

媒體信息

封鎖期至2008年10月22日中歐夏令時9點整

## 2008年度十大最危險環境毒物

瑞士蘇黎世 — 2008年10月22日 — 瑞士綠十字組織以及位於美國的布萊克史密斯研究所 (Blacksmith Institute) 兩家獨立的環保組織共同列出了一份2008年度十大最危險環境毒物名單。該十大名單摘自瑞士綠十字組織和布萊克史密斯研究所共同編寫的2008年度環境毒物報告。該報告將環境毒物列為全球死亡和疾病（殘疾）的主要原因之一，並且強調環境毒物對兒童健康造成了過度的負面影響。

該十大名單列出了普遍認同的環境毒物問題，例如城市空氣污染，以及經常忽略的危險，例如汽車電池回收。在報告中所列出的環境毒物在全球範圍內對人類健康造成重大影響並導致數百萬人—尤其是兒童—的死亡、慢性疾病和神經損傷。通過有效的干預措施可以避免因此造成的許多疾病以及很多人的死亡。

“通過今年的年度報告，我們想向公眾指出環境毒物對人類健康所造成的嚴重後果，並要求國際社會採取相應行動”，布萊克史密斯研究所 (Blacksmith Institute) 創始人理查德·福勒 (Richard Fuller) 說道。“治理並不僅僅是可能的，而是合算的。清潔的空氣、水和土地是一項人權”，瑞士綠十字組織負責人娜塔莉·吉希 (Nathalie Gysi) 強調。

## 2008年度全球十大最危險環境毒物的來源

在2008年度環境毒物報告中對21個多種多樣的環境毒物和有害物質來源等問題進行了研究。該研究基於對布萊克史密斯研究所 (Blacksmith Institute) 數據庫中600多個受污染地區的分析以及基於專家建議。2008年度全球十大最危險環境毒物的來源為：

- 室內的空氣有害物質
- 城市空氣污染
- 未經處理的污水
- 受污染的地下水
- 受污染的地表水
- 使用簡單手工工具進行金礦開採
- 工業採礦
- 金屬冶煉和加工
- 放射性垃圾和鈾礦開採垃圾
- 鉛電池回收

今年的環境毒物報告定義並解釋了每個有害物質問題，並在全球範圍內列出有關每種物質如何影響身體健康的事例。2008年10月22日中歐夏令時9點整之後可以從 [www.greencross.ch](http://www.greencross.ch) 網頁下載本年度報告。

被低估的危害身體健康的環境毒物

十大環境毒物名單列出了最危險的且在全球範圍內經常被忽視的有害物質問題。在使用簡單手工工具（ASM，手工和小規模採礦）開採金礦時所用的劇毒的混汞法影響到1500萬採礦工作者，其中包括450萬婦女和60萬兒童。據估計，在手工和小規模採礦（ASM）過程中，95%的所使用的汞流入環境中。每天開採金礦需要幾百公斤汞。每立方米不到1微克的含量已會危害健康。

室內空氣污染（IAP）是另一個經常被忽視的威脅發展中國家人民健康的問題。據估計，中國、印度和非洲撒哈拉以南地區80%的家庭的在通風不足的房間內使用生物質燃料燒飯。室內空氣污染（IAP）每年導致約300萬人的死亡並引起全球4%的病例數。

鉛電池回收（ULAB）也是一個嚴重的環境毒物問題。回收鉛的高價直接導致非法回收市場的繁榮。鉛電池回收經常在人口密集的城市空間內進行，同時人們缺乏對相關健康風險的知識。

報告中除十大名單以外還列出了另一個名為“二十個有毒問題（Toxic Twenty）”的關於二十個環境問題的名單。這一名單描述很多問題，如石油開採的污染過程以及危害環境和健康的石油產品的生產和其不受控制的處理。

#### 2008年度十大環境毒物名單的評價準則

十大名單基於由國際環境和衛生專家小組所制定的準則。專家小組成員包括約翰霍普金斯大學（Johns Hopkins University）、彭博公共衛生學院（Bloomberg School of Public Health）、西奈山醫學中心（Mt. Sinai Medical Center）、埃默裏大學（Emory University）和紐約市立大學（City University of New York）研究人員。這些專家隸屬布萊克史密斯研究所（Blacksmith Institute）技術諮詢委員會。瑞士綠十字組織專家也參與了評估。其中三大主要準則為：有害物質的毒性、中毒方式的直接性和全球受到危害者的人數。瑞士綠十字組織國際裁軍項目負責人史蒂芬·羅賓森博士（Dr. Stephan Robinson）認為這一新方案為許多環境毒物問題類型提供了評價標準，尤其適用於布萊克史密斯研究所早期報告中就十大最受污染地區提到的環境毒物問題類型。

這一名單將一些在發展中國家最被忽視然而又增長最快的環境毒物問題提上日程。根據美國紐約康乃爾大學（Cornell University）的一位科學家研究，全球40%的死亡事件都可以歸結於水污染、空氣污染和土地污染。即使是保守估計也認為，環境因素引起發展中國家25%的死亡事件。除死亡之外，污染還導致數百萬人患有慢性疾病、神經損傷和預期壽命得以減少，因此影響到這些人的生活質量。

報告中指出，國際社會採取了全面措施對抗一些最嚴重的健康危害，其中包括瘧疾和艾滋病（HIV/AIDS）。在這些流行病得到重視的同時，人類健康和環境污染之間的關聯性仍然被忽視。2008年度十大環境毒物名單的作者遺憾的表示，雖然存在巨大的威脅以及相關措施的有效性已被證實，相應的治理儘管如此僅僅獲得了一小部分國際援助。

此外2008年度環境毒物報告還包括四個單獨的部分名單：

- 四大最被忽視的有害物質問題
- 八大危害兒童的污染問題
- 非洲七大最嚴重的有害物質問題
- 四大跨時代的污染問題

布萊克史密斯研究所 (Blacksmith Institute) 和瑞士綠十字組織自2006年以來成爲合作夥伴。兩個組織共同實施項目，包括清除在俄國遠東魯德納亞碼頭 (Rudnaya Pristan) 由於早期開礦和金屬冶煉企業所造成的污染以及在解決吉爾吉斯斯坦梅魯蘇地區 (Mailuu Suu) 來自鈾礦開採的放射性污染物質問題。

關於布萊克史密斯研究所 (Blacksmith Institute) 和瑞士綠十字組織

布萊克史密斯研究所在全球範圍內對遭受污染的危險地區進行評估，並爲發展中國家引入治理措施。在遭受污染最嚴重的地區，布萊克史密斯研究所與包括環保機關在內的當地合作夥伴合作，以便制訂有可能獲得國際機構資助的項目。1999年以來，布萊克史密斯研究所已經實施了五十多個項目，目前在14個國家參與三十多個項目。

瑞士綠十字組織致力於解決工業和軍事災害的繼發性損害以及冷戰時期遺留下來的污染等問題。改善受化學、放射性物質或其它污染因素影響的人類生活質量和促進“以合作取代衝撞”的可持續性發展處於中心地位。該環境組織在國際上以其專業性著稱。國際綠十字組織總部位於瑞士日內瓦，1993年由蘇聯前總統米哈伊爾·戈爾巴喬夫創建。該組織由一個包括全球30家下屬組織的網絡組成，致力於如和平、安全、扶貧和環保等重要問題。