

維他奶®
Vitasoy

紙包盒回收 你要知

小學四年級至六年級

課長 35分鐘 | 延伸活動 45分鐘



目錄

什麼是紙包飲品盒？ _____ P.3

紙包飲品的誕生 _____ P.6

為什麼我們要回收紙包飲品盒？ _____ P.7

如何回收紙包飲品盒？ _____ P.9

工作紙 _____ P.10

延伸活動 _____ P.11



什麼是紙包飲品盒？

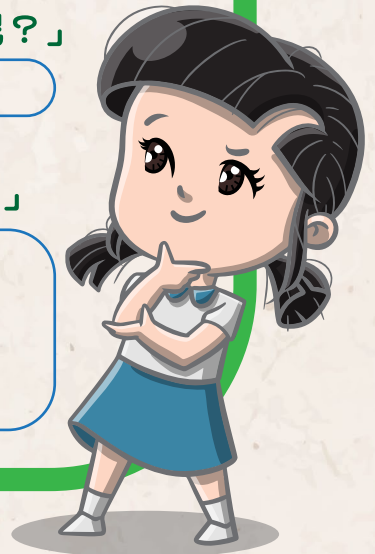
老師引導問題

1. 「你們平常飲用完的紙包飲品盒會如何處理呢？」

▶ 引導學生明白紙包飲品盒是可以回收的

2. 「你知道紙包飲品盒可以放到哪裡回收嗎？」

▶ 引導學生明白紙包飲品盒是複合物料而非純紙張，所以不應放在廢紙回收箱，而應放到紙包飲品盒回收箱或回收點



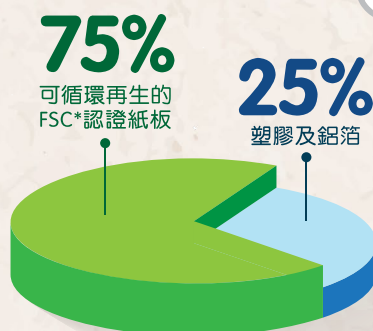
紙包飲品盒普遍可以分為兩種：裝常溫飲品與裝冷藏飲品。一般可於室溫存放飲品的紙包盒由紙、塑膠與鋁箔組成，而需要冷藏保存的屋頂型飲品盒則使用紙及塑膠，不含鋁箔。兩者都不可以當成廢紙回收。

