



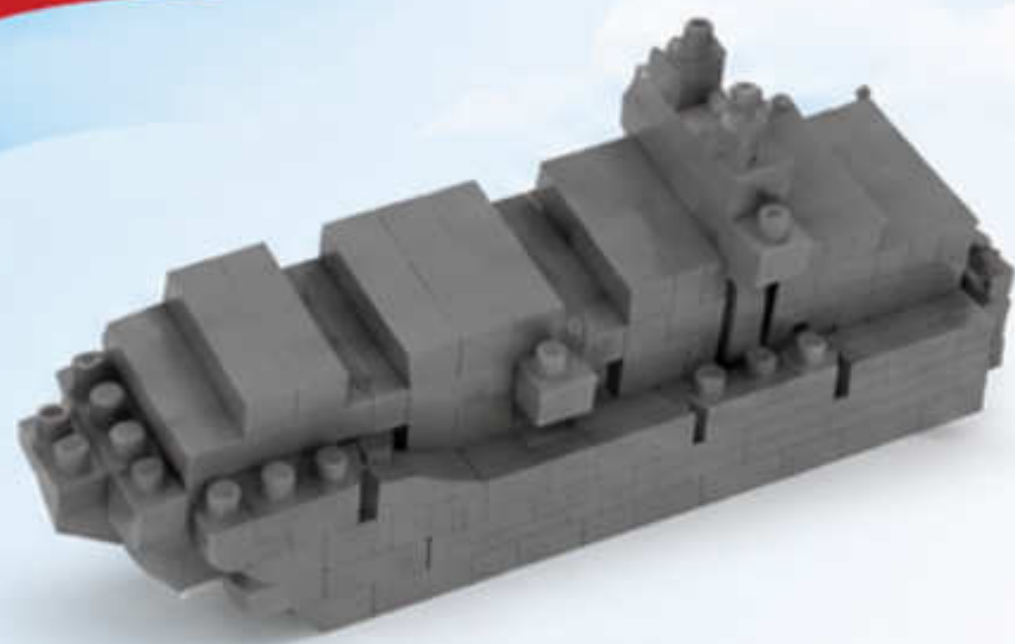
KEELUNG
1915

Sailing to the world,
Connecting a better Keelung

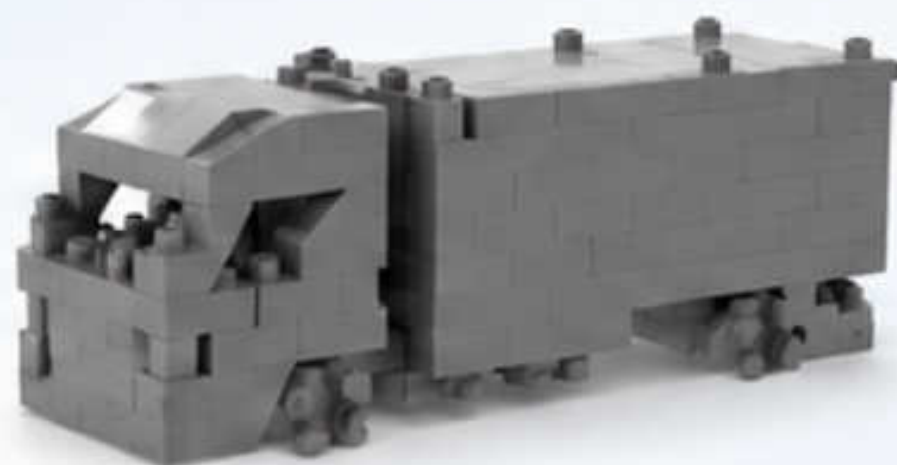
拼裝海洋趣

海廢積木組

動手拼裝 × 認識海洋 × 守護未來



貨櫃船



貨櫃車



門式起重機



橋式起重機



貨櫃堆高機

海廢循環教案



再生材料

採用約30%海洋廢棄塑料與
70%回收塑膠製成



安全耐用

耐用又環保，符合國際
安全標準，安心創造



動手組裝

提升空間思維與解決問題
能力，寓教於樂



認識海運

了解港口設備與物流流程，
探索海洋世界



環保永續

減少塑膠廢棄物排放，
共創綠色未來

一起思考海廢問題

觀察這張海灘照片，讓我們一起思考以下問題：



📷 資料來源：工商時報《東北季風發威 70 噸海廢海沒基隆大武壠沙灘 清潔恐需4天》

1

這是什麼？

觀察照片，這些物品
你認為是什麼？



2

你知道什麼？

這些海廢從哪裡來？
它們會帶來什麼影響？



3

你想知道什麼？

關於海廢，你還想
了解什麼？



提出問題・探索答案・一起守護我們的海洋！



一起思考海洋塑膠垃圾

這些漂浮在海面上的塑膠垃圾，可能來自我們的生活，影響海洋生態與人類未來。



資料來源：The Ocean Cleanup
〈What types of plastic float in the Great Pacific Garbage Patch〉

1

這是什麼？

觀察照片，
這些物品你認為是什麼？



2

你知道什麼？

這些海廢從哪裡來？
它們會帶來什麼影響？



3

你想知道什麼？

關於海廢，
你還想了解什麼？



提出問題
探索答案



一起守護海洋，從今天開始！



一起思考海洋廢棄物對海洋生物的影響

——● 觀察這張照片，讓我們一起思考以下問題： ●——



📖 資料來源：The Ocean Cleanup 《What are the effects on marine life, humans and ecosystems?》

1 這是什麼？

你看到的是什麼情況？
海龜發生了什麼事？



2 你知道什麼？

這些漁網從哪裡來？
會對海洋生物造成什麼影響？



3 你想知道什麼？

關於海洋廢棄物與海龜受困，
你還想了解什麼？



關心海洋生物，一起**減少**海洋廢棄物！



我們的藍色國土 正加速陷入垃圾危機

看世界

台灣海洋垃圾超越中日、 比全球平均髒

- 台灣海洋垃圾密度全球第3，僅次於東協及非洲小島國家
- 比全球平均垃圾密度髒 1.5 倍以上



台灣西海岸
垃圾密度高達 **102** 公斤／平方公里
全球平均垃圾密度僅 **70** 公斤／平方公里

歐盟
西地中海
密度 20.2
排名第 60 名

中國
東海近岸
密度 49.4

英國
密度 66.7
排名第 14 名
(歐洲第 2)

