ECOPACK

Plant-Based
Disposable
Products

#23

產品型錄
Product List

We Only Have One Earth.

Edit by Chih-Hao Fan

為何選擇我們

ＥＣＯＰＡＣＫ前身於紙類、塑膠容器推廣時期已進入市場通路的領域，瞭解客戶需求，深入市場調查、開發製造、生產物流…等，已累積逾三十年經驗。

我們站在客戶角度思考，滿足客戶需求，並堅持提供「高品質」、「合理價格」、「完善服務」。

市場上的包裝材質與品質不斷創新，如今環保意識及食安的重視前提下，我們掌握全球的趨勢，除了對於產品的品牌價值、健康、安全性把關不餘遺力，也期許達到顧客的滿意。

But We Have Many Choices.

2020下半年開始外送服務達到高峰，同時也是全球生態意識成長階段，如何在科技使生活更方便的同時還能兼顧環境的保護，成為了目前最重要的議題。

然而**環保重點不僅僅是材質，而是我們現在面臨的狀況，適合什麼樣的產品？**

當初發明塑膠袋的人，是因為當時紙袋大量使用，為了減少森林濫伐才有了塑膠袋，雖然塑膠重複使用跟回收再製造的能力也高，但只能回收再製成塑膠類，而且我們沒有能力百分之百回收。

所以權衡之後我們選擇了可以分解、堆肥的產品，盡量減少石化塑膠、砍伐樹林的需求，一方面減少開發污染，一方面降低回收處理負擔；考慮到回收的比例，產品在適當回收情況下可以分解堆肥，若焚燒也不會造成額外污染，甚至還能生產綠電，掩埋的的環境負擔也相對較低。