爲什麼紙包飲品盒不可以當成廢紙回收？

這要從它的結構說起……

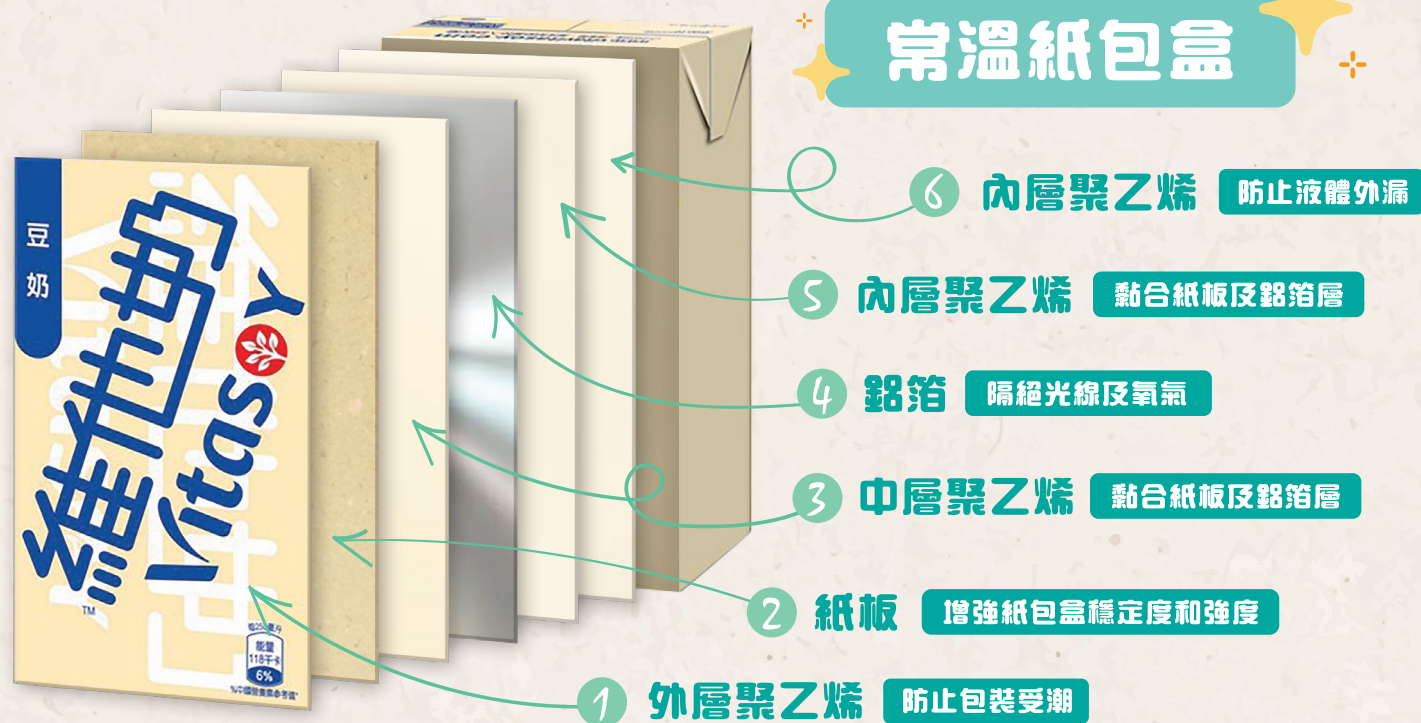
常溫紙包飲品盒

由六層物料組成，其中有大概4分之3是可循環再生的FSC*認證紙板，其餘4分之1分別爲塑膠及鋁箔。



每一層物料都有其獨特功能：

- 最外層與最內層都是聚乙烯，即是PE塑膠，用來阻隔濕氣和細菌，保護飲品不受污染，同時亦防止滲漏；
- 中層分別有紙板及鋁箔：紙板提供結構強度，令紙包盒堅挺；鋁箔能阻隔氧氣、異味及光線；
- 另外還有兩層PE塑膠用以黏合，將所有物料緊密結合。



冷藏紙包飲品盒

由三層物料組成，其中有大概5分之4是可循環再生的FSC*認證紙板，其餘5分之1為塑膠。

80%

可循環再生的
FSC*認證紙板

20%

塑膠及鋁箔



每一層物料都有其獨特功能：

- 最外層與最內層都是聚乙烯，即是PE塑膠，用來阻隔濕氣和細菌，保護飲品不受污染，同時亦防止滲漏；
- 中層是紙板，提供結構強度令紙包盒堅挺。
- 數種材料組合也為所有冷藏產品提供了良好的保護屏障。



冷藏紙包盒

3 內層聚乙烯 防止液體外漏

2 紙板 增強紙包盒穩定度和強度

1 外層聚乙烯 防止包裝受潮

雖然它們不可以直接當成廢紙回收，但只要放到專屬的紙包盒回收點，其實各組成物料經下游處理後同樣可以被回收再造。



你認得以下產品嗎？



它們全都是可回收的紙包飲品盒啊！



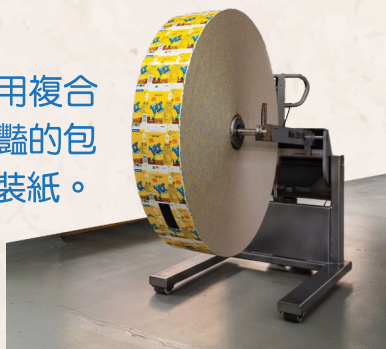
* FSC即是森林管理委員會，是一個國際性的非牟利組織，專門制定標準，確保森林的負責任管理。獲得FSC認證的紙板，代表它是用可持續發展方式取得的木材製成。