日本
密度 64.4
排名第 16 名
(亞洲第 2)

台灣
密度 **102**
排名第 3 名

看台灣

台灣西南海岸髒度冠全台

- 台灣本島以西北部垃圾密度最高，其次為西南部
- 南以北較東口袋淨灘量多

西海岸口袋淨灘量分布(公斤)

西海岸口袋淨灘量
22萬
(公斤／年／72海灘)

新竹／龜寮海水浴場
苗栗／後龍港北堤
台中／梧棲漁港
彰化／芳苑海空步道
雲林／箔子寮漁港
雲林／箔子寮漁港
嘉義／八掌溪口
台南／黃金海岸
高雄／興達港沿海
屏東／枋山海岸

26%

垃圾重量前4項占比



看垃圾！

影響臺灣的沿岸 垃圾種類和數量特別多

- 主要來自生活垃圾與人為活動(佔比16%)



項目	琺瑯	玻璃瓶	玻璃	玻璃瓶	琺瑯
中國大陸	24	28	22	13	11
臺灣本地	17	12	13	11	11
其他國家	13	6	11	9	2

(單位：噸／年) 資料來源：環保署海廢調查(2021-2022)

守護海洋，刻不容緩

減少使用一次性塑膠，落實垃圾減量，參與淨灘行動

每一個行動，都是改變海洋的力量！

海廢從哪來??

海洋垃圾的來源多元，了解來源才能有效減少海洋污染！

1 漁業行為的廢棄物

漁網、繩索、浮標等漁具遺失或丟棄，對海洋生物造成嚴重傷害。



2 惡意傾倒的廢棄物

未經處理的垃圾被故意傾倒入海，嚴重破壞海洋生態環境。



3 都市環境產生

來自生活垃圾、塑膠容器、菸蒂等，經由雨水或排水系統流入海洋。



4 河邊、海邊的垃圾掩埋場

掩埋場滲出物或廢棄物被大雨沖刷，最終流入河川與海洋。



5 異國海漂垃圾

隨著洋流漂來的海外廢棄物，可能來自其他國家或地區，影響我們的海洋。



6 海邊遊憩

遊客留下的塑膠餐具、包裝、瓶罐等垃圾，影響海岸美觀與生態健康。



海洋廢棄物定義

背景說明



來自陸地或海上的廢棄物，因人為活動造成環境污染，
對海洋生態、漁業活動與人類生活造成影響。



被故意丟棄、無意丟失
或被風和河流運輸等人
為或非人為情形所導致
到海中和海灘上的物品。



中國大陸使用的海洋
廢棄物主要參考聯合
國的定義。



任何持久性，製造或
加工的固體材料被任
意丟棄、處置或遺棄
在海洋和沿海地區之
環境即稱之海洋廢棄
物。

美國



歐盟



中國



日本



臺灣



遭人為處置、丟棄、或
遺棄進入海岸或海洋環
境的任何持久性、人造
或加工的固體。



聯合國對海洋廢棄物之定義

「遭人為處置、丟棄、或遺棄進入海岸或海洋環境的任何
持久性、人造或加工的固體」



臺灣海洋廢棄物治理
行動方案中，使用與
聯合國相同的定義。

海洋廢棄物

依行政院環境保護署海洋廢棄物循環產品標章推動作業要點，
「海洋廢棄物」指遭棄置或經潮汐沖刷進入海岸或海洋環境之廢棄物。



定義

依行政院環境保護署海洋廢棄物循環產品標章推動作業要點，
「海洋廢棄物」指遭棄置或經潮汐沖刷進入海岸或海洋環境之廢棄物。



種類

各種各樣的人造物都可以成為海洋垃圾，塑膠袋、氣球、浮標、繩子、
醫療廢棄物、玻璃瓶、塑膠瓶、打火機、飲料罐、發泡膠、漁線、漁網
等都是常見的項目。



分類

行政院環境保護署針對淨灘垃圾之分類，將海洋廢棄物分為大9類
(分別為寶特瓶、鐵罐、鋁罐、玻璃瓶、廢紙、竹木、保麗龍、漁網漁具、
其他垃圾)，並以廢棄物重量為單位進行紀錄。



