

建造業議會

環境及技術委員會

環境及技術委員會 2012 年第四次會議於 2012 年 9 月 6 日（星期四）下午 2 時 30 分於香港灣仔告士打道 138 號聯合鹿島大廈 15 樓舉行。

環境及技術委員會 2012 年第四次會議摘要備考：

議程項目	文件	主要決議／進展重點
4.1	CIC/ENT/R/003/12	確認有關進展報告－環境及技術委員會成員確認於 2012 年 7 月 12 日舉行會議之 CIC/ENT/R/003/12 進展報告。
4.2	---	上次會議續議事項： (i) 當外牆瓷磚黏合技術研究的中文譯本備妥，秘書處會安排出版研究報告。 (ii) 秘書處正邀請香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心 (LSCM) 提名人選出任於監察建築廢料運送方面應用無線射頻科技 (RFID)、全球衛星定位系統 (GPS) 及傳感器科技的設計大綱專責小組的主席。 <i>[會後補註：香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心的行政總裁黃廣揚先生答允出任此專責小組主席。]</i>

議程項目	文件	主要決議／進展重點
4.3	(參考文件)	<p>由香港認可處簡報建築材料產品認證</p> <p>香港認可處就「建築材料的產品認證是什麼? – 它如何令你的工程得益?」作出簡報。香港認可處簡報以下各項:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評審及認可市場中一般的合格評定活動 (包括測試、檢驗及系統認證); 2. 產品認證的好處及認證計劃; 3. 香港建築物料產品認證現時的情況及例子; 4. 香港認可處的角色是為測試實驗室、認證機構及檢驗機構提供認可服務。 <p>部分成員認為，如認證能取代工地測試，將更能獲廣泛採用。成員知悉，在英國，如產品已獲認證，則不需作工地測試。主席建議在環境及技術委員會下次會議進一步討論在建造業採用產品認證計劃的可行性。</p>
4.4	CIC/ENT/P/026/12 (參考文件)	<p>為生產混凝土及水泥沙漿而進行的河砂替代品研究計劃 (第一階段)</p> <p>港大呈交進展報告第 3 號，涵蓋與持分者的進一步訪問，以及在批盪時實地試行使用河砂、細碎石料及人工砂作為沙漿細集料。河砂替代品主要的關注是其在水泥沙漿方面的應用，而初步考慮在下一階段的研究中，界定人工砂組合的使用成份。</p> <p>透過實地測試及文案調查研究，人工砂 (即經處理的細碎石料) 在技術上可視為河砂的替代品，並極有可能適合生產高效能混凝土，如高強度混凝土及高流動性混凝土。人工砂亦適用於批盪工程中作水泥沙漿。</p>

議程項目	文件	主要決議／進展重點
		<p>香港的混凝土生產商已習慣使用細碎石料替代河砂生產混凝土。在政府工程項目以細碎石料生產混凝土已十分普遍。</p> <p>港大認為，參考擬備 CS3 的時間，為人工砂擬備一套規格十分費時，需約兩至三年的時間。會上建議議會可考慮在第二階段研究完成後，發表一份參考文件供本地生產商參考使用，如最佳的細料含量、粒徑分佈及沙粒圓徑以生產人工砂，並列出標準混合方式或規格供生產商參照。當建議之參考文件獲建造業界各方廣泛採用，可將之轉換成人工砂的建造標準或規格。</p> <p>成員建議：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 此項目十分重要並對建造業有很大影響。議會應加快研究，並在項目相應增加有關 (a) 標準混合方式/規格; (b) 替代品的生產過程; 及(c) 提出試驗計劃;2. 議會可考慮申請其他技術支援基金支持進一步研究;3. 使用壓碎廢玻璃的成本主要是來自運送及清洗廢玻璃，應找尋機會減低此成本，使壓碎廢玻璃能列入替代品的考慮之選;4. 建造業或可尋求改變建造方法以減少使用批盪，從而減少使用河砂。
4.5	CIC/ENT/P/027/12 (參考文件)	<p>香港建造業的優勢</p> <p>為促進有效的成果，主席建議透過一個獨立的小型討論小組，與其他熟悉中國內地建造業的從業員/專家共同議決。</p>

議程項目	文件	主要決議／進展重點
4.6	CIC/ENT/P/028/12 (討論文件)	2013 年暫定的工作計劃 成員提出以下觀點: 1. 應由「推行建築信息模擬技術 (BIM) 路線圖之工作小組」建議在香港採用 BIM 的具體目標，以制定更實際的工作計劃; 2. 雖然成員明白碳標籤計劃的推行及運作是由議會進行，但仍為制定計劃的未來路向及進一步發展建議工作項目; 3. 建議在「第二階段更廣泛採用預製及組合式建築」研究中包括探討「如何在新建造過程中廣泛使用機械輔助，旨在減少依賴前線員工」; 4. 未來三項工作: 使用無線射頻科技、採用 BIM 技術及廣泛使用預製方式，各工作在整個項目及建築結構整個生命週期中彼此互補，以助推廣建造業跨學科的生產力、工作效率及資訊交流; 5. 在建造業推動產品認證計劃，但須視乎環境及技術委員會下次會議的討論結果。
4.7	CIC/ENT/P/029/12 (參考文件)	2013 年暫定的會議時間表 2013 年四次委員會會議日期暫定為: 1 月 17 日(星期四)、4 月 10 日(星期三)、7 月 3 日(星期三)及 10 月 2 日(星期三)。
4.8	---	其他事項 a. 會上呈閱肺塵埃沉着病補償基金委員會邀請提交研究報告的來信。成立研究基金是為了支持有關預防、診斷、殘疾評估及治療香港肺塵埃沉着病及間皮瘤病患的研究項目。

議程項目	文件	主要決議／進展重點
		b. 會上呈閱電梯業協會就近期推出的電梯業協會慈善基金及基金申請手續的來信。基金的目的旨在為升降機或自動梯意外事故中的受害者或其家屬提供即時財務支援。