

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.:

電話：(852) 2810 2520

傳真：(852) 2501 4755

香港中區
立法會道 1 號
立法會綜合大樓
馬淑霞女士

馬女士：

立法會保安事務委員會
梁繼昌議員的來函

1 月 10 日來函收悉。就梁繼昌議員的查詢，我們現回覆如下 —

2015 年至今，我們共接獲 7 宗由廣東省核事故應急辦公室（廣東省核應急辦）發出、有關廣東省內核電站運行事件的通報。這些通報全部根據通報機制，在事件確認後兩個工作天或 72 小時（適用於公眾假期）內發出。事件的詳情載於附件。根據國際原子能機構的國際核和放射事件分級表，這些事件均為「非等級核電站運行事件」（即「0 級」事件），對電站的安全運作、員工健康、及附近地區的公眾和環境並無構成任何影響。

核電站應急通報機制適用於在運核電站。至於在建核電站，由於未有裝載核燃料，亦未啟動發電程序，不會造成核安全風險。此外，正如我們在12月8日覆函中指出，除大亞灣以外，內地其他的核電站距離香港市區均多於130公里。根據一般國際標準的評估，即使發生核事故，這些核電站對香港的風險遠比大亞灣核電站為低。粵港政府一直通過恆常的合作和溝通渠道，就各項核應急事宜保持溝通。

保安局局長

(楊蕙心



代行)

2017年2月1日

2015-16 年保安局接獲由廣東省核應急辦核電站通報的
核電站運行事件列表

事件發生日期	核電站	事件詳情	評定級別
9/10/2015	大亞灣廣東核電站	核電站 2 號機組，工作人員巡視時發現，在一間電氣廠房房間內，一個氣體滅火罐的起動器沒有設定在開啟狀態，導致不能使用遙控啟動功能，其餘兩個同類裝置及消防監察系統均運作正常，經檢查後發現一號機組出現同一情況，工作人員發現後馬上修正，恢復有關功能。	「非等級核電站運行事件」(即「0 級」事件)
9/1/2016	大亞灣嶺澳核電站	受到氣候和潮汐變化影響，嶺澳核電站 2 號機組海水取水口聚集了大量體積細小的海洋生物，阻塞循環水過濾系統的旋轉濾網，導致機組的兩台海水循環泵跳閘，觸發嶺澳核電站 2 號機組自動保護信號，反應堆安全停堆。運行人員採取相關措施，安排捕撈聚集於取水口的海洋生物並清洗旋轉濾網。在確認滿足安全條件後已恢復機組正常運作。	「非等級核電站運行事件」(即「0 級」事件)
2/4/2016	大亞灣嶺澳核電站	嶺澳核電站 2 號機組處於正常運行狀態，工作人員在處理電氣廠房一個空調系統故障時，導致該通風過濾系統的 4 個閘門非預期關閉。工作人員立刻採取措施，在 4 分鐘內恢復設備至正常備	「非等級核電站運行事件」(即「0 級」事件)

		用狀態。	
24/5/2016	大亞灣嶺澳核電站	<p>工作人員巡視時發現，嶺澳核電站3號機組冷卻水系統中的一個流體輻射監測器的警報提示功能處於閉鎖狀態，不能顯示相關的警報信息，工作人員立刻恢復該監測器警報提示功能。經確認後，在警報提示功能閉鎖狀態下，該監測器仍能正常測量和顯示設備冷卻水的相關數據，其它輔助監測警報裝置均運作正常。期間冷卻水輻射測量水平狀態正常。調查發現，該流體監測器的警報提示功能是在上一次計劃內大修期間，因機組狀態需要而閉鎖後，未及時予以解鎖。</p>	「非等級核電站運行事件」(即「0級」事件)
4/10/2016	大亞灣嶺澳核電站	<p>嶺澳核電站2號機組按計劃處於停機檢修狀態，工作人員監測發現，其中一個水池水位的感測器的讀數出現了偏差，該水池實際水位正常。進一步檢查後確認，工作人員執行一項維修準備工作時，誤關了該水位感測器的隔離閥。工作人員立刻採取修正措施，重新開啟該隔離閥，恢復水位感測器的正常運作。</p>	「非等級核電站運行事件」(即「0級」事件)

22/10/2016	大亞灣嶺澳核電站	嶺澳核電站2號機組按計劃處於停機檢修狀態，工作人員在執行定期試驗期間，發現乏燃料水池溫度感測器讀數出現小幅波動，立即中止試驗切換至另一列冗餘冷卻迴路。經檢查，試驗過程中冷卻列迴路的其中兩個閘門未開啟，工作人員立即重新開啟該兩個閘門。根據溫度感測器記錄顯示，水池溫度一直保持在正常標準範圍內，狀態安全。	「非等級核電站運行事件」(即「0級」事件)
22/10/2016	大亞灣廣東核電站	廣東核電站1號機組處於按計劃停機檢修狀態，工作人員在執行卸料的預備工作時，發現測量核反應參數系統的其中一個警報被關閉，而另一個冗餘的警報則處於正常狀態。經調查後確認，工作人員在一個小時前完成工作後並未將該警報重新開啟，工作人員立即將該警報恢復至正常狀態。	「非等級核電站運行事件」(即「0級」事件)