寶特瓶



鐵罐



鋁罐



玻璃瓶



廢紙



竹木



保麗龍



漁網漁具



其他垃圾

了解海洋廢棄物，從認識開始，從行動改變未來！

認識海洋塑膠垃圾的種類

海洋中的塑膠垃圾多種多樣，對生物與環境造成不同的危害。



資料來源：黑潮海洋文教基金會提供



軟塑膠

塑膠袋、包裝紙等
輕薄且容易破碎，常被海流帶到各地。



發泡塑膠（保麗龍）

泡棉、餐盒、緩衝材等
質地輕、體積大，容易分解成小碎片。



塑膠纖維

漁網、繩索、人造纖維等
強韌且纏繞性高，易傷害海洋生物。



硬塑膠

瓶蓋、玩具、包裝盒等
耐用且不易分解，長期存在於環境中。



圓形塑膠粒

塑膠原料（顆粒狀）
工業原料，易被誤食並進入食物鏈。



從認識開始，減少使用一次性塑膠，共同守護海洋！



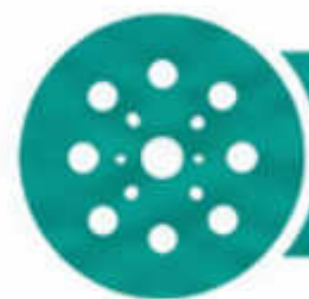
微塑膠

Microplastics

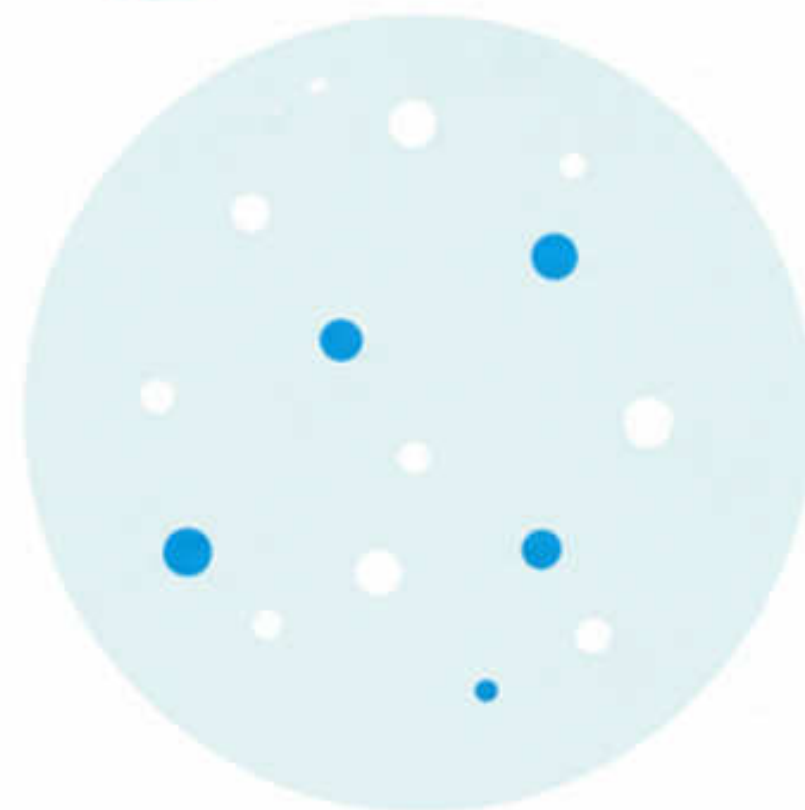
5mm



微塑膠是指長度小於
5 公釐的塑膠顆粒。



初級微塑膠



如融化後用來製造塑膠
產品的**樹脂小粒**，
又稱為**塑料微粒**，
以及添加在**化妝品、肥皂**
和**牙膏**裡當作**研磨劑**的
塑膠柔珠。



次級微塑膠



大型塑膠物品碎裂，
如**塑膠絲線**編織在一起
形成的**微纖維**。



認識微塑膠，守護海洋，從每一個選擇開始！



我可以如何
減少使用塑膠？



知道海洋廢棄物後 我能做什麼？



我能如何參與
回收與再利用？

從生活中開始改變，一起守護海洋！



減少使用



重複使用



分類回收



參與行動



關心海洋

海廢循環利用

讓海洋廢棄物，重生為有價值的產品

背景說明



寶特瓶



愛迪達球鞋



台灣
製造



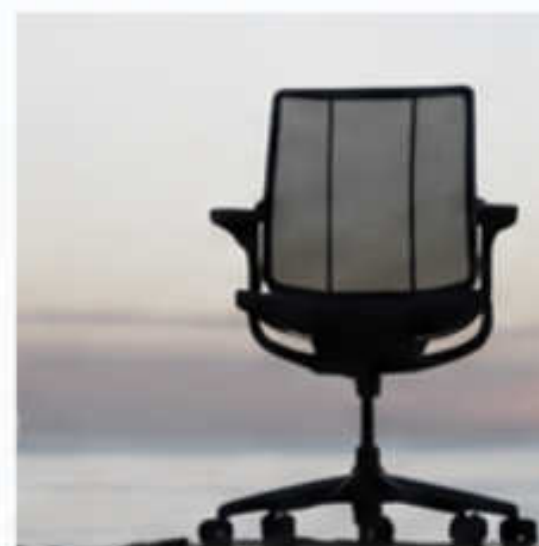
牛仔外套、
牛仔褲



手提包、
桌布巾、
靠墊



漁網

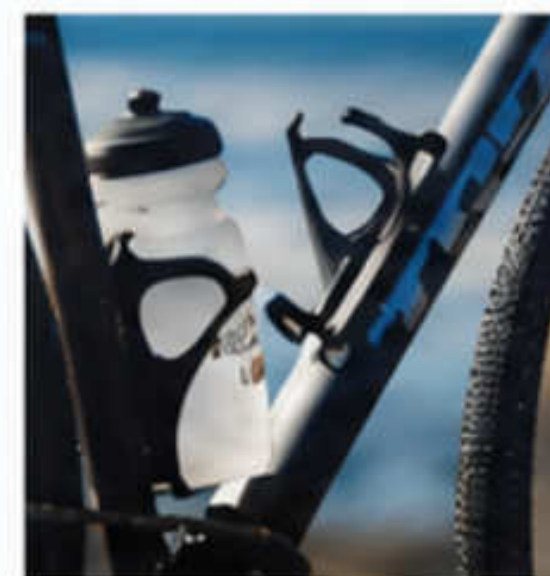


椅子

太陽眼鏡



自行車水壺架



滑板



保麗龍



電腦周邊商品



塑木相關商品



循環再利用 · 減少海廢 · 守護海洋

源頭減塑



循環消費

減少一次性塑膠，讓資源回到循環



找出你桌上的塑膠是什麼類型的塑膠？

認識塑膠分類，讓海廢再生更有價值！



每一次分類，都是
守護海洋的一小步！

桌上的塑膠有哪些？



正確分類塑膠廢棄物，不僅能提高回收再利用率，還能降低環境污染，讓**更多廢棄物重生為新的產品！**

塑膠分類對照表



PET

寶特瓶

耐熱60~85°C



飲料瓶、礦泉水瓶



HDPE

高密度聚乙烯

耐熱90~100°C



牛奶瓶、清潔劑容器



PVC

聚氯乙烯

耐熱60~80°C



管材、塑膠薄膜



LDPE

低密度聚乙烯

耐熱70~90°C



塑膠袋、保鮮膜



PP

聚丙烯

耐熱120~130°C



便當盒、豆漿瓶



PS

聚苯乙烯

耐熱70~90°C



免洗餐具、泡麵碗



OTHER

其他塑膠類

耐熱120~130°C以上



PC水壺、PLA餐具等

海廢再利用，從你我做起！



減少一次性使用
從源頭減量



正確分類回收
提高再利用價值



海廢再生積木DIY
創造永續未來

小小分類，大大改變
一起讓環境更好！❤

回收分類重要性



海洋廢棄物種類繁多，經回收分類後提升後端再利用業者使用意願，以循環經濟模式轉化成再生產品，提高海洋廢棄物的再利用價值，減少可利用資源進入焚化爐。



