評估；並繼續為其他法院大樓定期進行室內空氣質素檢測²，以及分階段進行「檢定計劃」評估。

控制碳排放



25. 氣候變化是人類目前所面對最重大的挑戰之一。司法機構正推出一系列措施以減低溫室氣體的排放。其中一個重要步驟就是確認、核算及報告轄下大樓運作所產生的溫室氣體的排放及減除，並採取適當的行動以減低該等排放。作為試驗性研究，高院大樓會於 2010 年進行碳審計。我們會在

¹ 為改善室內空氣質素及加強公眾對這方面的關注，政府已推行自願參與的「辦公室及公眾場所室內空氣質素檢定計劃」，此計劃的目的是確認良好的室內空氣質素管理工作；及鼓勵處所 / 樓宇的業主或物業管理公司致力達到最佳級別的室內空氣質素。

² 與「檢定計劃」評估相比，定期室內空氣質素檢測的檢測方式不若前者嚴格。

高院大樓推行審計結果所提出的建議，以改善溫室氣體排放的情況。

節約用水

26. 爲了參照新建政府建築物的現行標準，司法機構會於轄下法院大樓採用節約用水設計及裝置，例如自動關閉的水龍頭，而紅外線感應水龍頭亦將分階段推廣至在所有司法機構處所使用。

環保建築設計

27. 擬於西九龍興建的新法院大樓將遵照機電署發出的《建築物能源效益守則》，該大樓會採用再生能源技術，例如太陽能光伏板，並會將環保建築物元素（包括綠化屋頂、空中花園及垂直綠化等）納入建築設計之中。

2010年的主要環保表現目標

28. 我們充分了解環境保護及可持續發展的重要。爲此，我們會繼續做好環保管理的工作，推廣環保措施，爲香港以至全球的將來作出貢獻。

29. 爲了衡量2010年的環保表現，我們訂下以下主要目標 —

- (a) 現有設施的整體耗電量，經扣除活動改變的影響，節省達百分之一（以 2009 年耗電量爲基準）。
- (b) 再造紙的採購量達紙張總採購量的百分之十八。
- (c) 室內空氣質素評估達致「檢定計劃」下「良好級」評級。
- (d) 在高院大樓進行碳審計，以量度溫室氣體排放量。

意見

30. 歡迎你就本報告向我們提出意見。我們的電郵是 enquiry@judiciary.gov.hk。本報告亦可於司法機構網站 <http://www.judiciary.gov.hk> 閱覽及下載。

司法機構政務處
2010年7月