

能源科技與環境+現代中國+全球化

■灰霾天氣持續多日，大有前路茫茫之感。 資料圖片

力保美麗

內地改革開放後，經濟高速增長，成就驕人；不過，背後卻埋藏警訊，其中空氣污染更因擾華北地區，包括北京、天津、河北等多個重要省市，空氣質量高達「嚴重污染」級別，嚴重影響民眾健康。

亞洲開發銀行和清華大學早前聯合發布的《邁向環境可持續的未來——中華人民共和國國家環境分析》指出，中國最大的500個城市中，不足1%達到世界衛生組織推薦的空氣質量標準，全球污染最嚴重的10個城市，有7個在中國。因此，中央政府需要及早制定政策，建設「美麗中國」。

■黃德正 中學通識教育科教師

迷濛神州 亟待治污



■外國人遊覽北京時均戴上口罩防霧霾。 資料圖片

「北京咳」持續 民眾罩不離口



新聞背景

今年初，華北、黃淮、江淮等地持續多日出現霧霾天氣，空氣污染高達六級的「嚴重級別」，造成北京、天津、河北、江蘇、湖北等多省市的高速公路封閉，交通受阻。其中北京的PM2.5濃度高達1,000微克/立方米，街道滿布土黃色霧霾。受到灰霾籠罩，該市引發俗稱「北京咳」的呼吸道疾病，民眾紛紛戴上防毒面罩。

有外國旅遊指南更列出「北京咳」問題，對長期生活在北京的人來說，似乎並未意識到「北京咳」；但有人認為，當一個國家的首都被貼上這種標籤後，所反映的便不只是環境問題。



小知識 內地空氣質量等級

- 一級(優)：多參加戶外活動，吸收新鮮空氣；
- 二級(良)：可正常進行戶外活動；
- 三級(輕度污染)：敏感人群減少體力消耗大的戶外活動；
- 四級(中度污染)：對敏感人群的影響較大；
- 五級(重度污染)：所有人應減少室外活動；
- 六級(嚴重污染)：所有人的健康都會受嚴重影響，盡量不要留在室外。

*註：敏感人群意指長者、小孩，皮膚敏感者和呼吸道、心臟病患者等。 資料來源：綜合內地報刊



■汽車廢氣是空污元兇之一。 資料圖片



小知識 「北京咳」

「北京咳」(Beijing Cough)是一種類似水土不服的反應，指一些人來到北京後便會不由自主地咳嗽，離開後咳嗽又自然消失。引致「北京咳」的元兇是PM2.5，即大氣中直徑等於或低於2.5微米的可入肺微粒。這些微粒會沉積在肺部，影響呼吸系統、心血管及神經系統等。世衛指出，PM2.5造成約9%的肺癌死亡，1%的呼吸感染死亡。

治污成本多少 綠色GDP可知

持續長時間、大範圍的霧霾天氣促使中央加速修訂《大氣污染防治法》。環保部、國務院法制辦、全國人大已就《大氣污染防治法》修訂達成共識。環保部起草的修訂建議稿不僅將企業違規排污的罰款上限由50萬元(人民幣，下同)提升到100萬元，還取消大氣污染事故的罰款上限。根據環保部提出的罰款建議，新建開採高硫分、高灰分煤炭的煤礦，排放含有硫化物和氮氧化物氣體的石油煉製，以及生產煤氣和煤焦化、有色金屬冶煉、鋼鐵冶煉等企業，未配備脫硫脫硝裝置或採取相應措施的，處以10萬元以上、100萬元以下的罰款。目前環保部正根據有關部門的要求，對上述建議進一步增補和修改。

誠然，改革開放造成舉國上下追逐GDP發展的現象，部分地方政府、私人企業更抱「先發展、後治理」的心態，肆意犧牲環境，換取經濟；不過，這些經濟成果嚴重破壞環境，造成難以挽回的局面。因此，政府在發展時，考慮的不應只是「GDP」，還有「綠色GDP」，即將發展造成的社會成本、經濟成本一併考慮在內，以計算GDP增長的淨值，假設處理環境污染的成本較GDP增長的份額高，政府便需調整發展策略，以符合環保要求。



衝擊國際形象 嚇走旅客投資者

北京市被土黃色的霧霾包圍，是名副其實的十面「霾」伏，嚴重影響居民的日常生活，部分地區的能見度更低於10米，影響交通。市民外出基本上都「罩不離身」，否則容易患呼吸疾病，增加肺癌、心臟病等風險。中央電視台曾引述北京大學公共衛生學院研究報告指，北京、上海、廣州和西安這4座城市，去年因PM2.5引發疾病而過早死亡的人數，多逾8,500人，經濟損失高達68億元人民幣。

另外，灰霾天氣也影響內地的國際形象，打擊外國投資者和遊客的信心。誠如前述，有外國旅遊指南甚至將「北京咳」納入書內，遊客或因健康問題而對北京望而卻步。此外，不少跨國企業研究亞洲總部選址前，除收集目標城市的投資環境、發展程度等，亦會實地考察當地的居住條件，空氣素質更是其中重要一環。著名投資者Jim Rogers早前表明，本想長住北京或上海，但考慮到兩地的空氣污染後，最後決定改到新加坡定居。