一般分類

- 寶特瓶、鐵罐、鋁罐、玻璃瓶、廢紙、竹木、保麗龍、漁網漁具、其他垃圾



特定項目細分類

- 竹木、保麗龍、廢漁網漁具及寶特瓶為海廢數量較多的種類，依再利用需求及經濟價值，優先使用項目分別為寶特瓶、漁網及保麗龍。





分類方式

塑膠容器主要分為**透明寶特瓶**（塑膠辨識碼1號）
與不透明寶特瓶及非寶特瓶 **2 大類**。

寶特瓶回收再利用用途	細分類
 紡織長纖級	需經分選： 透明PET、品質較好、無色透明
 紡織短纖級	需經分選： 透明PET
 其他	不需進行細分選

寶特瓶為例，主要分為2大類



透明PET

（後續依廠商需求是否
進行無色或有色分類）



**不透明PET
及非PET**



透明PET



透明（有色）PET



不透明PET及非PET



PET瓶罐分為透明及有色，有助後續產品利用；
不透明及非PET如牛奶瓶、洗潔精。





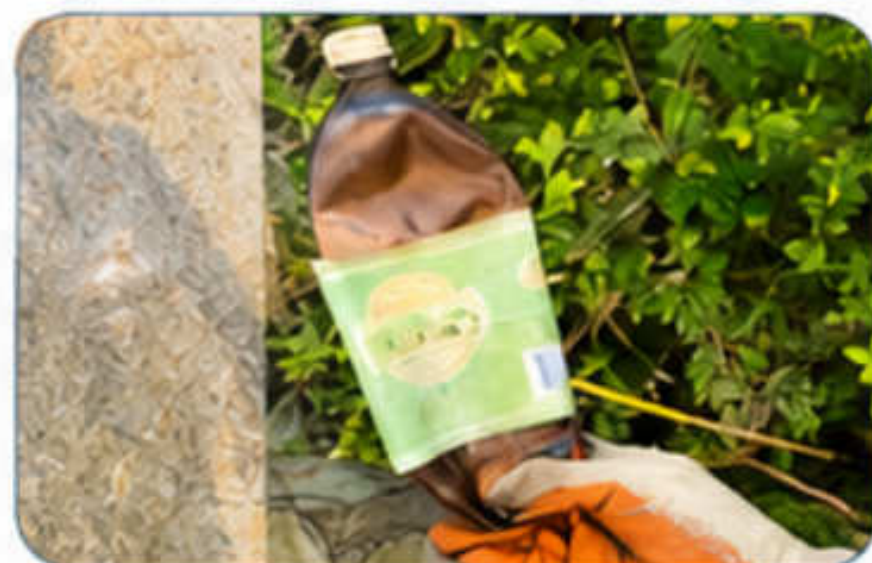
塑膠辨識分類

分類說明

1號 | PET (寶特瓶)



聚乙烯對苯二甲酸酯 (Polyethylene Terephthalate, PET)



俗稱『寶特瓶』，常用於裝填碳酸飲料、茶、果汁、包裝飲用水、酒及醬油。

2、4號 | PE



高密度聚乙烯 (High Density Polyethylene, HDPE)



低密度聚乙烯 (Low Density Polyethylene, LDPE)



常用於裝填乳品、清潔劑、人身清潔保養用品、藥品等。



塑膠辨識分類

3號 | PVC



聚氯乙烯 (Polyvinylchloride, PVC)



由於製造過程可能因部分單體聚合不完全而釋放致癌物，因此並不適合裝填食品級物質，多已改用PET瓶



常用於裝填汽油清淨劑、冷燙液等。

5號 | PP



聚丙烯 (Polypropylene, PP)



常用於裝填豆漿、米漿果汁、優酪乳、布丁等。



塑膠辨識分類

分類說明

6號 | PS



聚苯乙烯 (Polystyrene, PS)



- 未發泡PS容器常用於裝填優格及乳酸飲料，亦用於免洗杯、沙拉盒、蛋盒等。
- 發泡PS（俗稱保麗龍）常見的冷飲杯、生鮮托盤等。

7號 | 其他



其他類 (OTHERS)，非屬前述1至6號之塑膠



例如：
聚碳酸酯
(Polycarbonate, PC)
聚乳酸
(Polylactic Acid, PLA)

- 化妝品罐、軟管等
- PLA常用於冷飲杯、鮮食盒、蛋盒等

廢漁網回收及前處理資訊

1



簡易清潔

去除廢漁網上附著之樹枝、海草、石塊、塑等雜質。

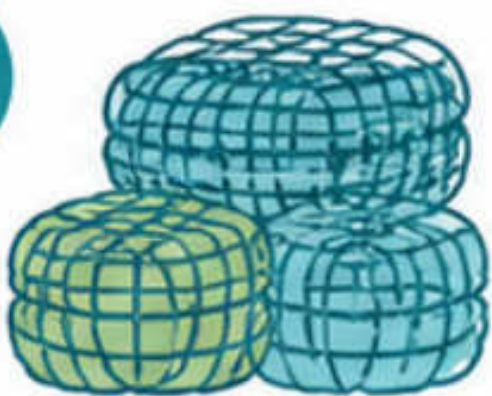
2



拆除附件

拆除浮球、鉛塊或鉛墜等零件，避免不同材質混雜；廢漁網附件拆除程度，依各縣市政府或交付再利用廠商規定為準。

3



分類堆置

依漁網材質分別堆置貯存，以利後續回收再利用。



註：

- 資料來源：海保署漁網回收手冊
- 廢漁網再利用廠商請自行參考海保署第八批海廢回收再利用業者名單。



保麗龍分級

A級



回收價值高

包裝用、緩衝用，
無污染純白

B級



生鮮用、建材用

略有髒污或有
膠帶、貼紙

C級



回收困難

海水浸泡，
外層全是污染源

海廢保麗龍經海水浸泡侵蝕，
上面沾滿泥濘與各式浮游生物，
屬於最難清理的 C 級。

海廢保麗龍處理

海廢保麗龍



1 前處理

去除海廢保麗龍附著之石塊及蚵殼等雜質。



2 破碎壓縮／溶解 (減少保麗龍90%體積)

