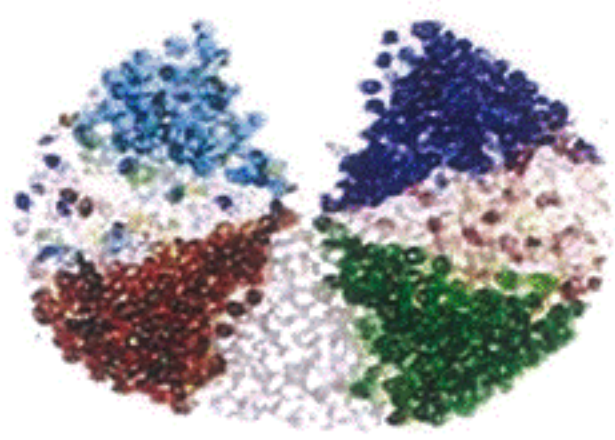
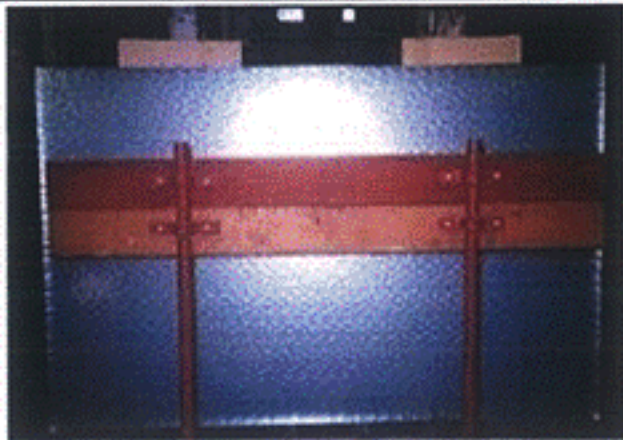
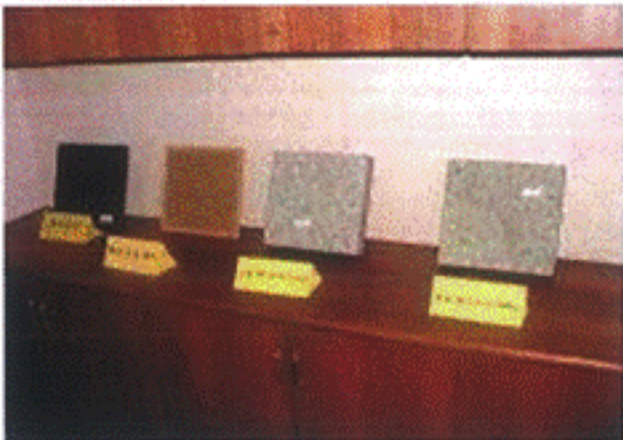


常見廢玻璃資源化成品

		
綠色玻璃碎砂	茶色玻璃碎砂	亮彩琉璃
		
玻璃瓶	平板玻璃	地磚、面磚、景觀石等建材

玻璃瀝青



特色：玻璃砂可增加輪胎和地面的摩擦力，吸水性低可加強路面排水性，於夜間具有反光的效果，可引起駕駛注意，降低交通事故發生率。

適用範圍：路面鋪設。

公共工程委員會施工綱要規範-玻璃瀝青混凝土鋪面

定義：

- **廢玻璃砂**係指將回收之平板玻璃或容器玻璃經去除雜質、破碎及去除銳角後，顆粒通過4號篩的玻璃砂，用以取代部份瀝青混凝土之細粒料。
- **玻璃瀝青混凝土**係指以適當比例之廢玻璃砂取代部分細粒料，再與符合規範之粒料、填縫料、瀝青膠泥，再生玻璃瀝青混凝土（Glass Asphalt Concrete，GAC）：係指以適當比例之再生玻璃取代部分粒料與合乎規定品質之粗、細粒料、填充料、瀝青膠泥及視需要而摻入之添加劑（如防剝劑、石灰等）經加熱拌和而成者。為發揮玻璃之夜間反光及止滑特性，玻璃瀝青混凝土可使用在路面之面層。

材料：

- 除添加[5%~15%]（由配合設計決定）廢玻璃外其餘依一般「瀝青混凝土鋪面」之規定。

以玻璃砂取代砂石單價範例(材料費)

