

下月核應急演習「防核船」就緒

全球首艘獲認證 助島民撤離即場洗消

■消防處人員模擬處理受輻射污染的傷者。保安局供圖



■7號消防輪具備輻射洗消設備。保安局供圖

與香港中心市區直線距離約50公里的大亞灣核電站，投產28年來一直運行安全。保安局將於下月舉行五年一度的大型跨部門演習，確保具備有效應對核事故能力。保安局演習管理組總監傅逸婷日前接受本報訪問時透露，早在大亞灣核電站啟用時，香港已制訂核事故應變計劃，倘發生事故，有需要時會撤離與核電站直線距離20公里以內的東平洲居民和遊人，具備處理核生化及輻射事故設備的7號消防輪亦會出動，負責演習及應變計劃撤離任務。

傅逸婷指，代號「棋盤三」的演習將於下月9日起的一周內擇日舉行，這是十年內第三次大型演習，每隔五年舉行，對上一次2017年「棋盤二」演習有來自35個決策局及部門共逾1,400人及約200名志願者參加。今次演習規模與之前相若。

視乎人數天氣 海路更適合

據悉，消防處近年添置的「防核船」7號消防輪，具備完善洗消設備，是全球第一艘獲船級社認證的民用核生化防衛船，能為懷疑受污染人士即場洗消，另配備伽馬射線檢測儀，檢測戶外輻射水平；駕駛室及船艙則有高效能空氣過濾系統和加壓

系統以維持正壓狀態，保持空氣處於安全水平，大大提升處理生化核事故能力。

她續稱，東平洲位處大亞灣核電站20公里範圍內的應急區，倘核電站發生4級至5級事故，即放射性物質少量或有限向外釋放時，會考慮撤離該島居民及遊人，惟東平洲不同日子人數差異大，視乎天氣及是否假日，可由幾個到幾百人不等。若人數較多，以消防輪海路撤離相對用直升機較合適。被撤離人士除在7號消防輪上即場洗消，亦會被送往馬料水公眾碼頭附近進行核輻射監測和洗消。

傅逸婷指應急方案有「三部曲」，先是盡力撤離東平洲的人士，而7號消防輪可

容納數十人；倘未能撤走則要做好屏蔽，「因(輻射)煙羽吹過的話，已不會再受輻射影響，天文台會向政府提供很多資訊，包括煙羽範圍，該段時間最好藏匿在固有建築物中。」最後是在有需要時派發俗稱「碘片」的甲狀腺封閉劑，「預計輻射煙羽來臨前或到達後數小時內會考慮派發，碘片可隔離甲狀腺吸收放射性碘，降低患甲狀腺癌風險。」

全面監測食品食水安全

另外，在大亞灣應變計劃下，若核電站發生事故，特區政府會即時監測核電站50公里範圍內的所有食物、牲口、入境人士、食水及海水，檢測其輻射水平；倘食品受污染便禁止入口；如入境人士經檢測後發現有污染物，則需先經輻射洗消才能入境，若未能清除輻射便會被送往東區醫院及屯門醫院兩間特定醫院處理。至於本港範圍內的食物，食環署會繼續抽樣檢測；水務署亦有機制檢測食水輻射水平，保障市民健康。



■頒獎禮上，運動員做出T字手勢示意停止播放。

亞洲健力賽播錯國歌

港警調查

亞洲健力聯盟(APF)昨致函香港舉重總會，對於日前在迪拜舉行的亞洲經典健力錦標賽頒獎禮上播國歌出錯事件作書面道歉。署理體育專員鄭青雲表示，已要求港協暨奧委會詳細調查事件，警方亦會展開調查。港協暨奧委會名譽副會長貝鈞奇指出，特區政府應要求Google和YouTube禁止「港獨」歌曲上載到網上平台，以避免外界錯誤使用。