- 冷壓減容設備。
- 有機溶劑溶解成液體。



3 製成再生塑料及產品

將海廢保麗龍再生之塑膠粒料做成鍵盤及滑鼠。

註：

1. 海廢保麗龍再利用廠商請自行參考海保署第八批海廢回收再利用業者名單
2. 資料來源：環保署海洋廢棄物集運作業研商會議



惠普科技(股)公司及
樺奕塑膠工業(股)公司研發



光寶科技(股)公司與
齊輝環保公司合作



前處理去除雜質



破碎



壓縮



有機溶劑溶解



鍵盤



鍵盤及滑鼠

海洋廢棄物的再生

以漁網為例

1 清潔與拆解



清除雜質，拆解漁網，
為再生做好準備。

2 工廠物理/化學分解



經由物理或化學方式分解，
轉化為再生材料原料。

3 再生塑膠顆粒



分解後製成再生塑膠顆粒，
可再次應用於各種產品。



減少海廢 · 資源再生 · 循環利用 · 守護海洋



處理場處理流程（PET塑膠）



① 解包

使用解包機將
回收塑膠容器解包



② 去標籤

透過機器將容
器標籤分離



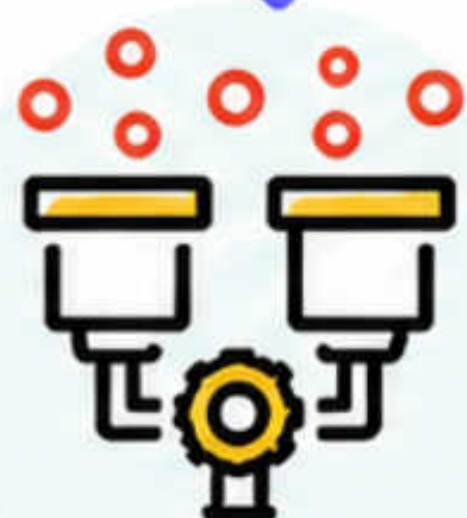
③ 破碎

將塑膠容器進
行破碎處理



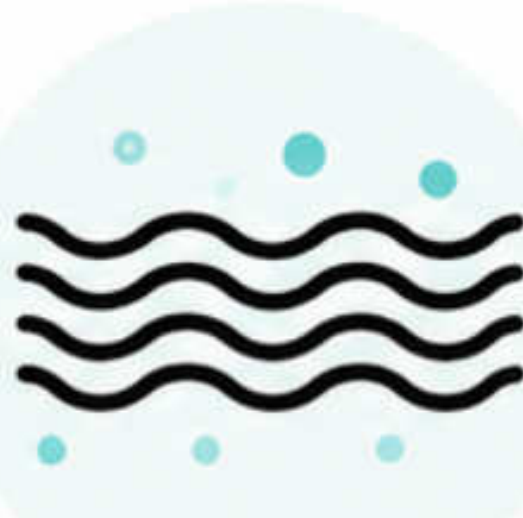
④ 清洗

清洗破碎處理
完的塑膠碎片



⑤ 粉碎

粉碎塑膠碎片



⑥ 浮除

浮除剩餘雜質



⑦ 脫水

塑膠碎片脫水
乾燥處理



⑧ 二次料碎片

產出塑膠再生料，
可送往工廠製作產品

再生塑膠顆粒 可以變成什麼呢？

透過創意與技術，
讓廢棄塑膠重獲新生，創造更多可能！



生活用品與配件

衣物、眼鏡、文具等



包材與容器

購物袋、收納盒等



家具與建材

戶外家具、建材板材等



工業與汽車零件

內裝件、零組件等



?

