

中華民國砂石商業同業公會全國聯合會 函

會 址：屏東縣里港鄉三廂村江南巷 2-13 號

電話號碼：08-7733548

傳真號碼：08-7733549

受文者：台灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國107年5月08日

發文字號：(105)全國砂石字第1050114065號

速別：

密等及解密條件：

附件：

主旨：本會為確保混凝土中砂石粒料之品質，特與財團法人臺灣營建研究院合作，共同推動「台灣優質砂石粒料標章」，協助工程單位管理砂石供應商，敬請轉知各工程主辦機關，鼓勵承攬廠商多加採用，領有「台灣優質砂石粒料標章」之砂石廠供應之砂石骨材。請查照。

說明：

- 一、依據政府採購法第七十條：「機關辦理工程採購，應明訂廠商執行品質管理、環境保護、施工安全衛生之責任，並對重點項目訂定檢查程序及檢驗標準。」砂石粒料為工程中最廣泛、用量最大的材料，雖有 CNS 1240、CNS 6299 作為工程檢驗依據，然國內砂石來源包含河川、陸上開採、地下室剩餘土石方、進口砂石，不同地區砂石性質各異，確有必要將砂石粒料品質管理制度予以建立，以維護混凝土品質。
- 二、有鑑於此，基於「源頭管理」之重要性，本會為促進產業升級，特與財團法人臺灣營建研究院共同合作，經長期規劃，以 CNS 國家標準為砂石粒料產品合格標準，納入廠內生產設備及品質管理系統要求，並建立流向管理机制，推動「台灣優質砂石粒料標章」，來確保產品出廠品質及降低工程瑕疵風險，以節省工程單位監督人力派遣及時間花費，同時能降低因混凝土工程品質異常而需補強或重做工程所造成工期延誤之風險。
- 三、截至 107 年 3 月底，「台灣優質砂石粒料標章」已有多家廠商申請合格，除符合 CNS 標準外，優質砂石粒料所生產之混凝土強度更可達 700kgf/cm^2 (10,000psi)，可作為重大工程設計需求參考，本會全面推動實施，促進產業升級，有關本制度之介紹說明可上本標章網站 (<http://www.tcric.org.tw/fac>) 查詢，敬請貴會單位並轉知有關工程主辦機關支持採用，並鼓勵供應公共工程之砂石供應商提出「台灣優質砂石粒料標章」申請。



正本：行政院公共工程委員會、內政部營建署、經濟部礦務局、經濟部水利署、
台灣區綜合營造業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會
副本：本會理監事

理事長 鍾萬福

財經觀點／混凝土管理多頭馬車 劣幣逐良幣

2018-01-18 22:46 聯合報 朱瑞爐（預拌混凝土同業公會理事長）

混凝土為建築重要建材，攸關居住安全，諷刺的是，經濟部管混凝土廠登記、公共工程委員會管工程、營建署管法規，但沒有一個專責機關管到混凝土品質，長年因缺乏管理亂象叢生，要是爆發如九二一的大地震，後果不堪設想。

國內有三百五十四家登記有案的合法混凝土業，非法業者卻是合法的倍數計，特別是近年房市景氣直直落，不少非法廠商利用偷工減料或摻比不合格的砂石或料源低價競標，破壞市場秩序，良心廠商反陷入生存困境。非法業者殺價競爭，工程品質堪慮，民眾居安備受威脅，政府積極介入管理刻不容緩。

政府機關對混凝土的管控機制付之闕如，預拌混凝土業態特殊，業者提供產品為依照業主或施工單位所要求「現攪拌現賣」，通常一個月後才能確定試體是否合格，何況屆時施工品質不見得和試體相同，容易造成偷工減料等問題。

現行多頭馬車無法有效管理，行政院應立即指派政務委員赴業界了解情況，再由行政院指派專責單位，對業者硬體設備和產品品質建立規範標準，並由第三方公正單位認證，發揮監督效果。

除政府管理外，建商也應提升對建物安全的要求，使用強度較高的優質混凝土。一般建物主要成本集中在土地費用、裝修費用、機電設施等，和安全最有關係的鋼筋混凝土占總造價有限，且使用較高品質混凝土，增加成本比重不到百分之〇點一，但對安全產生極大效益。

政府和業者應攜手建立公開透明的混凝土生產履歷制度，讓消費者在購屋前就可獲知房屋「混凝土鑽心」強度等級資料，同時對民間工程進行混凝土鑽心抽驗，並公告建商或建案的檢驗結果，讓黑心房屋無所遁逃。

（本文由朱瑞爐口述，記者高行整理）