

HCG

2015 .03
和成季刊第二十期

- HCG 跨入碳纖複材輪圈 讓傳統產業朝高值化發展
- 科技陶瓷與複合材料
- O+ 整創設計
- 第七屆台灣陶藝金陶獎
- 郁弘產品介紹
- 遇見 HCG





HCG 跨入碳纖複材輪圈 讓傳統產業朝高值化發展 環保型 PU 樹脂碳纖維複合材料汽車輪圈開發聯盟簽約暨發表會

本研發聯盟是政府石化高值化政策推動的重大成果，技術處與工業局相互搭配，前瞻技術開發接軌後端材料高值產品應用，工業局近幾年責成塑膠中心擴大石化高值原料應用產品出海口，本聯盟即為環保型 PU 樹脂的高值應用出海口之一。

由和成欣業整合亨斯邁化學工業股份有限公司與勝鵬應用材料公司合組「環保型 PU 樹脂碳纖維複合材料汽車輪圈」研發聯盟，並結合中科院、塑膠中心、車輛中心、雲科大、巧新公司、華創車電...等車輛研發價值鏈，共同合作研發碳纖維複材輪圈，且因開發標的碳纖維輪圈極具技術創新與進步性，加上研發聯盟角色定位清楚完整，從原料、材料、加工製程、測試驗證皆備齊，成功獲得經濟部 A+ 企業創新研發銜計畫經費補助，可說是產官學研四方共同為石化高值化努力的重要里程碑。本聯盟成員在經濟部工業局長官見證下已於 2 月 11 日在 HCG 台北旗艦店正式宣告研發計畫啟動。

為了響應政府節能減碳，和成欣業一直十分積極的在推動車用零組件輕量化，將傳統金屬車件改以碳纖維材料製作，如去年剛完成國內自主品牌 MPV 車型的碳纖維引擎蓋開發，比起原來的金屬引擎蓋重量只有一半，一樣通過車廠的各項機械測試，奠定了我們車用鈹件的開發基礎，也讓各界十分驚嘆，原來和成不只能做衛浴，車用零件開發也有一套。未來我們也將延續之前碳纖維引擎蓋開發成果，將開發項目從車用鈹件推展至汽車結構件，整合各界先進研發能量，促進國內複合材料汽車輪圈製造產業上下游產業鏈，導入新材料、新製程與新技術，共同完成碳纖維輪圈的開發，將傳統產業的產品高值化。

未來，可以透過不同高值化材料暨加工技術建立與產業全價值鏈資源整合等模式，開發出各種不同的高值纖維補強複材應用產品，特別是在強調輕量化的運輸工具與綠色能源產業，是國際上發展主流，可做為國內業界發展之重要方向。

科技陶瓷與複合材料



抗彈防護

HCG 自 2003 年開始，在原有之精密陶瓷技術基礎下透過科專計畫與中山科學研究院合作研發陶瓷防護產品，主要產品為抗彈陶瓷、防彈板（III A 級、III 級、IV 級）、防彈衣、防彈公事包及防彈盾牌等，其中多項產品通過美國懷特實驗室 (H. P. White Laboratory) 之測試。

複合材料

HCG 先進的複合材料應用於多產品組件上，其中以碳纖維為主的複合材料之相關產品有輕型遙控機殼、車輛輪圈組、車輛引擎底盤、車卡用大保險桿，乃至於承製台灣高鐵全線的複合材料絕緣片、智慧手機保護殼等項飛型。

表面裝飾製程

HCG 自行開發 IMB(In-Mold Bonding) 模內成型製程，能夠將 PU 皮革、布料、天然木材等材料作為產品外觀。透過 IMB 製程呈現出傳統鋁質與塑膠質料不同的優雅質感，擁有柔和觸感的外觀使產品更具生命力，現有 3C 產品應用只是開端。

O+ 整創設計



將科技融入生活，提供富有「居家安全」、「健康照護」、「情境營造」、「便利生活」、「環保節能」五大主軸的生活空間。O+ 的優質智慧化居住空間設計滿足人們的隨心所欲；我們深信科技實現了人們的夢想，科技才有前進的動力與價值，舒適的家庭生活就在彈指之間。

實踐建構理想的家與生活美學，我們設計友善、體貼、簡易的操作介面，更顧及家庭中每一位使用者的喜好與最細膩的感官享受。所以如何經過縝密的規畫整合，讓「家」涵蓋了自動化技術、數位家電、網際網路、遠端控制及安全監控等服務，提供消費者不同需求的解決方案，是我們企業的社會責任和使命。



