

## 2016第一屆潔淨海洋產業博覽會

## 參展名單產品/技術介紹

廠商名稱	商品名稱	產品/技術特點
元泰竹藝社	元氣竹牙刷	將牙刷柄身以台灣竹取代，牙刷毛選用馬毛、豬毛尼龍毛。
好日子永續生活家有限公司	天然纖維編織菜瓜布	選用天然亞麻纖維編織的菜瓜布，取代一般的塑膠製菜瓜布；較粗的纖維，可充分刮除油漬，減少洗潔劑的用量。
	豬鬃竹牙刷	以孟宗竹製作牙刷柄身，搭配豬鬃刷毛，取代常見的塑膠牙刷；取材於環境的素材，讓廢棄牙刷可再回歸至環境分解。
	可再生尼龍纖維竹牙刷	以孟宗竹製作牙刷柄身，降低常見的塑膠牙刷柄身，搭配可再生尼龍刷毛
	竹牙刷旅行組	以孟宗竹製作牙刷柄身，搭配豬鬃刷毛，根據外出旅行需求，加上竹製容器，外帶一份無塑清潔組合。
泉萁有限公司	吸管筷子組	以更耐用的鈦材質取代塑膠，吸管筷子組巧妙結合吸管、筷子功能，外出用餐更為方便。
	玻璃 Q 彎吸管湯匙	此吸管以相對較低耗能的玻璃材質取代塑膠，透明管身看得到飲料，尾端設計可做為湯匙使用。
	馬毛尖瓶刷	利用剃下來的動物毛，取代塑膠毛刷重覆利用，製作成清潔刷具。使用後可回歸環境被分解，替代一般塑膠刷具的難以分解的問題。
	萬用水果刷	利用剃下來的動物毛，取代塑膠毛刷重覆利用，製作成清潔刷具。使用後可回歸環境被分解，替代一般塑膠刷具的難以分解的問題。
	環保吸管	吸管是常見、氾濫塑膠垃圾，以更耐用的鈦材質取代塑膠，我們仍然可享受吸管帶來的便利，並減少垃圾量。
小事生活有限公司	Bee's Wrap 天然蜂蠟保鮮膜	以手工蜂蠟製成的保鮮膜是北美地區家庭常見的保存食物方法。運用手心溫度即可將封蠟保鮮膜和碗盤密合，清洗後即可重複使用。蜂蠟保鮮膜約可使用一年的時間，重複的利用習慣及工具，幫助我們生活戒去一次性的塑膠品。
糖，來了	布衛生棉	衛生棉是女性生活中的必要清潔用品，但衛生棉的異材質構造(棉、塑膠、背膠等)也是一個可觀的垃圾項目。布衛生棉將材質單一化、可重複使用外，最主要可取代一次性拋棄式衛生棉，減少垃圾量。
禾本科股份有限公司	草塑筆	草塑筆結合天然牧草與再利用塑膠混合而製，由部分比例的牧草材質逐步取代塑膠，讓我們有更多選項。
富勝紡織股份有限公司	環保北極熊	利用回收寶特瓶再製成不同纖維製品，促進既有的廢棄物再次被運用。以寶特瓶回收再生纖維製成環保北極熊意象，賦予廢棄寶特瓶嶄新的面貌。

2016第一屆潔淨海洋產業博覽會

參展名單產品/技術介紹

歐萊德國際股份有限公司	RECOFFEE豐盈洗髮精瓶中樹	將常見的回收咖啡渣，精粹出咖啡油製成洗髮精內料；並以回收咖啡渣混合PLA製成可生物分解瓶器。瓶底置入兩顆台灣原生種咖啡種子，結合包裝設計鼓勵使用完畢後將瓶身埋入土中，可長出一棵咖啡樹，也呼應PLA(聚乳酸)可生物分解的材質特性。
	RECOFFEE保濕洗髮精瓶中樹	同上
	RECOFFEE咖啡因洗髮精	外包裝容器採回收塑膠製成，鼓勵支持產品回收循環與再製，減輕廢棄量，並延續瓶身的生命週期。
翔鈴環保科技開發股份有限公司	清檜檜木洗碗精戶外露營組	針對戶外活動所設計的清潔組，選用環境可分解材質(天然絲瓜絡)、瓶身使用再生塑膠材質。並結合商品內容物(鏟土器)，引導使用者從事戶外旅遊的正確觀念，挖掘「貓洞」掩埋清潔碗盤後的洗碗精廢水，可加速生物分解。
圖騰包裝股份有限公司	非基改聚乳酸紙杯— 7 oz	在許多特殊場合中，我們難以避免單次性的餐具使用。以紙做為基材，使用木薯澱粉做為PLA的原料來製作，是環境可分解的材質，並可與廚餘一起做堆肥
	非基改聚乳酸紙杯—8 oz	同上
	非基改聚乳酸紙杯— 10 oz	同上
	非基改聚乳酸紙杯— 12 oz	同上
	非基改聚乳酸紙杯— 16 oz	同上
	非基改聚乳酸自扣式餐盒	以紙做為基材，使用木薯澱粉做為PLA的原料來製作，是環境可分解的材質，也可與廚餘一起做堆肥處理。餐盒以自扣的設計方式來閉合，不必使用橡皮圈，減少包裝用材。
清淨海生技股份有限公司	清淨海環保洗衣粉	洗劑具有95%高生物分解度，減緩環境的承受力；透過湯匙設計來減少洗衣粉使用量，只需其他產品的1/4用量，低泡性，減少洗衣過程的水、電用量。
棠呈股份有限公司	Breere會呼吸的保鮮盒	塑膠材質充斥於我們生活中，以玉米製成的PLA(聚乳酸)製成餐具、杯具，提供市面上常見塑膠選項外，另一種材質選擇。
	tefee cup 隨行杯	同上
	twins spoon 好心情湯匙	同上
里仁事業股份有限公司	有機衛生棉	衛生棉因功能需求結合不同材質的構造，形成一個可觀的垃圾項目。此款衛生棉將防漏層與包裝袋替換為可分解的非基改玉米材質，讓衛生棉可以於環境中
	活力淨超濃縮洗衣粉	洗劑能在水中高度分解，減緩環境的承受力；低泡性、方便沖洗，減少洗衣過程的用水量。
	PP文具	以被細心分色的回收瓶蓋所製作成再生文具系列，延續原有的瓶蓋色彩(藍、綠、白色)，並無其他染色程序

