



創新科技署



二零一八年環保報告

1. 引言

這是創新科技署發表的第 19 份環保報告，載述本署二零一八年的環保政策、目標及成績。

創新科技署的使命是引領香港成為以知識為本的世界級經濟體系。我們一直推行下述措施，致力提升香港的競爭力，讓香港發展成為創新及科技中心：

- 推動和支援有助產業開發創新意念和提升科技水平的應用研究及發展（研發），及科技轉移及應用；
- 推動香港的科技創業活動，並為以科技為本的創業活動提供必需的支援；
- 為制定和統籌創新及科技政策提供支援，以及培養社會的創新科技風氣；
- 發展世界級基礎設施及培育科技專才，藉此促進產業的科技提升和發展，並推動創新及科技；
- 推廣國際承認的標準和合格評定服務，為香港的科技發展和國際貿易建立穩固基礎；以及
- 促進香港檢測和認證業的發展。

2. 環保政策

創新及科技發展跨越不同領域，環境管理屬其中之一。本署的環保政策旨在支援香港產業開發和應用先進的環境管理技術。

本署同時致力締造符合環保原則的辦公室環境，並確保在日常運作方面注重環保，珍惜資源。我們亦教育員工，確保他們了解部門的環保政策及措施和本身責任，以便他們積極參與保護環境的工作。

3. 就環保事宜向產業提供的支援措施

本地產業以至整個社會都較以前更注重環保，產業亦明白有需要採用較潔淨及更具環保效益的技術。本署繼續撥款資助本港開發和採用潔淨的環境技術和工序，透過創新及科技基金（基金）資助與環境科技有關的項目。基金相關計劃下設立的各個評審小組，會評審與環境有關的申請項目，並監察這些獲資助研發項目的推行情況。

在二零一八年，基金向以下十二個與環境有關的研發項目提供資助，總承擔額約為 2 100 萬元：

- 研發一種包含有效微生物降解的廚餘處理系統；
- 研發一體式等離子驅動催化及功能化濾網的空氣淨化裝置；
- 用於抑制脫水污泥中硫化氫惡臭產生的多功能水凝膠的大規模製備和噸級試產；
- 發展應用於高濃度有機廢水的高效射頻等離子廢水處理系統；
- 用於排水系統的新型惡臭和腐蝕控制技術；
- 評估短鏈含全氟烷基團氟化合物的可持續性；
- 開發用於高效電鍍工藝的組合式產品分離和廢物修復中試系統裝置；
- 高效環境和生態友善的納米光催化海洋防污漆；

- 新型溶劑生物煉製技術以提取木材廢物中的木質素及製成生物燃料；
- 關於零液體排放和回收有價值資源的新型膜蒸餾結晶工藝的研發；
- 應用於印染污水處理的新型膜蒸餾系統研發以達到廢水再利用零液體排放；以及
- 納米纖維素浸漬植物纖維作為食品包裝行業的新型阻隔材料。

4. 環保內務管理措施

為響應政府保護環境的工作，本署致力確保內部運作符合環保原則和做法。在二零一八年，我們繼續採取以下環保措施：

節省用紙

- 我們繼續利用電子方式進行內部和對外通訊、傳送公事信件和傳閱資料。
- 我們為所有員工提供個人電子郵件帳戶，並讓他們使用連接到部門網絡的電腦。
- 我們繼續利用電子行政布告版發放電話簿、培訓活動、通訊及通告等資料。
- 我們發送電子賀卡。
- 我們把通告、統計數據、電話簿等常用資料上載於共用硬碟。
- 我們利用本署網站向市民發放新聞公報和資助計劃的申請表格。
- 我們繼續審慎檢討是否須訂閱報章和期刊，並在可行情況下以電子版雜誌和期刊取代。
- 我們定期向各分部的環保主任提供紙張用量報告，以便監察分部的用紙量。



- 我們使用再造紙，代替普通白紙。
- 我們不使用傳真引頁。
- 我們在傳送非機密文件時避免使用信封。
- 我們使用可作雙面印刷的影印機和網絡打印機。
- 我們定期提醒同事盡量減少列印文件，而且要雙面使用紙張。
- 我們在影印機和打印機旁放置盛載單面再用紙的紙箱，鼓勵同事使用廢紙的空白頁。



