



四川地震災區重建工程項目

最近有傳媒報導由本會援建的綿陽市青少年活動中心換來豆腐渣工程，指施工上有四方面的缺陷及潛在風險，相信各會員對此報導十分關注。查有關報導與事實不符，本會在與香港特區政府民政事務局及發展局商討後，已在 11 月 18 日去信有關媒體作出澄清，但有關媒體在收到上述澄清後，未必會將正確資料公開，因此本會特別發出此通告，使各會員知悉真相，以免擔心。

(1) 外牆使用劣質空心磚 - 報導謂活動中心的外牆: (i)只使用了 200 毫米的劣質空心磚建造，比「外填充牆厚度不宜少於 240 毫米」的技術要求薄了六分一。(ii)化驗結果顯示該空心磚的抗壓能力只及內地外牆空心磚標準的三成。事實上，傳媒圖片內的三孔磚，並非活動中心所採用的空心磚。活動中心所使用的材料均通過四川省建設工程品質檢測站的檢查，確認強度等級達到設計要求。其次，活動中心所依據的《西南地區建築標準通用圖》(下稱通用圖)中關於「外填充牆厚度不宜少於 240 毫米」的指引，並不屬強制性要求。活動中心在制定外牆空心磚標準時，以建築物安全為首要原則，在通過對外牆隔熱、隔音以及高厚比等驗算後，才確定 200 毫米厚的牆可以滿足《通用圖》中符合安全的要求，包括減輕建築結構的重量從而減少主體結構於地震時的受力等。

抗壓能力方面，活動中心的填充材料及施工要求按《通用圖》05G701(四)的 7 度要求執行。活動中心所進行的檢測是根據國家標準「GB13545-2003 燒結空心磚和空心砌塊」進行，這規範亦要求空心磚強度須符合國家標準「GB/T2542-2003 砌牆磚試驗方法」。傳媒的測試方式與國家標準的測試方法有異，加上所測試的並不是活動中心所使用的磚，因此傳媒有關劣質空心磚的報導並非事實。

報導又聲稱，鋼筋架只深入空心磚牆大約一米，大樓只能承受 7 度或以下的輕微地震。活動中心位於地區的抗震設防烈度為 7 度，施工嚴格依照《施工圖施建 1/10 建築設計總說明》第六條第一款第二條進行，拉接筋每端伸入牆內不小於一米而不是大約一米。

(2) 實心磚鋪設方式錯誤 - 傳媒圖片所顯示正在施工的五號樓幼教中心外牆，為了符合外牆結構及弧型造型，此處的鋪設方式必須作局部調整，先鋪磚後澆築弧型鋼筋混凝土結構，故此實心和空心磚的鋪設才能達到設計要求。雖然如此，有關的調整仍符合建築物安全的相關要求。

(3) 鋼筋銹蝕減弱抗震能力 - 四川地區氣候潮濕，報導所指鋼筋及鋼筋架的銹蝕只屬於普通的水銹，根本不會影響鋼筋強度等級。

(4) 主力柱穿洞 - 傳媒提供的相片中所見的柱，是依據規範要求設置現澆鋼筋混凝土構造柱。柱上的孔洞為後塞口洞，是方便落混凝土的必須設計，將於施工後期以混凝土灌滿，所以並不是主力柱穿洞。

綿陽市青少年活動中心的施工是依照國家標準，符合有關的安全規定，工程的設計圖已通過內地審圖機構審批，施工單位是按照設計圖進行施工，程序符合相關要求。本會亦有對工程的相關監督措施和援建工程品質進行監督，並多次巡查，確保工程建設符合建設工程基本建設程式，故工程並非如報導所指屬豆腐渣工程。

為支援四川地震災後重建，本會獲香港特區「支援四川地震災區重建工作信託基金」支援在四川綿陽市青少年活動中心及德陽市青少年宮兩個重建項目，其中德陽市青少年宮已在 2011 年 10 月 29 日舉行竣工典禮(見圖 1)，而綿陽市青少年活動中心亦預算於 2012 年 3 月開幕(見圖 2)。工程完成後，本會計劃在當地推行最少 5 年之「四川青少年素質訓練計劃」，而重建後的活動中心及青少年宮亦會成為本會舉辦川港交流活動的重要基地，讓兩地青少年有機會增進了解，建立友誼。本會已成立義工服務隊協助推行上述計劃，各地域亦可由 2012 年 7 月起舉辦川港交流活動，將童軍的關愛傳到四川。



圖 1：德陽市青少年宮(已在 2011 年 10 月 29 日舉行竣工典禮)



圖 2：綿陽市青少年活動中心(預算於 2012 年 3 月開幕)

香港總監
張智新

