

日本核災難促使法國對核能安全進行審查

譯自: March 31, 2011 *The New York Times*

By KATRIN BENNHOLD

巴黎報導 - 福島(Fukushima)發生的核危機已經促使反核遊行在世界各地展開，包括說服中國大陸當局延遲建造新核反應器的計畫，甚至讓德國政府執政黨在一個重要的州選舉中落敗。

在法國，這個國家有近乎 80% 的電力是得自於核能發電，相較於日本的 24% 和美國的 19%，很明顯地法國對此事件並沒有出現多大的反應。所以，當法國核能安全監察機構(ASN)的主席在星期三(2011/03/30)發表的聲明裡，明顯地反應了這個現象 - “沒有人可以保證在法國永遠不會發生核事故!” - 它的到來可視之為一個衝擊。

在一個對國會議員報告的開放聽證會裡，法國核能安全委員會(Nuclear Safety Authority, ASN)的主管 Mr. Lacoste 說，法國將從此次日本的災難中吸取必要的教訓，並對全國各地的核電廠提升安全管理程序。Mr. Lacoste 強調說：目前最緊迫的任務，也是一個至今仍被忽視的(他承認)，是就自然災害對核能安全的潛在影響進行重新評估。

一些自然災害可能在同一時間發生，這是個事實，正如在日本發生的地震和海嘯，“這是我們，到現在為止，並沒有真正考慮到的一個課題。”他表示，並對“地球板塊構造之活動的風險亦可能產生在法國境內”提出了一種新的看法，尤其是法國沿海岸地帶。

近千年以來，地質學家估算法國共發生了 1,700 次的有感地震。法國建造的核反應器可抵禦五倍曾經在這裡所發生之最嚴重地震所造成的影響。但隨著近年來嚴重水災事件和惡劣天氣之加劇，Mr. Lacoste 說，過去的經驗並不一定是一個對未來很好的預測者。

“氣候的變化正在改變這種情況，”他說，“在法國沿岸地帶，以往每一千年才會發生的極端事件，現在每幾百年就會發生。”

就在這個月，法國總理 François Fillon 下令對該國所有的 58 個核電廠進行安全審查。核能專家們也將對已營運 30 年以上的一些核電廠延役決定來進行審查，並將更新事故管理程序，特別是對座落在人口稠密地區周圍的反應器聚落，譬如那些座落在法國北部鄰近 Dunkerque 地區者。最後，Mr. Lacoste 說，將會對核反應器的冷卻機制進行更詳細的研究，這不僅是因為，到目前為止，福島核事故中冷卻機制失效是導致輻射物質外釋的主要原因。

無論從當前的危機中可獲得什麼樣的教訓，法國是不可能背棄核能的，此乃傳承自受崇敬的前總統戴高樂(Charles de Gaulle)的遺產，並且在幾十年來的政治主流中已廣泛地被政治家們所接受。

核工業在法國是非常先進的，並且是該國年度出口收入的主要來源之一。三個法國公司 - AREVA 集團，法國天燃氣 Suez 集團和法國電力公司 EDF - 是全球在核工業領域中最重要的球員，而且國家仍在這三個公司中持有大量的股份。

在法國，EDF 公司在全國 19 個廠址經營著 58 個核反應器，這裡是全球最大的核反應器聚集地之一。該公司設計、維護與運營核反應器，並對核反應器進行除役。最近該公司已在英國、美國和中國等地對那些國家的核能計畫進行了重大的投資。

在 2008 年一年裡，法國共生產 439 萬億瓦小時的核電，佔全球電力產量的 16%。