第七屆台灣陶藝金陶獎 文：曾冠錄



和成欣業股份有限公司本著「取之於社會，用之於社會」的宗旨與關懷，積極參加社會公益活動；自 1992 年創設「臺灣金陶獎」舉辦規模逐年擴大，2000 年第六屆舉辦提昇為國際陶藝競賽，同時也成為鶯歌陶瓷博物館開館首展，對臺灣陶藝文化貢獻良多成果斐然，也培養出很多傑出陶藝家，和成企業對於陶瓷文化的傳承與推廣貢獻不遺餘力。2014 年第七屆臺灣金陶獎，也本著以往文化使命與精神繼往開來，期望臺灣陶藝文化創意產業更上一層樓。以往金陶獎競賽曾分「傳統創新」及「造形創新」，因歷經多年提倡及推廣，臺灣陶藝發展更具國際觀；此次僅分「社會組」與「學生組」，採用不分主題類別的競賽，作品題材、內涵、造形、複合媒材等都沒有限制。

評審方面，承辦單位系歷年豐富的經驗，從評選委員的遴選、評選要項、評選的方法與程序，都有嚴謹的規劃與執行。力求公平、公正公開的評審。陶藝競賽較其他藝術類競賽更為困難及繁瑣，承辦與各單位協助人員的辛勞及順利完成，令人敬佩。

初審方式採用報名者提供之電子檔案、相片由與會評審委員檢視採計分方式進行初審。本屆金陶獎共計報名收件：社會組 147 件、學生組 74 件作品參加，經初審入圍者：社會組 62 件、學生組 31 件。複審方式：經通知入圍參與複審之作者，將符合籌備委員會規定之包裝方式的實體作品送件參與複審結果：共計社會組 28 件，學生組 24 件入選。其中選出社會組及學生組金獎各一名、銀獎各兩名、銅獎各三名、評審特別獎各五名、社會組佳作五名、學生組佳作四名，社會組入選 12 名、學生組入選 9 名總計 52 名得獎人。

綜觀第七屆金陶獎競賽的過程與結果，報名的件數沒有歷屆金陶獎的踴躍，所以能在參賽件數少的情況下挑選出的作品選擇性就少，或許是現今同類型的陶藝競賽獎項重複性太多作者在參賽送件



的選擇性更多了，另有可能包括佳作及評審特別獎的得獎作品全都納入典藏，也是導致送件參賽的意願偏低原因，許多作者兩相權衡獎金與作品價值的問題，再者對於參賽者的作品包裝上也必須更嚴格的規定與執行，許多的作者對於自己的作品並沒有悉心包裝的概念，從作品送來參加複審開始會經歷至少反覆三次的拆裝及運輸，必須盡量避免因為包裝的不妥善而造成搬運佈展、撤展的損毀，縱使活動期間皆有保險公司的藝術品產物保險負責，但能夠把損害減低到最少，展出過程因人為的損失困擾降低，這才是完美的競賽展覽活動。

如果能將金陶獎的競賽活動，列為常態固定的舉辦，除了能提升企業的宣傳對於陶藝界的關注與鼓勵，讓更多的創作投入傳統產業及文化創意產業，這也是一件更有意義的事情，廣納各界的建言，提升金陶獎的能見度與效果，或許主辦一種主題性的競賽，例如衛生潔具的裝飾設計、雕刻裝飾或是彩繪的競賽活動，在同樣的題目條件之下，使得競賽的起跑點能夠更為公平，再加上與本身企業相互契合的主題，將會更具有劃時代的意義。

頒獎典禮：2015 年元月 9 日上午十時新北市市立鶯歌陶瓷博物館 國際演講廳
得獎作品於新北市市立鶯歌陶瓷博物館 陽光特展室展出（展期：2015 年元月 9 日至 3 月 1 日）

郁弘產品介紹

陶板化妝鏡 /BA1976 (CT)
600X800mm 附除霧功能
採高抗候性及耐酸鹼之高溫釉燒陶板
色彩鮮豔永不退色!

HCG
www.hcg.com.tw

遇見 HCG



友山尊爵酒店



桃園國際機場

HCG 從創立至今，一直秉持著「馬桶不只是馬桶，而是人一生的朋友」的理念來設計出最符合人性化需求的馬桶和衛浴設備，因此，在生活各處，你可以時常遇見 HCG。

人一天平均大約要跑十次廁所，這還不包括盥洗和洗澡的時間，因此，衛浴設備可說是生活中的必需品。公共衛浴空間也是一樣，且必須美觀與實用兼具。現今 HCG 已被許多家庭和企業所使用，不知你今天遇見 HCG 了嗎？

