



責任編輯：李一凡 市務執行：周兆華 版面設計：伍泳傑

環保創新成就獎

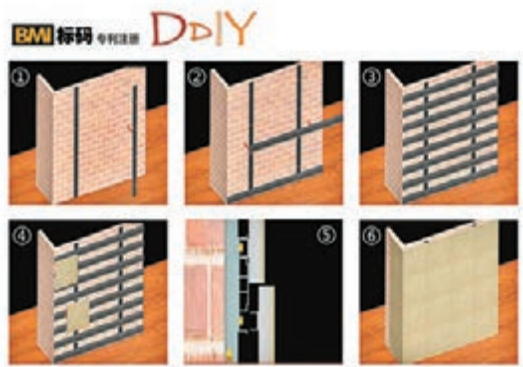
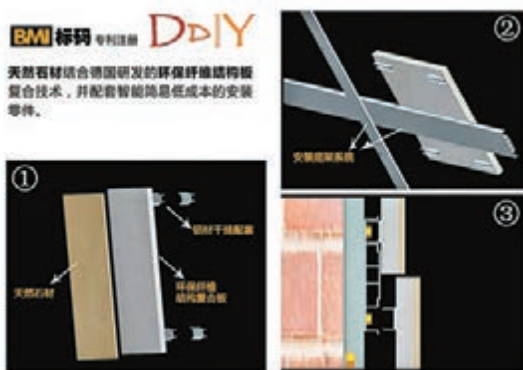
經過多個月的層層篩選，標碼石材科技有限公司榮獲「綠色中國·2015環保成就獎」之「環保創新成就獎」。大會頒發這個獎項，主要是為了表彰標碼石材多年來在全球範圍內，於石材領域對環保創新作出的傑出貢獻。標碼石材與世界多個知名石材礦山集團同屬「國際資源控股集團」成員，以竭力開拓新資源為己任。

標碼(香港)成立於1993年，擁有石材礦學專家小組，發展全球探勘開發石材連鎖隊伍，使標碼今日成為優質高效的專業公司，為中國內地、香港、澳門三地乃至全球不斷提供優質超值的石材新品種，更為商業客戶提供專業及全面的建築裝飾石材供應服務。同時，標碼以環保為出發點，不斷開發新技術，最新獲得全球專利認證之「DDIY」自由裝拆組合精簡乾掛系統，這也正是標碼研發隊伍五年磨一劍的成就。

標碼石材科技有限公司行政董事陸星但



「DDIY」系統介紹



標碼石材

開創天然石材環保、自由裝拆、精簡乾掛新紀元

隨着經濟的不斷發展和人們對生活水平要求的提高，石材得到了更加廣泛以及創新的應用。高級石材不僅僅出現在星級酒店和高級商廈內，更多地走進了一般的家庭，在家庭內部裝飾上也獲得了越來越多人的青睞。中國石材行業在2005年已經全面超越了傳統的石材強國義大利和西班牙，躍居成為世界第一大石材生產國、出口國和消費國。

然而隨着經濟理性增長時代的到來，石材行業開始進入了一個淘汰賽，業界只有切實理解產品，懂得將產品本質體驗出之功能，轉化成市場物件之利益，在創新與轉營的整體企業內靈活運作，才能留下繼續享受未來更大的利潤。日前，記者專訪標碼石材科技有限公司行政董事陸星但，聽聽他講述標碼石材在環保事業及新材料研發方面的卓越成就。

從節約行為成本又保持優質產品出發 開創新技術

陸星但告訴記者，大部分石材有「硬但脆弱」的特點，不容易進行運輸和安裝，過程中需要各種工作人員掌握一定的專業技能，而且因為大多很重，在運輸成本上有很高的支出。而現在的內地石材市場存在很嚴重的惡性競爭的問題，石材是以面積為售賣單位，比如國際慣有的厚度標準是18-20mm，但因為現在經濟大環境等各種原因，內地的不少廠家為了節約成本，不管天然石材的品種性質與密度，會在石材厚度上面偷工減料。這種惡性競爭的後果很嚴重，不但影響中國石材在國際上的聲譽，而且嚴重地不利於建築裝修安全。



