

香港特別行政區政府
保安局



The Government of the
Hong Kong Special Administrative Region
Security Bureau

香港添馬添美道 2 號

2 Tim Mei Avenue, Tamar, Hong Kong

本函檔號 Our Ref.:

來函檔號 Your Ref.:

香港中區
立法會道 1 號
立法會綜合大樓
立法會秘書處
保安事務委員會秘書
(傳真: 2185 7845)

李女士:

保安事務委員會

在 2011 年 12 月 6 日保安事務委員會會議上，委員討論大亞灣應變計劃的覆檢建議，並查詢緊急應變計劃區以及應變時糧食供應的情況。我們現提供補充資料如下。

大亞灣應變計劃的緊急應變計劃區

有委員詢問政府是否有從距離核電站 30 公里半徑範圍的香港境內，採取撤離行動的準備。

正如在我們最近提交委員會的文件中指出¹，國際原子能機構建議在緊急防護行動規劃區 (Urgent Protective Action Zone) 內應訂立撤離、屏蔽和分發甲狀腺封閉劑的計劃。規劃區的確實大小需因應個別場址的風險評估和實際情況而定，其半徑可以由 5 至 30 公里不等。事實上，我們知悉的絕大多數國家中，所設定的緊急防護行動規劃區的半徑均不超過 20 公里。而在進行覆檢的過程中，我們已經審慎檢視現行大亞灣應變計劃以 20 公里作為緊急防護行動規劃區半徑的安排，當中考慮了最新的風險因素及相關的參數，以及福島核事故的啟示。

¹ 參見 2011 年 11 月立法會 CB(2)224/11-12(01)號文件的附件丙，及 2011 年 12 月立法會 CB(2)447/11-12(06)號文件的第 8 段。

就香港的情況，我們已經仔細覆檢大亞灣核電站的風險評估。正如在2011年12月提交委員會的文件中解釋，我們並沒有發現任何實質或重大的變化，有理由從根本上改變原來的結論或現時大亞灣應變計劃的緊急應變計劃區安排。我們認為維持「緊急應變計劃區1」的半徑為20公里，以準備煙羽防護措施（如撤離、屏蔽和使用甲狀腺封閉劑），是有科學根據及恰當的做法。這安排符合現時國際原子能機構的標準，也和先進國家的最佳實踐一致。

我們希望強調，核事故應變計劃的關鍵在於涵蓋一系列合理可預見的意外（包括機會甚微但可預見的情況），從而有效地調撥資源，做好準備。策劃細節的周詳程度，需因應評估的風險大小而定。事前詳細規劃防護措施至合理程度，可於一旦發生更加嚴重的意外事故時，作為擴展措施的基礎²。

事實上，政府的緊急應變系統的其他部分，例如天災應變計劃，可用作支援大亞灣應變計劃的實施。在天災應變計劃下，撤離行動是所預計的應變措施之一。因緊急事故而需要進行撤離行動，以往也有不少例子，其中一次在1994年因暴雨及山泥傾瀉而撤離了兩千餘戶家庭，遠多於香港境內距離大亞灣30公里範圍內的住戶數目。這顯示政府有能力在需要時撤離受影響的居民。

正如早前向委員匯報³，國際原子能機構及多個使用核能的國家仍在覆檢其安全標準、應變計劃以及對核電站的規管，尚未有定案。我們會密切留意國際原子能機構、國務院和其他先進國家完成檢討工作後，可能頒布的新安全標準；並會更新及加強大亞灣應變計劃中不同的範疇，以達到國家或國際的最新安全水平。

應變時的糧食供應

有委員亦問及一旦大亞灣發生核事故，可能污染內地生產的食品，從而可能影響香港的情況。

² 見2011年12月的文件第3段。附件甲載錄了國際社會一般所接受的核應變規劃的基本原則。

³ 見2011年11月的文件第9至11段及見2011年12月的文件第6和18段。

香港有超過九成食品供應由世界各地進口。內地是本港最重要的食物供應來源，尤以新鮮食品而言。我們在 2011 年 7 月 19 日回應委員提問的信中⁴，已解釋從核電站周邊 30 公里範圍內的地區進口的食品只佔香港進口食品相當小的比例。我們進一步覆檢後，現將涵蓋內地大亞灣核電站周邊整個 50 公里「食入應急計劃區」的鮮活食品的來源列於下表。

表：鮮活食品供應來源 (2010)⁵：

新鮮食品和活生食用動物的類別	本地生產	由內地進口 (從大亞灣核電站 50 公里範圍內的區域)	由內地進口 (其他地區)	由海外進口
蔬菜(噸)	2.5%	18.9% ⁶	71.6% ⁸	7%
活豬(頭)	5.2%	4.3%	90.5%	0%
活牛(頭)	0%	0%	100%	0%
活羊(頭)	0%	0%	100%	0%
活雞(頭)	61.4%	5.3%	33.3%	0%
活淡水魚(噸)	3.8%	0% ⁸	89.8% ⁸	6.4%
活海魚(噸)	23.4%	11.5%		65.1%
奶類，奶類製品及冰凍甜點(噸)	27%	12.5%		60.5%

進口香港的鮮活食品中，來自核電站 50 公里範圍內的比例相當低。萬一大亞灣發生核事故，本港鮮活食品的供應也可保持充足和穩定，對本港整體糧食供應的影響將會是微乎其微。

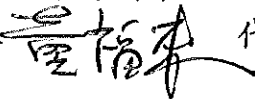
⁴ 立法會 CB(2)2433/10-11(01)號文件。

⁵ 根據漁農自然護理署最新統計數據和政府統計處公布 2010 年最新的貿易數據，若干食品的本地生產和由海外進口百分比已被分別調整。

⁶ 根據食物安全中心在進口層面檢視有關食物的附運文件所顯示的來源地的分佈而作的評估。

未來路向

我們非常感謝委員在會議上給予的寶貴意見，這對我們的覆檢工作非常有用。根據覆檢的結果，我們現正修訂大亞灣應變計劃的中英文版本，期望短期內推出。我們會繼續向委員匯報情況。

保安局局長
(黃福來  代行)

2012年2月14日