在台北市著名的文創地標松菸誠品裡，不只有 24 小時不滅的燈光與人群，還有 HCG 在服務著大家！位於每個樓層的右側，轉個身，靜謐的角落是廁所的入口，柔和的燈光讓人感到溫馨。還記得每次到誠品使用廁所的感受嗎？相信任何時段蒞臨的讀者都會感到十分舒適，這也是 HCG 之所以能夠受到青睞的原因。

在桃園機場過境時，不知道大家是否也留意到桃園第二航廈的廁所相當與眾不同呢？其實，這是國內市佔第一品牌“和成”為桃園國際機場無償打造的示範廁所囉！眼尖的民眾，在如廁時，應該都有發現到廁所裡，竟然建置了「鏡面智慧管理裝置」、「便斗智慧管理裝置」等「公共衛生間多媒體播放平台」，遊客可以在洗手台洗手、照鏡子、或在使用便斗時，透過此播放平台，得知目前機場出入境班機起降訊息、國內外疾病管制訊息、台灣各地風土民情、旅遊景點，目前時間與天氣狀況、特色美食餐廳與小吃等所有訊息，瞧～是不是很具現代科技感呢？



台北松山菸廠



桃園國際機場 - 女廁



維多斯賭場飯店

不只如此，位於南投埔里的友山尊爵酒店，是中台灣山城指標，現代化的中式建築，輔以自有的游泳池和 spa、健身房等設備，頂級享受與休閒旅遊兼具。而酒店的衛浴設備，正是 HCG 所打造的。HCG 秉持尊榮體驗的服務精神，配合酒店的典雅溫厚風格，打造出簡單不浮誇的大方設計，平滑大理石桌面、純白陶瓷洗手台，和最重要的獨立泡澡浴缸，於山城氳氳中陶然忘憂，出差、旅行，夫復何求？

而位於菲律賓的費爾蒙酒店，是六星級的國際酒店，到這裡遇到台灣的 HCG，格外令人感到振奮。HCG 以一貫專業與優雅的形象，打造出頂級衛浴設備，色澤和功能剛柔並濟，享受旅人的悠閒之際，也可見到 HCG 於國際上接軌從不落人後的努力。若您到到菲律賓旅遊時，或許你也可以考慮到位於安赫勒斯市的五星級維多斯賭場飯店 (Widus Hotel & Casino)。這個因設立賭場而聞名的飯店，走的是高品質奢華風，許多中外遊客都趨之若鶩。而客房所使用的衛浴設備，亦是由 HCG 所打造的。採用都會極簡風的設計，使用方便、愜意自在。在那而您一定會倍感舒適，因為您將【遇見 HCG】。

不管在哪裡，若是遇見了 HCG，過程中讓您會心一笑，就是我們之所以存在的價值。

廚房環保有高招

- 一、洗滌蔬菜在盆中，不要流水直沖
- 二、回收洗米洗菜水，清潔蔬果的邊多
- 三、泡澡後先解凍，不用清水大量沖
- 四、清潔完請少剩餘，減少剩餘剩餘
- 五、洗滌用電子餐收，避免不油好清洗
- 六、洗滌完請先擦乾，減少水垢積存
- 七、水壩裝設過濾網，避免阻塞少污染
- 八、選用環保標章品，保護環境與身心

洗衣方法有一套

- 一、省水標章洗衣機，清潔效果一樣好
- 二、洗滌衣物要適量，避免過多或過少
- 三、依據不同衣物量，適度高低水量
- 四、清水漂洗後洗衣，節省用水清潔劑
- 五、選用環保清潔劑，防止河川污染
- 六、選擇節能清潔劑，減少浪費清潔劑
- 七、衣服開口先洗滌，減少清潔劑污染
- 八、選擇省水洗衣機，省水標章又實惠

浴廁省水最重要

- 一、選用省水標章品，節約用水最可行
- 二、水不用時馬上關，要用再開不浪費
- 三、馬桶水箱裝防滴，馬桶修理要儘速
- 四、馬桶沖水二分，水費馬上省一半
- 五、淋浴省時又健康，避免那水省得乾
- 六、多人洗澡要接力，別讓水白白流
- 七、控制水壩流量，水壩大小流量控
- 八、洗澡用水不浪費，沖廁所時用更多

愛上生活每一天
the touch of love

【HCG 省水小知識】

相信大家知道台灣最近缺水嚴重，前陣子甚至出動空軍製造了人造雨，HCG 一直以來也不間斷的推出省水產品，不僅可以作到居家省水，同時更是為了推廣環保綠能的概念。

左圖為 HCG 提醒民眾的省水小知識跟一覽表囉

1. 居家漏水診斷並檢修，和成服務 24 小時線上報修
2. 真正的節水，是換裝符合省水標章的省水器材，包含二段式省水馬桶及低流量水龍頭。而非於水箱置入寶特瓶等其他雜物。