四大元兇夾攻 灰霾屢侵不休

中國科學院研究顯示，北京目前的灰霾天氣主要有四大源頭，分別是工業排放、烹飪排放、汽車廢氣和燒煤。事實上，內地自改革開放後，致力發展工業、經濟、基建等，取得驚人成就；不過，這些發展模式難免造成「三高一低」，即「高污染、高能耗、高成本、低收益」。內地為應付發展需要，過去30多年高速邁向城市化和工業化，對能源的需求極大，成為全球耗煤最大的國家。內地主要消耗煤炭，並用於發展工業；但燒煤過程會排放大量二氧化碳、一氧化碳等，造成空氣污染。

內汽車行駛，並要求周邊7個省市的高污企業停產，空氣素質明顯改善。但京奧結束後，這些禁令亦隨之取消——工廠復工、限車令廢除，空氣素質惡化。

中國天氣網首席氣象專家李小泉解釋說，北京空氣在冬天受霧霾影響，於春天則是沙塵影響。「眼下正是冬春交替之際，兩種天氣狀況集中爆發並不稀奇。」隨著春天到來，北京大風沙塵天氣逐漸增多。另有專家表示，霧霾沙塵天氣並非北京「風土病」，已成為多地的通病。持續大風未解北京污染之急，反而吹來沙塵污染。蒙古國及內蒙古中部的沙塵已開始從西北向東蔓延，逐漸影響北京，與前期霧霾污染累積疊加，整體污染情況更嚴重。



■燒煤影響空氣素質。 資料圖片

冬春沙霧交加 已成多地通病

2008年北京奧運，內地為改善空氣素質，頒布禁令限制北京市



基礎級



想一想

1. 根據上文，描述「北京咳」現象。
2. 承上題，指出並分析內地出現「北京咳」的原因。
3. 「北京咳」在何等程度上影響內地的短期和長期發展？試各舉1項並加以討論。
4. 你在多大程度上認同「『北京咳』的人為因素大過自然因素」這個說法？解釋你的答案。
5. 假如你是內地當局負責官員，你會做些甚麼來解決「北京咳」問題？解釋你的答案。

■香港文匯報記者 吳欣欣



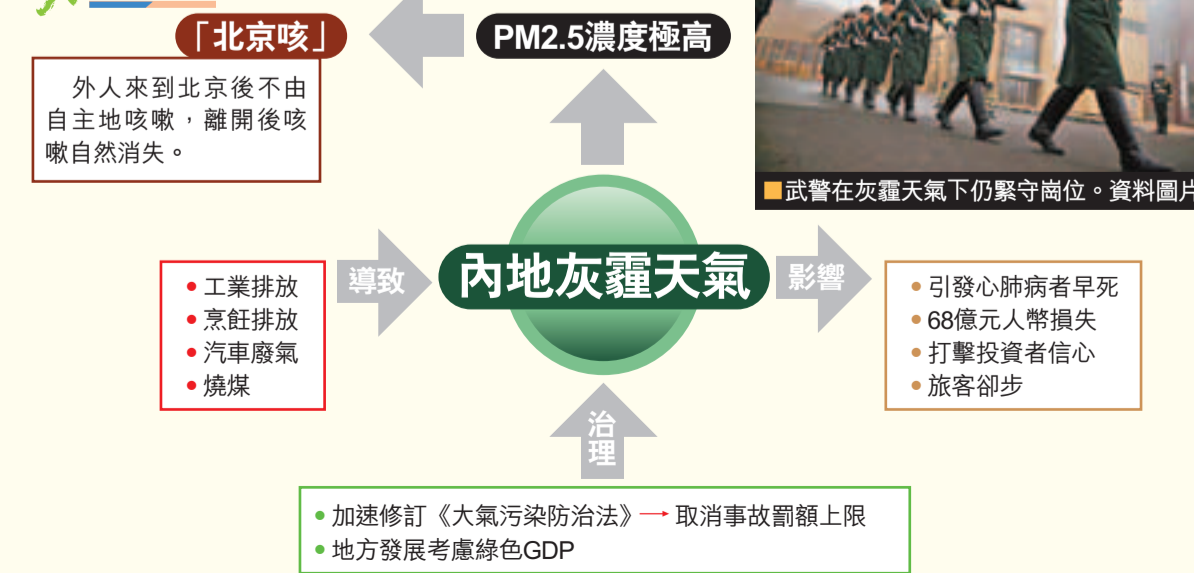
延伸閱讀

1. 《灰霾「可治」更需「治癒」》，中國共產黨新聞網，2013-03-15
<http://cpc.people.com.cn/pinglun/BIG5/n/2013/0315/c241220-20806967.html>
2. 《霧霾沙塵襲京 代委委員促治污》，香港《文匯報》，2013-03-01
<http://paper.wenweipo.com/2013/03/01/CN1303010012.htm>
3. 《「北京咳」印入外國旅遊指南》，新華網(來源：人民網)，2013-01-15
http://big5.xinhuanet.com/gate/big5/www.zj.xinhuanet.com/newscenter/2013-01/15/c_114372521.htm

■香港文匯報記者 吳欣欣



概念圖



■武警在灰霾天氣下仍緊守崗位。 資料圖片

■製圖：香港文匯報記者 吳欣欣