「DDIY」系統實物細節

標碼一貫堅持符合國際標準的安全生產，不願同其他偷工減料的廠家一樣，但是在現在情勢如此嚴峻的競爭下，如何才能既保證產品質量又能保證企業擁有良好的收益呢？標碼自此開始了對新技術研發。

標碼與國內外專家合作，首先希望解決石材本身重量大且易碎的問題。功夫不負有心人，標碼鑒於現在的石材貼合技術已十分成熟，讓專家研發出一種由石材提煉出的鈣元素物質平板，貼在精工切割的4-5mm優質天然石材的後面，以產出一種新的天然石板材，表面依舊是原有的石材種類，節省了原料浪費而同時減輕重量，這樣製造的新型石材表面與傳統石材完全一致，而且還有防潮防火的特點。最重要的是，同樣面積的石材，新型石材的堅韌抗震及防滲透能力比傳統石材更要良好，這樣就大大節省了成材破損及運輸成本。

「DDIY」新型精簡乾掛系統 改變人們生活

標碼不滿足於僅僅改革優化石材本身，更加著眼於石材的安裝運用方式的革新。經過了專業團隊五年來反覆實驗和不懈努力，「DDIY」系統終於在今年成功完成全球專利註冊。

傳統建築裝飾面板的安裝方法有三種：濕粘、粘貼法和乾掛法。傳統的濕粘作業是指用水泥沙漿作為膠粘劑將建築面板粘在牆上，但由於建築裝飾面板本身密度較大，造成質量較大，而濕粘主要依靠水泥沙漿的黏性，黏性不足時容易造成裝修面板的脫落。粘貼法是利用專用專業的黏合劑直接將建築面板粘貼在牆面上，但使用的裝飾面板面積和重量有限制，且黏合劑容易使裝飾面板內部鬆弛，加速建築老化。

「DDIY」是Design & Do It Yourself的縮寫，中文全稱為精簡乾掛系統，意義在於自由設計組合、自由簡易裝拆的建築裝飾面板乾掛結構系統，屬於乾掛法的一種，卻又有別於傳統乾掛法。傳統的乾掛法是以專業金屬碼片及掛件將石材建築裝飾面板直接吊掛於牆身之昂貴而又費時燒焊的大型不銹鋼架之上，結構複雜並對建築物本身牆身的負荷要求高，且安裝耗工耗時，而上牆後重新裝拆難度大，精選天然的石材裝飾面板不可重複利用。「DDIY」是一種直接在牆身本體鑲嵌鋁製支架，在支架上安裝卡槽，並在新型石材或其他裝飾面板上嵌入卡槽零件，提供一種自由設計組合、輕易裝拆的建築裝飾面板乾掛結構系統，其目的是解決現有技術存在的缺點，使建築裝飾面板安裝結構安全性高、操作簡易、輕便快捷、環保施工無污染且節約整體成本。

完成了「DDIY」系統的設定後，以普通家庭裝飾為例，完全可以自主地設計房間的裝飾並且自己動手完成裝飾面板的安裝，更加重要的是，「DDIY」系統內的所有裝飾元件，理論上都可以多次拆裝及反覆使用，客觀上減少了大量建築裝飾廢料的污染。

全新裝飾安裝方法 對環保意義重大

在傳統的裝飾面板安裝方法中，濕掛法和粘貼法不可避免會產生大量的裝修廢料，而且在過往的方法中，裝飾面板大多都是一次性的，不可反覆使用，而且水泥含鹼，黏合劑更是包含不少化學成分，即便是成為廢料之後，分解處理的難度也相當大。而且石料是大自然的產物，經過至少上億年複雜物理、化學變化而形成的，是對人體無害的地球原生物質，是一種來自天然的綠色建材，也是所有建材中能耗最低的產品，符合國家節能減排的環保政策，如果由於裝飾只能使用一次，那麼將會造成大量的不可再生資源的浪費。

標碼石材產品實物



標碼石材科技有限公司行政董事陸星但(左四)與員工合影