



## 化學品管理計劃概覽

### 加拿大如何規管化學品？

加拿大實行多項標準，以求保護本國人民及環境免受可能有害的化學品威脅。目前有幾套主要法規容許聯邦政府為保障人民健康及保護環境而對化學品進行管理。這些法規包括《1999年加拿大環境保護法》(Canadian Environmental Protection Act, 1999)、《害蟲防治產品法》(Pest Control Products Act)、《危險品法》(Hazardous Products Act)及《食品及藥物法》(Food and Drugs Act)。

自1994年以來，在加拿大新推出的任何化學物質，須於進口或用於製造過程之前先通知政府，讓政府有機會評估這些物質是否對人體健康及 / 或環境構成威脅。如果發現有某種化學物質對人體健康或環境構成威脅，就可能於制定管制措施後才容許在加拿大市場上發售或作工業用途。若風險不能控制，該化學品可能不獲准在加拿大使用。加拿大聯邦政府每年大約評估500種新化學品。

在1994年之前，有多種在加拿大使用的化學品未被要求接受政府的環境及健康風險評估。在1999年至2006年期間，聯邦政府根據特定標準為化學品分類，然後辨別出須要接受健康及 / 或環境風險評估的「現有」化學品。大約4,300種化學品被列為高、中或低優先度處理類別，讓政府能立即集中處理最令人關注的化學品。加拿大聯邦政府正透過化學品管理計劃 (Chemicals Management Plan) 執行以上及多項其他處理行動。

### 何謂化學品管理計劃？

化學品管理計劃對在加拿大使用的化學品進行評估，以求保障人體健康及保護環境。這個高度整合的計劃由加拿大環境部及加拿大衛生部共同管理，該計劃根據上述法規應付環境及健康風險。

化學品管理計劃有3個主要因素：

- 工業界及其他有關方面的考驗程序 — 立即對令人高度關注的化學品採取行動；
- 其他規管活動 — 針對食品、化妝品、藥物或生物科技藥物及殺蟲劑；
- 在研究及監控方面投入新資源 — 深入認識化學品對人體健康及環境的影響，並提供有關風險控制或減低風險措施的評價方法。