飲

食

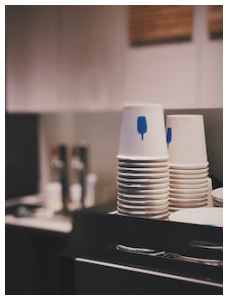
02 關於我們
About Us

05 內容
Contents

07 數據
Figures

24 夥伴
Partner

08 蔗渣杯
Bagasse Cup



14 紙漿杯蓋
Fiber Pulp Lid

16 紙漿餐盒
Fiber Pulp
Food Container

19 美式外帶盒
Plasitc-Free
Takeout Box

21 紙袋
Paper Bags

23 週邊
Extra

Image : Flaticon.com

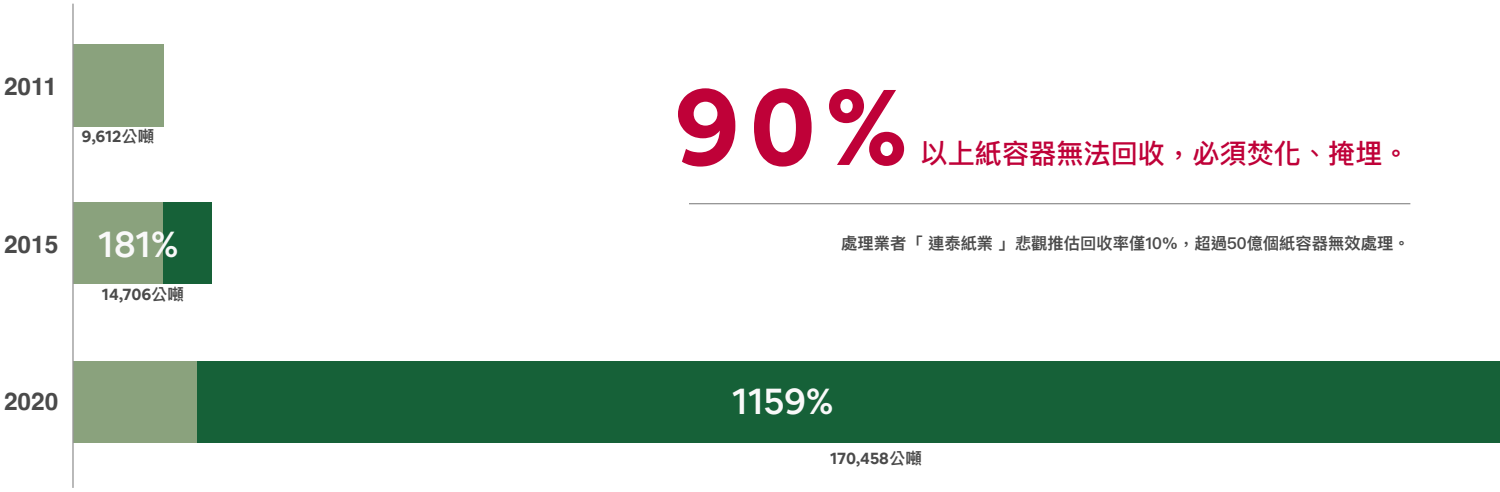
外帶很方便，
但我不隨便！

FIGURES

台灣紙容器使用量（年）

8,000,000,000 個

紙容器回收量（公噸,Ton）



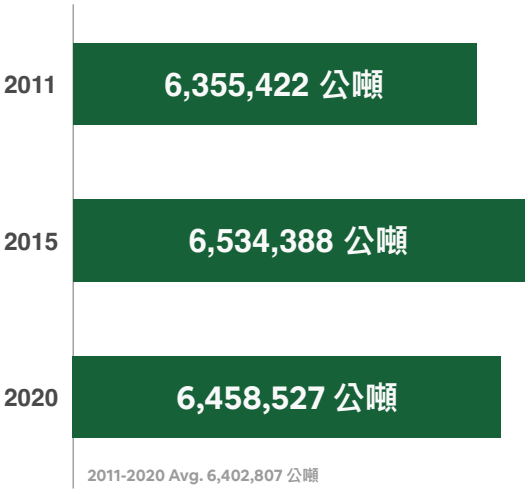
90% 以上紙容器無法回收，必須焚化、掩埋。

處理業者「 連泰紙業 」悲觀推估回收率僅10%，超過50億個紙容器無效處理。

紙容器回收廠處理程序

1. 進廠認證 2. 水力散漿 3. 浮力分選 4. 鋁塑分離 5. 塑膠造粒 6. 廢水處理 7. 氣化發電 8. 飛灰製磚

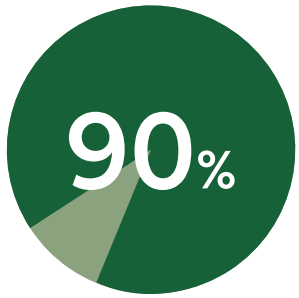
焚化量（公噸,Ton）



掩埋場使用狀況

總掩埋容積
36,682,882m³

剩餘可掩埋容積
3,908,347m³



未來趨勢走向植物基底原料，因為目前各國回收及處理的能力已經無法負荷，即使提高回收率也不能有效處理，畢竟產能也隨之不斷增加，權衡當下最好的選擇就是各種回收處理方式都是相對環境負擔較低。

Sources

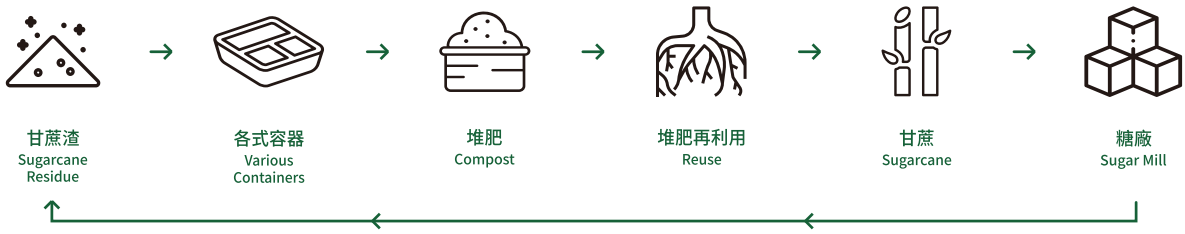
政府資料開放平臺 – 焚化廠營運年報 (https://data.gov.tw/dataset/6367)
政府資料開放平臺 – 公告應回收廢物品及容器回收量 (https://data.gov.tw/dataset/89047)
立法院 – 環保餐具外送與紙容器回收相關問題研析 編號：R01050 (https://www.ly.gov.tw/Pages/Detail.aspx?nodeid=6590&pid=198055)
行政院環境保護署 – 大型垃圾焚化廠操作營運情形 (https://data.epa.gov.tw/dataset/stat_p_131/resource/d74f7c3d-75c5-42c8-9c2f-ce10b7aa3797)

蔗渣杯
Bagasse Cup

每年有超過 2 千萬株樹被砍伐做成咖啡紙杯，現在您有更好的選擇！

分解杯的杯身由蔗渣漿製成，加上天然玉米製成的PLA聚乳酸塗層 ，具備一般紙杯的各項使用功能但更環保，天然安全並具有國際可堆肥認證，完全取之於自然並能回歸於自然，達到真正的永續。