亞洲健力聯盟在信中稱，香港代表隊抵埗時已向賽會提交中國國歌檔案，惟技術團隊由不同國家的義工組成，不知道中國香港的國歌。技術團隊從互聯網下載來自29個國家或地區參賽運動員的國歌以做準備，避免有隊伍未攜帶國歌。技術團隊其後處理電腦內多個版本時，沒刪除不正確的檔案，並在頒獎禮上開啟。信中還提到，技術團隊事後已檢視國歌檔案，亞洲健力聯盟將確保類似事件不再發生。

鄭青雲昨出席公開活動時表示，從初步資料看到，港協暨奧委會的指引似乎已發揮作用，今次香港運動員和領隊能夠立即作出反應，做出「T字」手勢示意停止播放錯誤歌曲，維護國歌和國家尊嚴，做法恰當。他強調，會方將深入調查，以確定有無人需要負責。

簡約公屋效率高 成本效益要考量

政府上周公布首批四幅興建簡約公屋的選址地點，合計可提供近萬個單位，相當於目標供應量三成左右，此舉反映出本屆政府貫徹急民所急、高效施政理念，值得稱讚。

不過，從最新公布的資料可見，簡約公屋單位平均造價略高，選址亦在較偏遠的地區，未來可能要加入更多交通配套設施，令整體投入增加。因此政府在發展簡約公屋時應考慮到成本效益，力求物有所值的同時，切合基層市民的生活需要，以避免浪費資源。

政府最新公布的數據顯示，簡約公屋項目的設計和建築工程估計需花費近270億元，即3萬個單位，平均每個單位成本近90萬元，與目前公屋單位平均建築成本的65萬元相比較，高出了一大截。同時，若簡約公屋如過渡性房屋

般，於落成使用約5年後便要拆卸，便予人浪費資源的感覺。因此政府發展時必須將成本效益放在首位，盡可能以符合成本效益的方法來設計和興建簡約公屋。

事實上，傳統公屋供應量不足是本港房屋問題的癥結所在，若政府計劃興建樓高近20層的簡約公屋，為何不能考慮改變原有土地用途，藉着發展簡約公屋的契機來引入新式、高效的建築方法來發展新型公屋社區。同時間，現時本港市區內有大量的傳統工廈「熟地」資源，這些地均位於交通配套成熟的市區地段，且不需從零開始建造，只需改變工廈發展條例上限制，並給予工廈業主更多的改建便利和誘因，短時間內就能提供大量的過渡性居住空間，紓解基層市民居住問題的同時，更符合成本效益。

新系統測磚及鋼筋 土力處提效六成

特首李家超在其任內首份施政報告中提出多個基建項目，如何為項目提速、提量、提效，讓市民能盡快「上樓」以改善生活質素至關重要。為了提升建築材料測試服務的效率和質素，推動基建工程加快建設，土力工程處轄下的工務試驗所，早前研發並於今年應用了全球首套可覆蓋整

個混凝土磚測試程序的「自動混凝土磚測試系統」，以及引入了全港首套「自動鋼筋測試系統」。土力工程處處長張偉文表示，兩套自動測試系統令測試效率提高了約60%，未來將會透過新系統測試的比例，由現時每年約20%繼續提高至一半或以上。

張偉文指出，試驗所每年為政府的工務工程進行約60萬項測試，當中混凝土磚壓力測試及鋼筋拉力測試已佔近半，他估計每位職員每日要進行2,000項測試，預期未來建築物料的檢測需求隨着政府工務工程總量增加而上升，將面對人手不足的挑戰。因此，工務試驗所便研發及引入該兩套系統，以做到「提速、提量、提質、提效」，「不需再像以往傳統做法那樣人手搬運及測量混凝土磚和鋼筋測試樣本，既省時間及體力，亦不用再人手記錄及輸入相關數據，減低出錯機會。」



■張偉文展示混凝土磚及鋼筋測試樣本。

真言摯語

郭靈 資深傳媒人