

## 2012 台灣 ICC 國際淨灘行動成果報告

張泰迪

即使末日預言就在眼前，2012 年 9 月依然有 6945 名志工熱烈響應一年一度的 ICC 國際淨灘行動，沿著台灣 28 公里的海岸線，清理了 22 公噸的垃圾。

所幸後來發現 12 月 21 日是芥末日，而非世界末日，大家鬆了一口氣，但看著每年無止盡流入海洋的垃圾，人類的末日應該也不遠了。

根據行政院環保署資源回收管理基金管理委員會(簡稱基管會)的民國 100 年統計資料，台灣回收成績最好的是寶特瓶，高達 95%的回收率遠遠把日本(僅 75%)拋在後頭，成為全世界的模範生，這種讓世界看到台灣的光榮事蹟卻一點也令人高興不起來，因為全台灣一年使用約 47 億個寶特瓶，表示仍有 2 億多個流落在外不知去向。

對照 2012 台灣 ICC 成果數據，我們在海邊只有發現 2474 個寶特瓶，排名第 18，我認為資源回收制度確實降低垃圾流入海洋的機會，但是問題在於使用量太大，真正的解決方法還是減少使用。

再來看看前十名的垃圾種類

項目	數量	百分比
(紙、塑膠、保麗龍製)免洗餐具(含杯盤、刀叉湯匙、便當盒)	32221	18.92%
塑膠袋或紙袋	29235	17.17%
玻璃飲料瓶	13410	7.88%
吸管、攪拌棒及封套	12051	7.08%
瓶蓋	11224	6.59%
漁業用保麗龍(浮球浮筒)	10767	6.32%
塑膠飲料瓶	7078	4.16%
菸蒂	6954	4.08%
外帶飲料杯、杯蓋	6279	3.69%
打火機	4369	2.57%
<b>前十名小計</b>	<b>133588</b>	<b>78.46%</b>

裡頭真正公告必須回收的(也就是業者在製造之初就必須要繳交回收基金的)，只有玻璃容器與塑膠容器兩項，其餘項目是否回收，決定於回收市場上的價格。

以塑膠袋為例，台灣一年使用 180 億個塑膠袋，若塑膠原料價格高，回收商才有

意願處理，不然這麼多塑膠袋不是被埋在掩埋場、或進焚化廠產生戴奧辛，就是流入自然環境、海洋中。

當我圖一時方便，使用一次性產品例如免洗餐具、玻璃瓶、寶特瓶、飲料杯、吸管瓶蓋時，心中的小惡魔總會安慰自己，『沒關係啦!這個是可以回收的』，但事實是，可以回收不表示會被回收，一時便利換來環境的負擔，得不償失。

垃圾來源	小計	百分比
海岸遊憩與日常生活	129379	75.99%
海上活動與船隻	23674	13.90%
抽菸	12343	7.25%
傾倒廢棄物	2970	1.74%
醫療/個人衛生用品	1901	1.12%

世界末日甚麼時候會來，跟我們現在選擇的生活方式息息相關，改變習慣，為地球多花點時間力氣，也為我們後代的生存多爭取些時間。

感謝以下的參與單位(依筆畫順序):

DELL	合晶科技	花蓮.豐山國小	新北市立三重高中
Intel 台灣	西螺鎮公所	花蓮豐裡國小	新北市立欽賢國中
力晶科技	伸瑞企業	青年發展基金會	新北市環教中心
大安高工	住商不動產	南門國中	瑞復益智中心
中興大學	壯圍鄉公所	海巡署	頌邦科技
友達光電	扶輪社青年服務團	海巡署第四岸巡總隊	嘉義四股社區
水里國小	技嘉科技	荒野保護協會	嘉義市文雅國小
世界先進積體電路	京元電子	高雄新莊高中	嘉義林區管理處
台南土城高中	和喬科技	國立海洋科技博物館	嘉義縣環保局
台南大學附中	奇美電子	淡江大學	綠色公民行動聯盟
台南市社區大學	宜蘭國中	莊周租屋	歐萊德國際股份有限公司
台電大潭發電廠	宜蘭國華國中	通嘉科技	興能高科技
台灣巴斯夫	旺宏電子	陶氏化學	龍華科大
台灣應用材料	東海大學親善服務團	晶元光電	聯華實業
台灣環境資訊協會	花東區巡防局	慈心華德福小學	鰲鼓溼地生態保育協會

2012台灣ICC垃圾數量排名			
排名	項目	數量	百分比
1	(紙、塑膠、保麗龍製)免洗餐具 (含杯盤、刀叉湯匙、便當盒)	32221	18.92%
2	塑膠袋或紙袋	29235	17.17%
3	玻璃飲料瓶	13410	7.88%
4	吸管、攪拌棒及封套	12051	7.08%
5	瓶蓋	11224	6.59%
6	漁業用保麗龍(浮球浮筒)	10767	6.32%
7	塑膠飲料瓶	7078	4.16%
8	菸蒂	6954	4.08%
9	外帶飲料杯、杯蓋	6279	3.69%
10	打火機	4369	2.57%
	<b>前十名小計</b>	<b>133588</b>	<b>78.46%</b>
	漁船碰墊(輪胎、橡膠、保麗龍)	4132	2.43%
	衣服、鞋子、手套	3932	2.31%
	繩子/捆扎帶	3361	1.97%
	食品包裝(含容器)	3290	1.93%
	寶特瓶	2474	1.45%
	玩具	1600	0.94%
	鋁箔包	1290	0.76%
	釣魚用具(釣竿、釣餌、浮標含包)	1138	0.67%
	化妝品、清潔盥洗用品/容器	1081	0.63%
	電線/鐵線	1038	0.61%
	免洗筷及封套	1029	0.60%
	菸盒/檳榔盒	1020	0.60%
	醫療用品(藥物、藥罐)	1014	0.60%
	文具用品	982	0.58%
	商業用浮筒	907	0.53%
	建築材料	906	0.53%
	鐵鋁罐	890	0.52%
	漁線、魚鉤	857	0.50%
	漁網	850	0.50%
	沖天炮、煙火	803	0.47%
	針筒	754	0.44%
	塑膠帆布、防水衣	524	0.31%
	螢光棒	496	0.29%
	燈泡、燈管	411	0.24%
	烤肉用具	390	0.23%
	家電用品	354	0.21%
	安全帽	199	0.12%
	輪胎	191	0.11%
	汽車/車體/零件	146	0.09%
	裝油/潤滑劑的瓶子	140	0.08%
	電池	121	0.07%
	雨衣雨具	120	0.07%
	尿布/衛生棉	102	0.06%
	捕蟹籠、蝦籠	91	0.05%
	保險套	31	0.02%
	大型鐵桶/汽油桶	15	0.01%
	總計	170267	100.00%

垃圾來源	小計	百分比
海岸遊憩與日常生活	129379	75.99%
海上活動與船隻	23674	13.90%
抽菸	12343	7.25%
傾倒廢棄物	2970	1.74%
醫療/個人衛生用品	1901	1.12%
<b>TOTAL</b>	<b>170267</b>	<b>100.00%</b>

2012台灣ICC成果統計表	
日期：	2012/9~2012/10
主辦單位：	台灣清淨海洋行動聯盟
淨灘人數：	6945
總共撿滿幾袋垃圾：	2959
淨灘長度(KM)：	28.387
垃圾總重(KG)：	22327.00
淨灘花費時間(hr)	44.1
場次	33.0