節約能源

- 我們在各辦公室採用節能熒光燈。在政府總部（添馬）辦公室，我們採用工作照明方式，令辦公室空間整體保持在較低的照明水平（300勒克斯），而需要較高照明水平的工作範圍則輔以枱燈，方便閱讀文件。
- 我們已在辦公室範圍安裝及廣泛使用自動感應器，包括開放式辦公室、分格式辦公室、會議室及儲物室等。當無人在該等範圍時，照明設備會自動關掉。
- 我們不時提醒同事關掉不用的電器，並指定一名員工於正常辦公時間後關掉所有非必要的電器。
- 我們啟動電腦和辦公室設備的節能功能。
- 我們把室溫調校至攝氏 25.5 度，以減少能源消耗。
- 電腦伺服器利用最新的虛擬技術整合，從而達至最佳的伺服器使用率，減少能源消耗。

節約用水

- 我們在添馬辦公室的洗手間安裝自動感應式水龍頭，以減少用水。

減廢及回收

- 我們繼續在辦公室放置回收袋，收集廢紙供循環再用。在二零一八年，我們收集到 7 686 公斤廢紙。
- 我們繼續收集廢棄光碟供循環再用。在二零一八年，我們收集到 21 隻光碟。
- 我們收集已使用的打印機碳粉盒供循環再用。
- 我們盡量重複使用信封、暫用檔案夾和標籤。
- 我們在公用地方放置紙箱，盛載使用過的信封，以供重複使用。
- 我們在慶祝活動中循環再用裝飾及節慶物品。
- 我們開會時使用瓷具／玻璃杯代替即棄用品。
- 我們開會時沒有提供樽裝水或使用紙杯墊／杯蓋。
- 我們在食肆舉行中菜宴會時，遵守政府有關減少廚餘的指引，最多點六道主菜，以免剩下過多食物，造成不必要的浪費。
- 為支持綠色生活，我們在公務酬酢活動中沒有食用魚翅、藍鰭吞拿魚及黑苔（即髮菜）。
- 我們配合政府的環保政策，盡可能避免在公務活動期間向他人餽贈禮物／紀念品。
- 我們參加《惜物·有「計」》約章計劃，定期量度廢物棄置及回收量。



遵守《清新空氣約章》

- 我們恪守《清新空氣約章》中的承諾，協助改善香港的空氣質素。
- 我們的部門汽車使用汽油而非柴油。
- 我們明白減少能源使用量的需要，並在辦公室實施節能措施。

室內空氣質素

- 我們參加由環境局與環境保護署合辦的室內空氣質素檢定計劃。本署設於入境事務大樓及金鐘道政府合署的辦公室，獲證明符合「良好級」室內空氣質素指標，而本署設於添馬的辦公室，則獲證明符合「卓越級」室內空氣質素指標。



- 我們於辦公室設置空氣清新機，以降解污染物和消滅空氣中的細菌。



環保採購

- 我們在採購物品和服務時考慮環保因素。
- 我們盡可能購置附有一級能源標籤的辦公室設備。
- 我們採購環保產品，例如再造紙和鉛芯筆。

環保教育

- 我們定期向同事發出電郵，促請他們支持本署的環保措施，並提供有關環保節能的提示，以提高員工的環保意識。
- 我們透過內部通告，定期提醒同事本署所推行的環保措施。

5. 未來路向

在二零一九年，本署會繼續推動和執行環保工作和相應的內務管理措施。為確保環保工作持續進行及不斷改進，我們致力：

1. 資助與環境有關的研發項目；
2. 推動和鼓勵辦公室推行有效的環保措施，以締造合乎環保原則的工作環境；
3. 透過各種渠道，例如發布環保訊息和舉辦環保研討會，鼓勵員工參與環保工作；
4. 實施各項節能措施；
5. 恪守《空氣清新約章》中的承諾；
6. 鼓勵員工多利用資訊科技，藉此減少用紙及耗電量；
7. 在計劃未來的電腦項目時採取環保的資訊科技模式；以及
8. 為員工提供足夠的電腦設施，以便以電子方式有效地處理部門的公事往來。

6. 回應

歡迎市民以下列方式與本署的環保經理聯絡，就本環保報告提出寶貴意見：

電郵： enquiry@itc.gov.hk

傳真： 2730 4633

郵寄： 香港添馬
添美道2號
政府總部21樓
創新科技署

本報告亦上載於創新科技署網頁，網址為 <http://www.itc.gov.hk>。

創新科技署
二零一九年三月