再生塑膠顆粒 可以變成什麼呢？



減少廢棄 · 再生利用 · 永續未來 >>>



重新變成產品的包裝



從海廢到產品，讓廢棄物找到新的價值

海廢再生材料



回收



清洗分類



粉碎造粒



檢驗合格

再製成
高品質產品

再生產品應用



減少海洋廢棄物 · 促進資源循環 · 守護海洋環境





海廢再利用、垃圾變黃金！再造商品時尚好用也多元 - 民視新聞

民視新聞網 Formosa TV News network



海廢再利用、垃圾變黃金

再造商品時尚好用也多元



Watch on YouTube

選擇循環消費的海廢再生產品



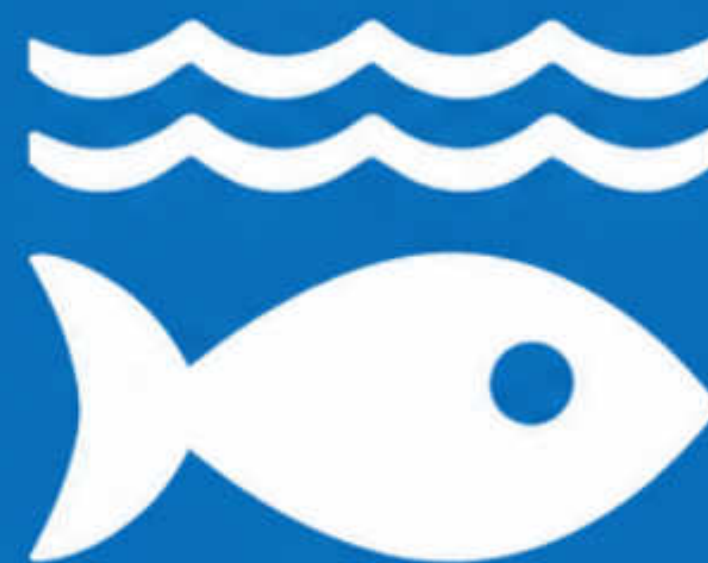
實踐永續發展

12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



責任消費與生產

14 LIFE
BELOW
WATER



永續海洋與保育

一起拼裝，組裝屬於你的海洋世界

Build 5 Ocean-Themed Models

1

貨櫃船

Container
Ship



2

貨櫃車

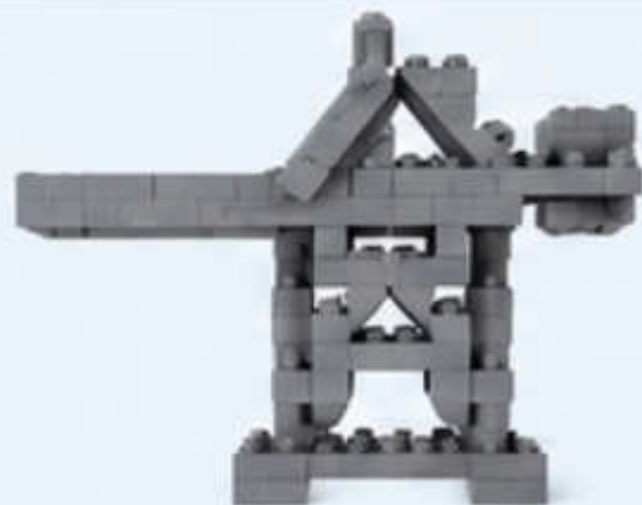
Container
Truck



3

橋式起重機

Bridge
Crane



4

門式起重機

Gantry
Crane



5

貨櫃堆高機

Container
Handler



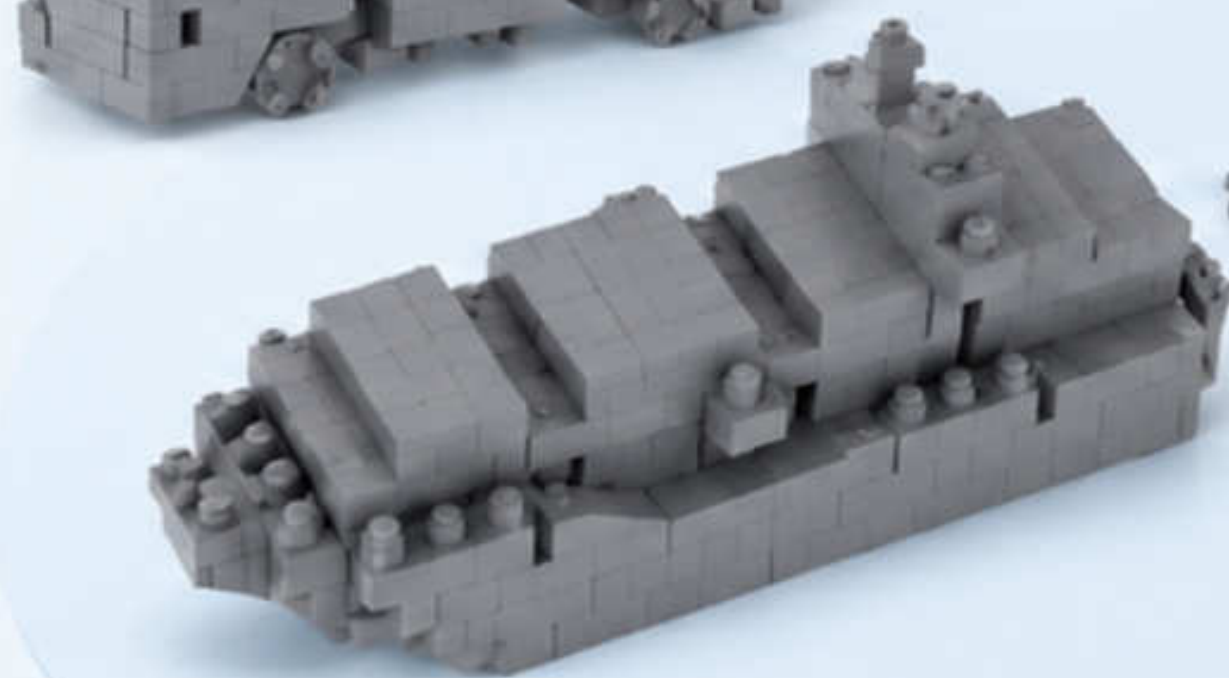
拼裝海洋趣

OCEAN ASSEMBLY FUN

海廢積木組



動手拼裝
創造海運世界



學習 × 創造 × 永續



動手組裝
提升空間思維
與解決問題能力



認識海運
了解港口設施
與物流流程



環保永續
以海廢積木為基礎
實踐綠色未來

30%

海廢材料
Marine Waste



+

70%

回收塑膠材料
Recycled Plastic



= -80%

減少碳排放
CO₂ Emissions
Reduction



海廢積木組特色

- ✓ 採用約30%海洋廢棄塑料與70%回收塑膠製成，耐用又環保
- ✓ 每組包含5款共113~265個拼裝零件，適合各年齡層
- ✓ 符合國際安全標準，無毒無味，邊玩邊學，安心創造！

材料減碳足跡實例

- ✓ ABS塑膠減碳足跡約為2.62E+01kgCO₂e
- ✓ rABS再生塑膠減碳足跡約為5.70E-1kgCO₂e

整體減碳效益（以本組為例）

Overall Sustainability Impact of the Building Blocks

本產品使用30%海洋廢棄塑料與70%回收塑膠，
可再減碳化約113克海洋廢棄物與233克回收塑膠，
製造過程碳排放較傳統產品降低約80%。



守護海洋



資源循環



永續未來

陽明海洋文化藝術館與鴻海精密工業股份有限公司共同響應永續海洋與責任消費，
積木採用回收ABS再生塑料製成產品，原料來自海洋廢棄物與消費後塑膠的回收再利用。
產品設計五款海運業常見的機具積木，透過寓教於樂的方式，推廣海事教育、
海洋保護與責任消費等永續理念，並藉由將廢棄塑膠重新導入產品生命週期，
倡議減少海洋污染、降低資源浪費，實踐碳足跡減量與循環經濟之價值。



指導單位：
文化部、基隆市文化觀光局



主辦單位：
基隆1915陽明海洋文化藝術館



協辦單位：
國立臺灣海洋大學



協辦單位：
鴻海精密工業股份有限公司



品名：YouR超級碼積木 | 產地：台灣 | 材質：ABS塑膠



適齡：8歲以上 | 使用方式：按說明書組合



製造商：柚子軒數位行銷有限公司 | 電話：07-7777657



地址：高雄市鳳山區八德路一段145號18樓



統編：54624221 | Mail：mailyourblock@gmail.com



D74078

ST 安全玩具

110年-ST標檢驗合格
TEL：(02) 8768-2901
玩具安全檢驗委員會

海廢再生材料證明

本產品使用經驗證之海洋回收再生材料，
落實循環經濟，守護海洋環境。



海洋回收

源自海洋廢棄物



再生造粒

潔淨處理與造粒



品質驗證

符合國際標準



循環永續

守護海洋環境



每一份選擇，都是改變的力量
Choose Recycled, Choose the Ocean.