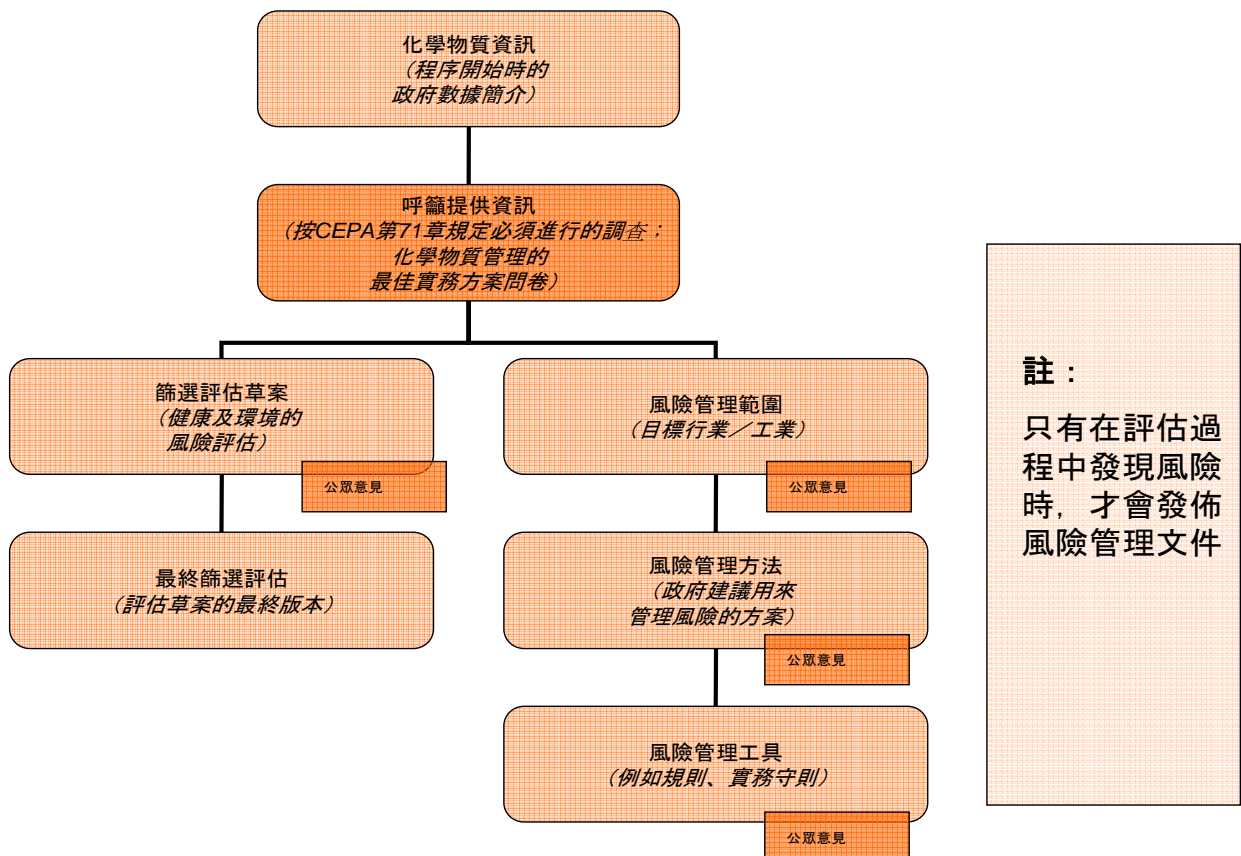
## 考驗程序：高優先度化學品

基於在加拿大的總使用量及對人體健康及 / 或環境可能構成的損害，有約 200 種化學品被確定為高優先度化學品。考驗程序(Challenge) 的制定旨在讓工業界及其他有關方面檢驗這 200 種化學品，以便對其進行處理。。考驗程序將這些化學品分為 12 批，每批包含 12 至 20 種化學品。大概每 3 個月就會發佈新一批化學品，以便徵詢意見及蒐集資料。工業界及其他有關方面會被要求提供資料，例如這些化學品的管理方法及使用量。這些資料將會：

- 作為風險評估的基礎；
- 用來辨認出可用作風險管理及產品責任基準的工業最佳實務方案；及
- 詳細說明環境釋放及暴露情況，以及化學物質或產品用途。

在評估化學品對人體健康及環境構成的風險以及制定減輕風險的措施時，這些資料會應用於以證據為基礎的決定上。圖 1 簡介每種受考驗化學品所遵照的程序。須知就算得不到來自工業界及有關人士的資料，也不至於令政府無法制定用以保障人體健康及保護環境的措施。

圖 1 — 考驗程序



---

## 規管活動

在制定全面的風險評估或管理方法時，有些化學品會按行業分組。例如，目前有 160 種用於石油工業的化學品正在接受評估。此外，政府也在制定規則，以應付食品、藥物及化妝品（以及其他受《食品及藥物法》(Food and Drugs Act)規管的產品）中所含的新化學品在釋放於環境時可能對人體健康及環境構成影響的問題 ([www.hc-sc.gc.ca/ahc-asc/activit/strateg/environ-eng.php](http://www.hc-sc.gc.ca/ahc-asc/activit/strateg/environ-eng.php))。

化學品管理計劃的其他活動包括重新評估數種舊式殺蟲劑，以及根據《害蟲防治產品法》(Pest Control Products Act)對殺蟲劑實行強制的事件及銷售匯報制度。

## 監察及研究

化學品管理計劃的主要因素之一是監察人體及環境中的化學物質。空氣、水、野生生物及人體中所含化學物質的監控工作，涉及以標準方法及規程來定期收集物理、化學及生物學方面的數據。透過研究，可以產生有科學根據的新資訊，以便了解化學品對人體健康及環境構成的威脅。其中可以包括辨別化學品的危險特性，在環境中的最終結果，以及人和野生生物會以什麼方式接觸到這些化學品及受到怎樣的影響。加拿大目前正在實行各種監察及研究項目，例如加拿大健康程度調查 (Canadian Health Measures Survey) 及環境化學物質對母嬰影響研究 (Maternal Infant Research on Environmental Chemicals) (<http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/contaminants/mirec/index-eng.php>)。化學品管理計劃也包括透過生態監察項目觀察對生態敏感的品種，作為「預警」系統，以便偵測生態系統中是否出現有害物質，以及空氣、水、泥土或生態區（例如魚類）等介質中是否結集著可能有害的化學物質。

## 公眾參與

吸引有關人士及公眾參與，對化學品管理計劃極為重要。此計劃定期舉辦關於各種專題的公眾資訊日及諮詢會。此外，計劃亦設立化學品管理計劃有關人士諮詢委員會 (Chemicals Management Plan Stakeholder Advisory Council)，讓工業界、非政府組織、勞工團體及原住民團體就化學品管理計劃的整體執行方面提供意見及建議。"Chemical Substances"（化學物質）網站 (<http://www.chemicalsubstances.gc.ca>) 就化學品管理計劃的所有相關活動提供資訊。該網站上刊登的所有重要文件及決定均設有 60 日的公眾諮詢期，鼓勵加拿大人民及組織閱覽資訊及提供意見。