



香港核电投资有限公司  
Hong Kong Nuclear Investment Co. Ltd

香港 九龙 亚皆老街 147 号  
147 Argyle Street, Kowloon, Hong Kong

电话 Tel (852) 2678 8111  
传真 Fax (852) 2760 4448  
网址 Website [www.hknuclear.com](http://www.hknuclear.com)

2011 年 3 月 22 日

## 港核投就大亚湾更新组件事宜作出澄清

就今日个别媒体报导大亚湾核电站于 2003 年及 2004 年为核电机组更换压力容器顶盖一事，港核投现提供下述数据，让公众及媒体对事件能有确切的了解。

### 更新组件的原因

大亚湾核电站分别于 2003 年 2 月及 2004 年 10 月为二及一号机组更换反应堆压力容器顶盖，更换前，顶盖功能正常，并没有出现问题。

当时决定更换顶盖的原因，乃由于根据当时世界各地其它核电厂的经验，发现同类顶盖在使用约超过十年后，便有可能出现裂纹。故此，为审慎起见，**即使当时大亚湾正使用的压力容器顶盖并未出现问题，电站亦防患于未然，提早更换顶盖，目的是确保反应堆压力容器能安全运作。这与机组老化完全无关。**新更换的压力容器顶盖采用了抗「应力腐蚀性」强的合金衬层材料，亦是由原来负责设计及制造的法国公司所供应。港核投当时已就有关工作通知港核投董事局。

由于这次更换反应堆压力容器顶盖的工作，是为确保安全运作所采取的预防措施，当中并不涉及任何核电站运行事件或安全问题。故此，当时并没有将有关资料上载至港核投网站。

一般使用压水式反应堆的核电站的运行年期为40年，大亚湾至今运行了约17年。自1994年投产以来，大亚湾核电站一直跟从国际的认可标准营运，亦已建立完善的机制及程序，以管理核电站的安全运作及人才培养。故此，多年来大亚湾核电站在可靠性、绩效及安全方面均保持卓越的纪录。

## 工作人员所接收的辐射剂量

此外，在 2003 至 2006 年期间，电站正分阶段进行每 10 年一次的安全评审及大修，而工作人员在大修期间接受的集体辐射剂量会因应参与的人數、工作性质和工作所需的时间而有所不同。在这次十年大修期间，工作人员所接收的辐射量并无异常，维持在不多于 20 毫希的个人允许年限值之内，亦不涉及辐射泄漏。

大亚湾核电站一直高度重视辐射防护的安全管理工作，订定严谨的个人接受辐射剂量允许年限值，严格监察每个工作人员所接受的辐射剂量，并透过人手调配、工作编排和健康检查，确保对工作人员的健康不会构成影响，以及每人所接受的辐射水平不多于 20 毫希的允许年限值。大亚湾核电站的辐射防护水平，与世界核营运者协会的同行比较，亦处于先进的水平。

## 香港核电投资有限公司（港核投）

港核投于 1983 年成立，是中电控股有限公司（中电）的全资附属公司。港核投是广东核电合营有限公司的投资者之一。合营公司拥有位于中国广东省的广东大亚湾核电站。核电站每年七成的发电量供应予香港，满足约四份一的本地用电需求，有助中电多年来保持良好的环保表现，并以相宜及具竞争力的电价，向客户提供高度可靠的卓越电力服务。

- 完 -

传媒查询：

公共事务经理 – 规管事务及南中国

郑淑琴小姐

电话：(852) 2678 8719

传真：(852) 2678 8090

传呼：(852) 7116 3131 A/C 3388

电邮：anthecheng@clp.com.hk