財團法人塑膠工業技術發展中心
Plastic Industry Development Center

符合性證明 CERTIFICATE

Of Conformity

Standard of Traceability and Conformity Assessment
of Marine Recycled Material Verification

Certificate No. : PIB-C-13025-125

Report No. : PIB-TL3025-125

申請廠商：
Applicant :

洪品企業有限公司
HU PING ENTERPRISE CO., LTD.

廠商地址：
Site of Inspection :

717030 臺南市仁德區保安里環港路第388號
NO.33, KAFIA, 8TH RD., RENDE DIST., TAINAN
CITY 717010, TAIWAN, R.O.C.

查驗日期：
Date of Inspection :

2025/11/07

驗證有效期：
Date of Expiry :

2026/11/06

驗證產品：
Verified Product :

海廢再生 ABS 造粒 / 海廢再生 ABS 再生料
Ocean Recycled ABS pellets / Ocean Recycled ABS material

再生材料含量：
Recycled Material Content (%) :

100% (本產品主要成分為再生材料)
100% (The main component is recycled material)

再生來源：
Recycled Material Marking :

海洋回收廢棄物
Ocean plastic (excluding seabed materials)

本證明係根據財團法人塑膠工業技術發展中心(財團法人)所訂定之「海洋回收再生材料驗證標準」(ISO 14021:2015 條款 5.1.1.2.7)之規定，
並經本中心之驗證人員對申請廠商之再生材料進行驗證，符合該標準之規定，特此證明。本證明之有效期為一年，自發給之日起算。

This certificate is based on the Standard of Traceability and Conformity Assessment of Marine Recycled Material Verification (PIB-TL3025-125) of Marine Recycled Material Verification Center (PIB) and the verification of the applicant's recycled material. The certificate is issued in accordance with the requirements of the Standard of Traceability and Conformity Assessment of Marine Recycled Material Verification (PIB-TL3025-125) and the verification of the applicant's recycled material. The certificate is valid for one year from the date of issuance.



報告簽署人/Signature

洪旭陽

Hsiung - Jui, Hung

Manager / Managerial Haz.

Date of Issue / December 21, 2022



貨櫃船

配合碼頭大小，全球貨櫃船最大均不超過400公尺



貨櫃船是現代國際貿易的主要運輸工具，透過大型貨櫃船可有效運送大量貨物，連結全球供應鏈，促進經濟發展。

貨櫃船積木模型



全長不超過
400公尺



全球標準規格
配合碼頭限制



安全設計
穩定耐用



貨櫃車



白色 / 特淺色：

代表冷藏櫃（Reefer Container）。
白色能有效反射陽光，降低熱能吸收，
利於櫃內生鮮或藥品的恆溫保存。



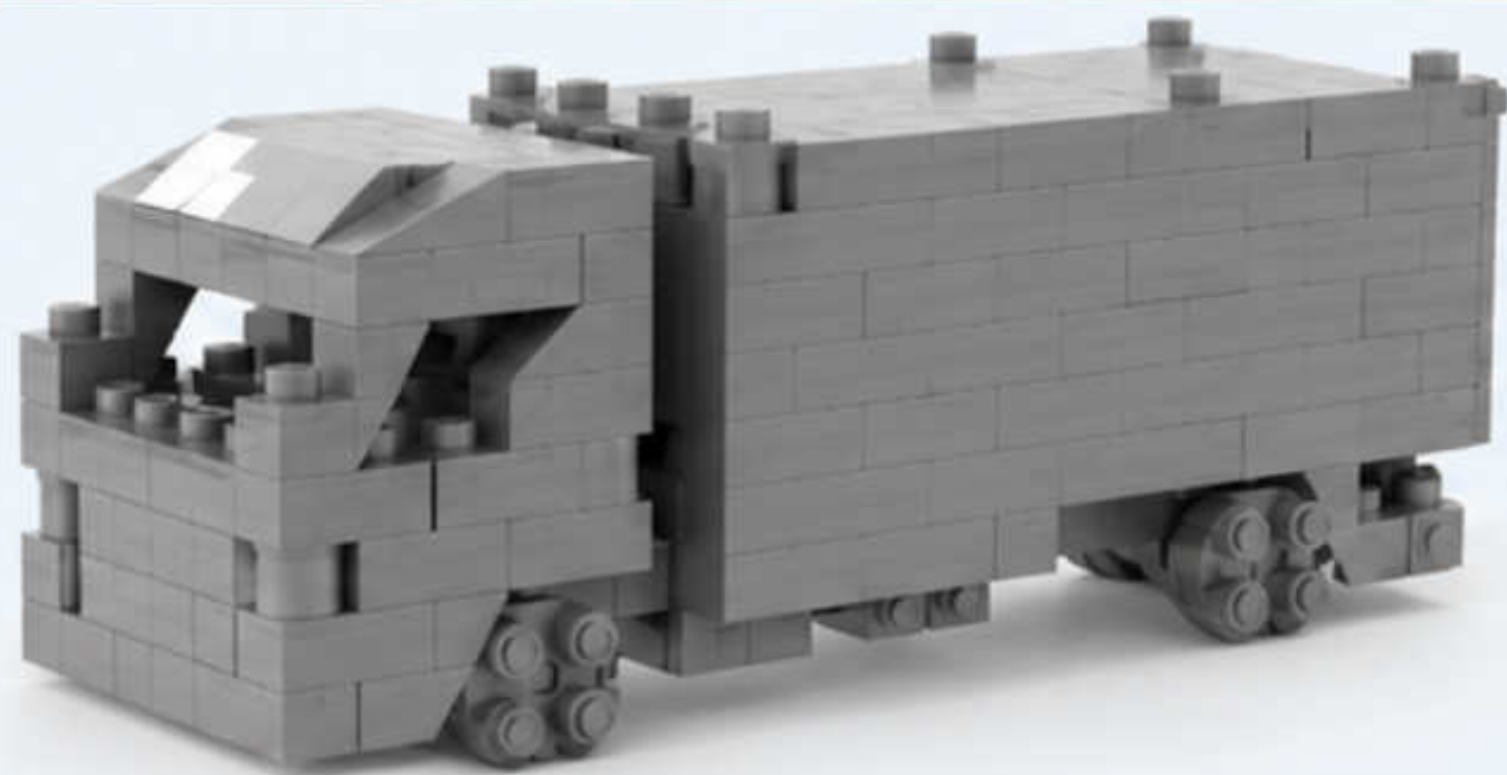
紅色 / 橘色（帶有標籤）：

通常用作危品貨櫃（Dangerous Goods），
以便駕駛人員第一時間識別並採取
特殊安全防護措施。



綠色 / 棕褐色：

在軍事運輸中（如美軍），
常使用單一的軍綠色或沙色作為
戰術隱蔽與識別。



貨櫃車積木模型

以積木重現貨櫃車造型，
兼具趣味與教育意義。





門式起重機 (RMG / RTG)