生態永續 Ecological Sustainability



國際認證 International Certification

BPI®
COMPOSTABLE
IN INDUSTRIAL FACILITIES
Check locally, as these do not exist in many communities. **Not suitable for backyard composting.** CERT # 1443285

compostable
7P0291

OK compost
TÜV AUSTRIA
INDUSTRIAL
S0567

グリーンプラ
No.1033

我們提供更好的選擇。

蔗渣杯的原料來自於製糖後的產物，使用玉米提煉聚乳酸淋膜取代一般塑膠材質。產品全天然且安全無毒，通過各國認證可生質分解堆肥，讓您安心外帶。

植物纖維、PLA聚乳酸產品不含任何塑膠成份。

永續材料
保護樹林
安全無毒
耐熱95℃
低碳足跡
90天分解

本色 單層 熱飲杯
Original Bagasse Cup
(Single-Wall)

鵝黃瓦楞杯
Yellow Bagasse Cup

本色 雙層 中空杯
Original Bagasse Cup
(Double-Wall)

灰色瓦楞杯
Gery Bagasse Cup

白色 雙層 中空杯
White Bagasse Cup
(Double-Wall)

黑色瓦楞杯
Black Bagasse Cup

蔗渣杯 單層 / 雙層 / 瓦愣杯
Bagasse Cup (Single-Wall, Double-Wall, Ripple-Wall)

產品	容量	尺寸 (mm)	數量 / 箱
試飲杯	2.5oz	口徑 50 高度 48	2000個 (50個*40袋)
單層杯（熱飲）			
本色 熱飲杯	8oz	口徑 80 高度 95	1000個 (50個*20袋)
單層杯（冷飲）			
本色 冷飲杯	12oz	口徑 90 高度 112	1000個 (50個*20袋)
雙層中空杯（冷、熱飲）			
本色 中空杯	8oz	口徑 80 高度 95	1000個 (50個*20袋)
本色 中空杯	10oz	口徑 90 高度 88	500個 (25個*20袋)
白色 中空杯	10oz	口徑 90 高度 88	500個 (25個*20袋)
本色 中空杯	12oz	口徑 90 高度 112	500個 (25個*20袋)
白色 中空杯	12oz	口徑 90 高度 112	500個 (25個*20袋)
雙層瓦愣杯			
鵝黃 瓦愣杯	8oz	口徑 80 高度 95	1000個 (50個*20袋)
灰色 瓦愣杯	8oz	口徑 80 高度 95	1000個 (50個*20袋)
黑色 瓦愣杯	12oz	口徑 90 高度 112	500個 (25個*20袋)
灰色 瓦愣杯	12oz	口徑 90 高度 112	500個 (25個*20袋)

可生物降解的甘蔗渣食品包裝可以降解到土壤中並減少廢物處理。

甘蔗渣為何是最具可持續性的食品包裝材料：
- 適當環境可在 45-90 天內分解成營養豐富的堆肥
- 可快速再生的資源，僅需 8–10 個月即可生長
- 100% 可再生、堅固且環保的有機甘蔗纖維製成
- 無木替代品，不會導致森林砍伐和危及自然棲息地。

結論是，可生物降解的甘蔗渣食品包裝製造材料對經濟、環境都相對有益。

永續材料
保護樹林
安全無毒
耐熱95°C
低碳足跡
90天分解

紙漿產品

系列產品包含餐盤、杯蓋、食物容器。
原料來自於蔗渣、竹子、樹木…等，全天然友善環境
且快速再生。

© Chih-Hao Fan

本色紙漿杯蓋
Original Fiber Pulp Lid

白色紙將杯蓋
White Fiber Pulp Lid

The sources of pulps, such as sugarcanes, bamboo, wood, are environmental friendly and renewable.

紙漿杯蓋 本色 / 純白
Fiber Pulp Lid Natural / White

高磅數、強度 / 分解堆肥 / 耐熱85℃

產品	尺寸 (mm)	數量 / 箱
本色 紙漿杯蓋	口徑 80 高度 18	1000個 (50個*20袋)
本色 紙漿杯蓋	口徑 90 高度 18	1000個 (50個*20袋)
白色 紙漿杯蓋	口徑 80 高度 18	1000個 (50個*20袋)
白色 紙漿杯蓋	口徑 90 高度 18	1000個 (50個*20袋)
白色 掀口杯蓋	口徑 90 高度 18	1000個 (50個*20袋)

紙漿纖維材料種類繁多，如：木漿、蔗渣漿、竹漿、棕梠纖維、再生循環回收的 OCC、ONP 材料等…這些材料模塑時， 都不會釋出有毒或危險物質，導致危害環境。

The sustainable choice

Fiber lids are a sustainable innovation and present a responsible choice to serve drinks and an excellent alternative to plastic lids. Switching to fiber lids helps reduce the usage of plastics while helping to serve beverages the same way as people are used to.