2016第一屆潔淨海洋產業博覽會

參展名單產品/技術介紹

大愛感恩科技股份有限公司	大愛修賢系列:冰涼大愛衫	利用回收寶特瓶再製成不同纖維製品，促進既有的廢棄物再次被運用。此款衣著系列50%採回收寶特瓶製成，兩款的衣服顏色(白、綠色)皆為回收原色，並無其他染色程序。
	冬暖和悅毛毯禮盒	利用回收寶特瓶再製成不同纖維製品，促進既有的廢棄物再次被運用。此款毛毯皆由回收寶特瓶製成，製程採取低耗能的前染(Dope dye)程序，減緩製衣過程的延伸汙染。
	傳薪包容系列服飾	利用回收寶特瓶再製成不同纖維製品，促進既有的廢棄物再次被運用。此系列衣著56%採回收寶特瓶製成，混44%棉質增加觸感。製程採取低耗能的前染(Dope dye)程序，減緩製衣過程的延伸汙染。
	傳薪淨純系列服飾	利用回收寶特瓶再製成不同纖維製品，促進既有的廢棄物再次被運用，此系列衣著皆由回收寶特瓶製成。
	傳薪敦厚系列服飾	利用回收寶特瓶再製成不同纖維製品，促進既有的廢棄物再次被運用，此系列衣著皆由回收寶特瓶製成。
	傳薪敬默系列服飾	利用回收寶特瓶再製成不同纖維製品，促進既有的廢棄物再次被運用，此系列衣著約56-79%由回收寶特瓶製成，混其他材質(尼龍、棉)增加不同觸感。製程採取低耗能的前染(Dope dye)程序，減緩製衣過程的延伸汙染。
	防穿刺神奇白布鞋、太陽能LED拉桿後背包、太陽能LED帽	利用回收寶特瓶再製成不同纖維製品，促進既有的廢棄物再次被運用，此系列部分比例採回收寶特瓶製成，搭配其他材質(棉、彈性纖維等)增加不同觸感，製成褲子、鞋子、包包、帽子等不同品項，呈現回收寶特瓶材質的各式應用。
	暖心針織圍巾	利用回收寶特瓶再製成不同纖維製品，促進既有的廢棄物再次被運用，此系列圍巾約52-53%由回收寶特瓶製成，混其他材質(Acrylic、Wool)增加不同觸感。製程採取低耗能的前染(Dope dye)程序，減緩製衣過程的延伸汙染。
	護足舒壓襪	利用回收寶特瓶再製成不同纖維製品，促進既有的廢棄物再次被運用，此款襪子皆由回收寶特瓶製成，看到回收寶特瓶材質的各式應用。
樹德企業股份有限公司	環保砌型盒	此款砌型盒以再生聚丙烯高分子搭配天然植物纖維製造而成，以再生塑膠與生物基作為原料來源。提供我們另一種可降低塑膠用量的選項。
宏力生化科技股份有限公司	GRABIO GB & GL系列膜、袋類產品	拋棄式塑膠製品為最大的塑膠汙染源，特別是軟性包裝材如塑膠膜、袋等，導致資源消耗無法重覆使用。在多數人維持既有消費習慣(使用拋棄式塑膠製品)之際，藉由可於環境中分解的生物可分解澱粉塑膠原料，讓被拋棄的可分解塑膠製品，可自行分解，並減緩塑膠帶來的汙染問題。
	GRABIO GB & GL系列農業資材產品	同上

2016第一屆潔淨海洋產業博覽會  
參展名單產品/技術介紹

義達創新股份有限公司	植物纖維複合材料	在我們思考如何減量塑膠用量，也有其他替代材質出現，提供另一個選擇方式：新生質纖維複合材料 (FPCTM) 適用於既有塑膠製程，包括射出、擠壓與發泡成型等，原料取於植物纖維，因此製品可生物降解可堆肥之用。
銘安科技股份有限公司	100%生物可分解/可堆肥產品	以玉米、甘藷等提煉出生物可分解/可堆肥材料，延伸發展為可替代塑膠等石化產品的商品，應用面向十分廣泛。射出產品：太陽眼鏡、餐具、餐盤等；膜袋產品：可分解提袋、狗便袋、蔬果包裝袋；紙淋膜產品：杯具、湯碗；真空壓鑄產品：透明冰杯、瓶蓋、吸管。
齊輝環保科技有限公司	保麗龍溶劑環保再生分離技術	以有機溶劑減少容量，再透過再生製程製作出塑料，過程中95%的溶劑能重覆使用。由於溶劑僅針對保麗龍，可藉由過濾程序純化再生塑料，提高其價值。
美商電能動力科技股份有限公司	廢塑膠分子分解再生油品技術 R-ONE	廢塑膠分子分解轉換再生新能源技術：可將無法再利用的廢塑膠轉化為乾淨的資源－輕質低硫柴油。