原每噸瀝青混凝土單價分析表

名稱規格	單位	數量比例	單價	複價
瀝青膠泥	公噸	0.062	6,800	421.6
石灰	公噸	0.02	5,000	100
粗粒料	公噸	0.6	662	397.2
細粒料	公噸	0.38	401	152.38
小計	每噸			1,071.18

每噸1,071元(不含運費)



以玻璃砂(10%)取代砂石單價分析表

名稱規格	單位	數量比例	單價	複價
瀝青膠泥	公噸	0.062	6,800	421.6
石灰	公噸	0.02	5,000	100
粗粒料	公噸	0.55	662	364.1
細粒料	公噸	0.33	401	132.33
玻璃砂	公噸	0.1	50	5
小計	每噸			1,023.03

每噸1,023元(不含運費)

鋪設使用面積

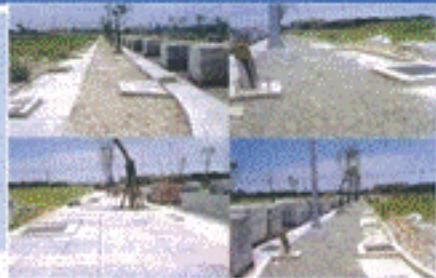
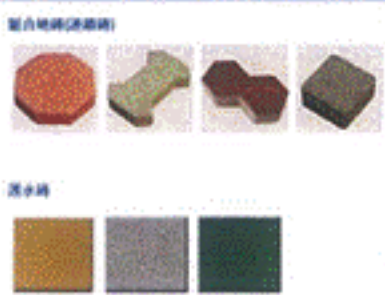
1. 體積*密度=重量

2. 瀝青混凝土密度約2.25~2.45每噸/立方公尺，以中間值2.35計算

=> 如厚度50公分，每公噸大約可鋪8.5平方公尺面積大小

※上述報價僅供參考，實際報價依各工程需求報價為準

廢玻璃再生料（砂）產品項目範例一覽表

產品項目	產品規格	玻璃砂 摻配比例	玻璃砂使 用量	價格 (不含運費)	示意圖
道路級配 (玻璃砂)	依設計厚度	依需求 添加	依設計厚 度	50元/公噸	
連鎖磚、透水磚	24*12*6公分 1平方公尺35塊	30%	1平方公尺 使用60公 斤	20元/塊 (空心磚) 50元/塊 (透水磚)	
紅磚	20*9*5公分 (2.5公斤/個)	20%	0.5公斤/個	2元/個	

※上述報價僅供參考，實際報價依各工程需求報價為準



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

環保署廢玻璃容器處理業受補貼機構業者清單

公司名稱	機構地址	貯存地址(廠址)	連絡電話
路亨企業股份有限公司	苗栗縣銅鑼鄉中平村瑞興街二號	苗栗縣銅鑼鄉中平村瑞興街二號	03-7220287
程豐環境科技股份有限公司 楊梅廠	桃園市平鎮區南勢里中豐路南勢2段 155巷7弄9號2樓	桃園市楊梅區大平里楊湖路一段三六五號一樓	03-4854300
厚生玻璃工業股份有限公司	新北市板橋區中山路一段二七九號	苗栗縣造橋鄉龍昇村四鄰九車籠五〇號	02-27005298
台寶玻璃工業股份有限公司	新竹市延平路二段九七號	新竹市延平路二段九七號	03-5402851
華夏玻璃股份有限公司	新竹市埔前里埔前路四九號	新竹市香山區埔前里埔前路四九號	03-5385185

環保署規範料源取得對象

範例-請註明使用綠雜色或有色玻璃


台寶玻璃 Taibao Glass 亮彩玻璃 Miraculous Glasstones

出廠證明書

茲 證明由 0000 有限公司 所承包

「 0000000000 工程」送審用，所使用之廢玻璃容器碎產品（共計內容與數量如下表），係由本公司生產出品，特此證明。

日 期	產 品 內 容	數 量/kg
112年0月0日	廢玻璃容器碎—茶綠	000
合計		000

備註：

1. 本證明不另作其他用途。
2. 本證明之正本或副本均須加蓋本公司大小章方為有效。

公司名稱：台寶玻璃工業股份有限公司

負 責 人：吳 春 池

地 址：新竹市延平路2段97號



中 華 民 國 112 年 月 日