



香港核電投資有限公司
Hong Kong Nuclear Investment Co. Ltd

香港 九龍 亞皆老街 147 號
147 Argyle Street, Kowloon, Hong Kong

電話 Tel (852) 2678 8111
傳真 Fax (852) 2760 4448
網址 Website www.hknuclear.com

2011 年 3 月 22 日

港核投就大亞灣更新組件事宜作出澄清

就今日個別媒體報導大亞灣核電站於 2003 年及 2004 年為核電機組更換壓力容器頂蓋一事，港核投現提供下述資料，讓公眾及媒體對事件能有確切的了解。

更新組件的原因

大亞灣核電站分別於 2003 年 2 月及 2004 年 10 月為二及一號機組更換反應堆壓力容器頂蓋，更換前，頂蓋功能正常，並沒有出現問題。

當時決定更換頂蓋的原因，乃由於根據當時世界各地其他核電廠的經驗，發現同類頂蓋在使用約超過十年後，便有可能出現裂紋。故此，為審慎起見，**即使當時大亞灣正使用的壓力容器頂蓋並未出現問題，電站亦防患於未然，提早更換頂蓋，目的是確保反應堆壓力容器能安全運作。這與機組老化完全無關。**新更換的壓力容器頂蓋採用了抗「應力腐蝕性」強的合金襯層材料，亦是由原來負責設計及製造的法國公司所供應。港核投當時已就有關工作通知港核投董事局。

由於這次更換反應堆壓力容器頂蓋的工作，是為確保安全運作所採取的預防措施，當中並不涉及任何核電站運行事件或安全問題。故此，當時並沒有將有關資料上載至港核投網站。

一般使用壓水式反應堆的核電站的運行年期為40年，大亞灣至今運行了約17年。自1994年投產以來，大亞灣核電站一直跟從國際的認可標準營運，亦已建立完善的機制及程序，以管理核電站的安全運作及人才培訓。故此，多年來大亞灣核電站在可靠性、績效及安全方面均保持卓越的紀錄。

工作人員所接收的輻射劑量

此外，在 2003 至 2006 年期間，電站正分階段進行每 10 年一次的安全評審及大修，而工作人員在大修期間接受的集體輻射劑量會因應參與的人數、工作性質和工作所需的時間而有所不同。在這次十年大修期間，工作人員所接收的輻射量並無異常，維持在不多於 20 毫希的個人允許年限值之內，亦不涉及輻射泄漏。

大亞灣核電站一直高度重視輻射防護的安全管理工作，訂定嚴謹的個人接受輻射劑量允許年限值，嚴格監察每個工作人員所接受的輻射劑量，並透過人手調配、工作編排和健康檢查，確保對工作人員的健康不會構成影響，以及每人所接受的輻射水平不多於 20 毫希的允許年限值。大亞灣核電站的輻射防護水平，與世界核營運者協會的同行比較，亦處於先進的水平。

香港核電投資有限公司（港核投）

港核投於 1983 年成立，是中電控股有限公司（中電）的全資附屬公司。港核投是廣東核電合營有限公司的投資者之一。合營公司擁有位於中國廣東省的廣東大亞灣核電站。核電站每年七成的發電量供應予香港，滿足約四份一的本地用電需求，有助中電多年來保持良好的環保表現，並以相宜及具競爭力的電價，向客戶提供高度可靠的卓越電力服務。

- 完 -

傳媒查詢：

公共事務經理 – 規管事務及南中國

鄭淑琴小姐

電話：(852) 2678 8719

傳真：(852) 2678 8090

傳呼：(852) 7116 3131 A/C 3388

電郵：anthecheng@clp.com.hk