© Chih-Hao Fan

掀口紙漿杯蓋
Flip Pulp Lid

Molded Fiber Pulp

Our molded pulp fiber products are made of a renewable plant-based material, usually derived from sugarcane. The production process is similar to making products from wood pulp. The material is mixed with water and mashed into a slurry. Then it's pumped onto a fine mesh screen mold where most of the water is vacuumed away. The product is then pressed and heated in an oven to remove any remaining moisture.

模製纖維紙漿 Molded Fiber Pulp

模製纖維紙漿是一種可生物降解的原材料，通常以木材為基礎。大部分情況下，纖維紙漿用於製造紙張、包裝、紙巾、紙板和特種紙。

模製纖維紙漿包裝用途廣泛，不僅用於產品包裝，還可作為食品託盤、盤子、碗等消耗品。

隨著社會更加注重保護環境以及模製纖維和紙漿製造的技術進步，從常見的雞蛋盒到高階品牌的奢侈品包裝都不難看見，作為真正永續和高質感的選擇而越來越受歡迎。

產品	材質	尺寸 (mm)	數量 / 箱
長形 漢堡盒	紙漿	寬 225 長 155 高 65	200個 / 箱
6寸 方形漢堡盒	紙漿	寬 105 長 105 高 70	500個 / 箱
8寸 方形漢堡盒 | 一格	紙漿	寬 205 長 205 高 60	200個 / 箱
8寸 方形漢堡盒 | 三格	紙漿	寬 205 長 205 高 60	200個 / 箱

不含全氟烷化合物(PFCs-Free)｜含15%食品級回收紙漿，減少環境負擔｜100%水溶性，可與一般紙類回收再製成紙漿

無塑 美式外帶盒

Plastic-Free Takeout Box

特殊塗層防油透氣，不易產生水蒸氣；
優異的防油效果，在眾多產品中脫穎而出！

產品	材質	尺寸 (mm)	數量 / 箱
25 oz 牛皮美式外帶盒	紙漿	頂：126 * 105 底：110 * 89 高：64	500個 (25個*20袋)
49 oz 牛皮美式外帶盒	紙漿	頂：214 * 157 底：197 * 140 高：48	300個 (50個*6袋)
66 oz 牛皮美式外帶盒	紙漿	頂：216 * 159 底：197 * 140 高：64	300個 (50個*6袋)
96 oz 牛皮美式外帶盒	紙漿	頂：222 * 165 底：197 * 140 高：89	240個 (40個*6袋)
45 oz 牛皮美式外帶盒	紙漿	頂：172 * 140 底：152 * 119 高：64	250個 (25個*10袋)

· 不含全氟烷化合物(PFCs-Free) · 含15%食品級回收紙漿，減少環境負擔 · 100%水溶性，可與一般紙類回收，再製成紙漿

扁繩提袋

方袋

平袋

THERE ARE SO MANY
Beautiful
REASONS
TO BE
HAPPY
BOUTIQUE DU BONHEUR
平袋

紙袋
Paper Bag

產品	材質	尺寸 (mm)	數量 / 箱
CM4號扁繩提袋	木漿	寬 220 高 235 摺邊 120	400個
CM6號扁繩提袋	木漿	寬 260 高 300 摺邊 170	300個
CM7號扁繩提袋	木漿	寬 280 高 300 摺邊 150	250個

產品	材質	尺寸 (mm)	數量 / 箱
8號方袋	木漿	寬 156 高 312 摺邊 102	1500個
12號方袋	木漿	寬 190 高 350 摺邊 120	1000個
22號方袋	木漿	寬 220 高 300 摺邊 140	1000個
26號方袋	木漿	寬 260 高 300 摺邊 140	400個

產品	材質	尺寸 (mm)	數量 / 箱
1號平袋	木漿	寬 210 高 270	4000個
2號平袋	木漿	寬 183 高 225	5000個
3號平袋	木漿	寬 183 高 170	5000個
4號平袋	木漿	寬 150 高 210	5000個
5號平袋	木漿	寬 138 高 170	5000個
6號平袋	木漿	寬 138 高 150	10000個

國際森林驗證標準

鄧白氏第三方認證

阿法諾國際認證

全國公證檢驗

木質餐具
Wooden Cutlery

分解堆肥　永續材料

木質餐具是取代塑膠的不二選擇，在特定的情況下可進行商業堆肥。

產品	材質	尺寸 (mm)	數量 / 包
叉	樺木	寬 29 長 160	100個 / 包
匙	樺木	寬 33 長 160	100個 / 包
布丁匙	樺木	寬 23 長 110	100個 / 包
蛋糕匙叉	樺木	寬 25 長 105	100個 / 包

布丁匙

蛋糕匙叉

Choose it wise, choose it well.

ECOPACK

A Better Way For A Takeaway