



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

大亚湾核电站辐照剂量控制处领先水平 —
关于传媒就大亚湾核电站员工所受辐射剂量变化的报导
港核投的澄清

就近日个别传媒报导大亚湾核电站在 10 月及 11 月一号机组大修期间，员工所接受的辐射剂量大增一事，香港核电投资有限公司（港核投）作出以下澄清，以释疑虑：

大亚湾一号机组在连续安全运行一个燃料循环后，按计划于本年 10 月 22 日至 11 月 28 日期间，进行计划更换燃料大修，目前有关工作已顺利完成，一号机组亦已回复正常运作。参与是次大修的人数为 1,700 多人。在是次大修期间，人均受照剂量少于 0.28 毫希，仅约国家允许年限值 (50 毫希) 的 0.6%，及约为大亚湾自定的允许年限值 (20 毫希) 的 1.4%。这跟过往计划更换燃料大修相比并无异常，亦不涉及辐射泄漏，对工作人员的健康亦无构成影响。

不论身在何处，我们一般从天然环境所接收的放射性物质取得的底本辐射量为 2.4 毫希，当中包括从空气中接受到 0.7 毫希天然放射性。这个辐射水平或会因地质和高度不同而有所增减，幅度大概为每年 1 至 10 毫希。在欧洲或印度某些地方的底本辐射量可高达 50 毫希。有关的详细资料可参考国际核能协会的网站 (<http://www.world-nuclear.org/info/inf05.html>)。

核电站更换燃料大修的目的是更换使用后的燃料，并在更换燃料期间，按计划集中完成机组各系统及设备在正常运作时，未能执行的预防性维修、试验、设备改造等

工作，并对电站设备进行检查及维修，以确保其性能及可靠性，以及机组的运作安全及稳定。一般来说，工作人员在进行大修期间接受的集体辐射剂量会因应参与的人数、不同的工作和工作所需的时间而有所不同。核电站一直紧密监察集体辐射剂量数据，而这些数据均远低于国际上限，并自 1995 年起，按月上载至港核投网站 (<https://www.hknuclear.com>)。

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，确保有关工作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。

中国广东核电集团有限公司昨日已就有关事宜发放新闻稿，详情请浏览该公司网站 (<http://www.cgnpc.com.cn>)

- 完 -

传媒查询：

中华电力有限公司

公共事务经理 – 规管事务及南中国

郑淑琴

电话：(852) 2678 8719

传真：(852) 2678 8361

传呼：(852) 7116 3131 A/C 3388

电邮：antheacheng@clp.com.hk