



香港核電投資有限公司
CLP Power Hong Kong Limited

香港 九龍 亞皆老街 147 號

電話 Tel (852) 2678 8111

傳真 Fax (852) 2760 4448

網址 Website www.hknuclear.com

2010 年 12 月 17 日

大亞灣核電站輻照劑量控制處領先水準 —
關於傳媒就大亞灣核電站員工所受輻射劑量變化的報導
港核投的澄清

就近日個別傳媒報導大亞灣核電站在 10 月及 11 月一號機組大修期間，員工所接受的輻射劑量大增一事，香港核電投資有限公司（港核投）作出以下澄清，以釋疑慮：

大亞灣一號機組在連續安全運行一個燃料循環後，按計劃於本年 10 月 22 日至 11 月 28 日期間，進行計劃更換燃料大修，目前有關工作已順利完成，一號機組亦已回復正常運作。參與是次大修的人數為 1,700 多人。在是次大修期間，人均受照劑量少於 0.28 毫希，僅約國家允許年限值 (50 毫希) 的 0.6%，及約為大亞灣自定的允許年限值 (20 毫希) 的 1.4%。這跟過往計劃更換燃料大修相比並無異常，亦不涉及輻射泄漏，對工作人員的健康亦無構成影響。

不論身在何處，我們一般從天然環境所接收的放射性物質取得的底本輻射量為 2.4 毫希，當中包括從空氣中接受到 0.7 毫希天然放射性。這個輻射水平或會因地質和高度不同而有所增減，幅度大概為每年 1 至 10 毫希。在歐洲或印度某些地方的底本輻射量可高達 50 毫希。有關的詳細資料可參考國際核能協會的網站 (<http://www.world-nuclear.org/info/inf05.html>)。

核電站更換燃料大修的目的是更換使用後的燃料，並在更換燃料期間，按計劃集中完成機組各系統及設備在正常運作時，未能執行的預防性維修、試驗、設備改造等

工作，並對電站設備進行檢查及維修，以確保其性能及可靠性，以及機組的運作安全及穩定。一般來說，工作人員在進行大修期間接受的集體輻射劑量會因應參與的人數、不同的工作和工作所需的時間而有所不同。核電站一直緊密監察集體輻射劑量數據，而這些數據均遠低於國際上限，並自 1995 年起，按月上載至港核投網站 (<https://www.hknuclear.com>)。

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，確保有關工作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。

中國廣東核電集團有限公司昨日已就有關事宜發放新聞稿，詳情請瀏覽該公司網站 (<http://www.cgnpc.com.cn>)

- 完 -

傳媒查詢：

中華電力有限公司

公共事務經理 – 規管事務及南中國

鄭淑琴

電話：(852) 2678 8719

傳真：(852) 2678 8361

傳呼：(852) 7116 3131 A/C 3388

電郵：antheacheng@clp.com.hk