負責貨櫃場後線，在外車或內車進場時，
負責貨櫃在陸區內堆疊、搬移或裝載至貨櫃車上。

積木模型



高效堆疊

可快速進行貨櫃
高層堆疊與搬移。



場內搬運

在外車或內車進場時，
進行貨櫃裝卸作業。



安全穩定

結構穩固，操作精準，
確保作業安全高效。



環保節能

動力驅動，降低排放，
符合環保永續趨勢。



橋式起重機 (Gantry Crane / STS)

負責碼頭前線，將貨櫃在貨櫃船與地面拖車之間進行裝卸。

積木模型



高效作業

快速吊運貨櫃，
提升碼頭效率。



精準定位

精準對位貨櫃船與拖車，
確保裝卸順暢。



安全可靠

穩定結構設計，
確保作業安全。

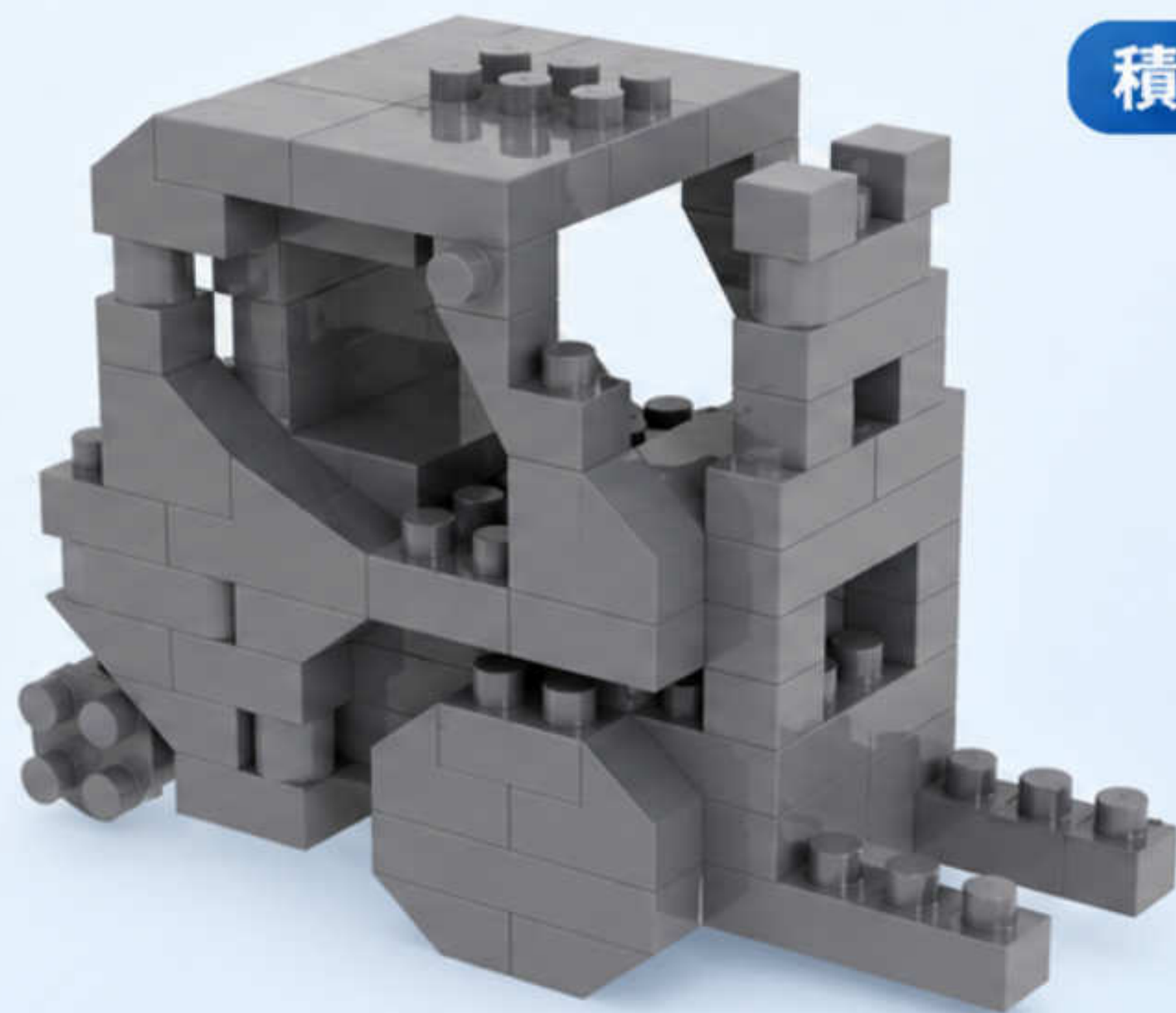


節能環保

節能驅動系統，
降低能耗與排放。

貨櫃堆高機 (Container Handler)

是專門用於港口、碼頭、貨櫃集散站或大型物流中心，
用來裝卸、搬運與堆疊海運貨櫃的重型工業車車輛。



積木模型



裝卸搬運



貨櫃堆疊



港口作業

動手DIY囉!!!

選定一個對你而言最有意義的海運設備

自己組裝自己的海運世界

用海廢再生積木，拼出屬於海洋的永續未來

海廢再利用 × 創意DIY × 環境教育



減少廢棄物



資源循環



守護海洋

一起把海洋廢棄物變成有價值的再生積木，從動手做開始，讓海洋更乾淨、環境更美好！