【HCG 工藝鑑賞】

HCG 貼心提醒家中有年長者的各位，老年人衛浴空間注意事項，首重乾濕分離，可使用淋浴門與無門檻設計，分隔潮濕的淋浴空間，有了乾燥的地面，就會大大降低滑倒的可能；接下來就是加裝扶手，突然踉蹌無力時也有重心支撐；馬桶可採坐式，避免暈眩，並加裝安全椅背，讓如廁更為舒適。

HCG 陪您一起關心中長輩，守護居家安全



有良好的健康才有美好的人生！

有便秘困擾的朋友，該是您使用免治馬桶的時候了。使用時的便利溫暖與使用後的舒暢，都能調節身心，達到促進身體循環的功能。擁有智慧型的生活，未來才能掌握在自己手上。

全省服務安檢中心 0800-087-089

24 小時內到府維修

夜間、假日均可電話預約服務

夜間可預約時間為週一～週五 (PM 5:30 ~ PM 9:00)

假日可預約時間為 AM 8:30 ~ PM 5:30

(服務費：一般為 300 元 夜間及假日 500 元)

預約夜間及假日服務需提前一天告知，以便安排人員

全省服務安檢中心電話：0800-087-089

網路維修登記：<http://www.hcg.com.tw/member/Repair>

全省銷售據點查詢：<http://www.hcg.com.tw/Location>

● 和成維修及零組件供應中心

北基地區 零件供應中心：台北市龍江路 76 巷 16 號 1F (02)25068101#2

維修中心：台北市中山區南京東路三段 14 巷 9 號 5 樓

桃園地區 桃園市萬壽路三段 121 號 2F

竹苗地區 新竹縣湖口鄉中山路一段 2 號

台中地區 台中市西屯區台灣大道四段 16 巷 312 號

彰投地區 彰化縣和美鎮福東路 2 巷 15 號

嘉雲地區 嘉義縣水上鄉粗溪 136-20 號

台南地區 台南市新樂路 24 號

高雄地區 高雄市中正三路 129 號 10F

宜花地區 花蓮縣花蓮市國聯四路 80 號 1 樓

金門地區 金門縣金寧鄉榜林村 6-6 號，(08)232-4334

※ 各地區 skype 連絡名稱歡迎上網查閱，或利用網路維修登記：<http://www.hcg.com.tw>

● 各地區營業服務據點連絡一覽表

台北	台北旗艦店	(02)2792-5511	全新旗艦展示中心籌備裝潢中
	和泉企業(股)公司	(02)2501-5167	台北市中山區農安街 227 巷 3 弄 1 號 2 樓
桃園	和增泰企業有限公司	(03)362-5661	桃園市介壽路 161 號
新竹	新竹營業所	(03)569-2949	新竹縣湖口鄉中山路一段 2 號
苗栗	苗栗營業所	(037)234-911#12	苗栗市水源里 11 鄰水流娘 22-9 號
	苗栗廚藝生活館	(037)630-286	苗栗縣頭份鎮中央路 680 號
台中	台中旗艦展示中心	(04)2299-0990	台中市北區文心路四段 168 號
	台中營業所	(04)2452-7560	台中市西屯區台灣大道四段 16 巷 312 號
南投	南投營業所	(049)2253-626	南投市新興里南崗三路 37 號
彰化	和佑昌(股)公司	(04)736-9001	彰化縣和美鎮福東路 2 巷 15 號
嘉義	嘉義營業所	(05)235-3168	嘉義縣水上鄉粗溪 136-20 號
雲林	豐錄成(股)公司	(05)622-0810	雲林縣虎尾鎮安溪里安溪 182-2 號
台南	東淇(股)公司	(06)299-0916	台南市安平區永華路二段 149 號
高雄	和豐企業(股)公司	(07)330-1601	高雄市前鎮區一心二路 21 號 14 樓
	高雄生活館	(07)330-8961	高雄市前鎮區一心二路 25 號 1 樓
屏東	宏引企業有限公司	(08)733-4777	屏東市重慶路 82 號
基隆	基隆營業所	(02)2437-1411	基隆市中山區德安路 4-1 號
宜蘭	宜蘭營業所	(03)960-6757	宜蘭縣五結鄉國民南路 5-21 號
花蓮	和勝衛材企業社	(038)513-526	花蓮縣吉安鄉南海四街 42 巷 16 號
台東	鑫品企業社	(089)325-959	台東市四川路一段 283 號
金門	金和成企業有限公司	(082)324-334	金門縣金寧鄉榜林村 6-6 號

期待您加入和成生活館的行列，和我們一起創造人生高峰！

加盟專線：02-26794171