紙包飲品的誕生

你想知道紙包盒飲品如何誕生嗎？讓我們一起看看！



- 1** 首先，紙包盒製造廠利用複合物料原紙，印上色彩鮮豔的包裝圖案，變成一大卷包裝紙。



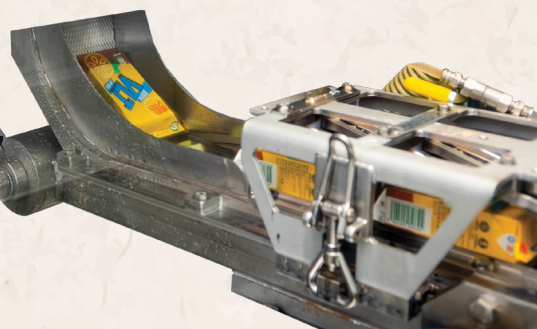
- 2** 這卷包裝紙會被運送到飲品製造廠，並放進飲品灌注機。



- 3** 包裝紙經過高溫消毒後被捲成圓筒形，再灌入不同種類的飲品。



- 4** 機器會快速轉動，把長長的圓筒裁切成一盒盒的獨立包裝。



- 5** 然後，機器會把四個角摺好，最後黏上飲管。



- 6** 完成！一盒可以安心飲用的美味紙包飲品就這樣誕生了。

為什麼我們要回收紙包飲品盒？

紙包飲品盒是日常生活中常見的飲品包裝，而其實它們與其他物料一樣，只要妥善回收，就可以變成再生資源。

透過正確清潔、分類並投入適當的回收點，紙包飲品盒可以被轉化成再造紙或其他有用材料，如：



文具



筆記簿



紙袋



板材

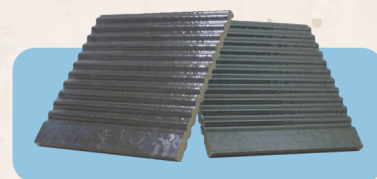


傢具





政府和社區亦正積極推動減廢與回收，希望更多市民一起參與，把可再生資源循環再用。



回收紙包飲品盒不但簡單，更是一種輕鬆的日常環保習慣。只要每個人多走一步，就能減少廢物、善用資源，為建設更可持續的城市作出貢獻。



如何回收紙包飲品盒？

在哪裡回收？

老師引導問題

1. 「有沒有見過以下回收點呢？」

引導學生到訪最近學校的回收點，並鼓勵他們探索住處附近的回收點。

現時香港的紙包盒回收網絡已發展完善，全港各區均有回收點，令環保回收更方便輕鬆。以下都是可以回收紙包飲品盒的回收設施，去探索一下你附近的回收點：



紙包回收機



紙包回收桶



其他社區回收點，例如
「綠在區區」

回收步驟

老師引導問題

1. 「飲用完的紙包飲品是否可以立即回收呢？」

引導學生思考乾淨回收的步驟，然後準備一個紙包飲品盒並即場示範，為學生留下深刻印象。

回收紙包飲品盒時，記得要：

飲管、飲管包裝及膠蓋等等與紙包飲品盒所含的塑膠不同，分開回收能減少回收後的分類工序。

1 移除及剪開



2 揭開及清洗



3 回收



工 作 紙

請於空格內填寫回收紙包飲品盒的正確次序。



延伸活動



一起來用紙包飲品盒回收製成的環保咭紙製作小豬儲物罐，體驗將回收物料變成實用物品的樂趣。

整理

先將紙片依序整理：先處理標示為 1、2 的豬仔身體，再處理 3 至 10 的部件

摺疊

沿著折痕線向內摺

黏貼

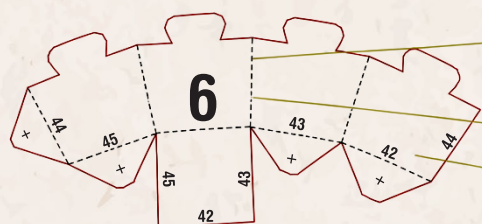
已有膠帶貼的部位，在黏貼前只需撕除保護層即可

組裝

依照說明書中的步驟和圖解進行組裝



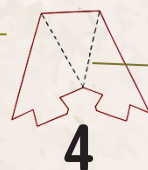
1 沿虛線折疊，注意是向內折



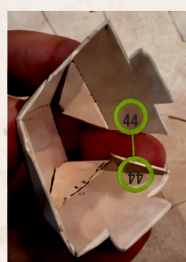
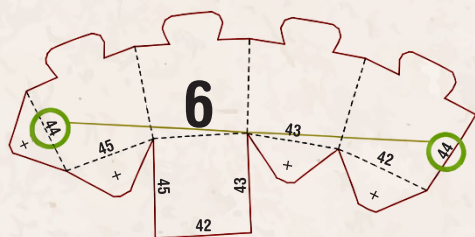
---- 虛線=峰折
印刷面凹進去，
即向內折疊

6是部件編號

邊編號

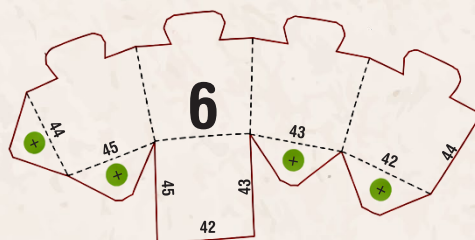


2 找到匹配的邊數字 (邊上匹配的數字表示要黏合的位置)



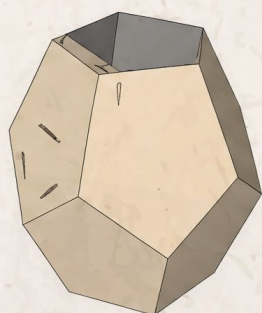
3 在下列綠色區域的背面使用膠帶

* 仔細檢查黏合位置 (撕開膠帶貼在對應的編號邊背面)

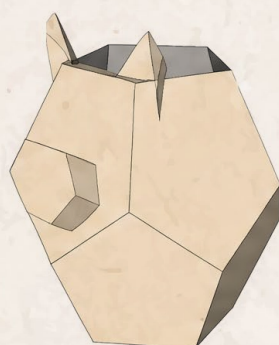
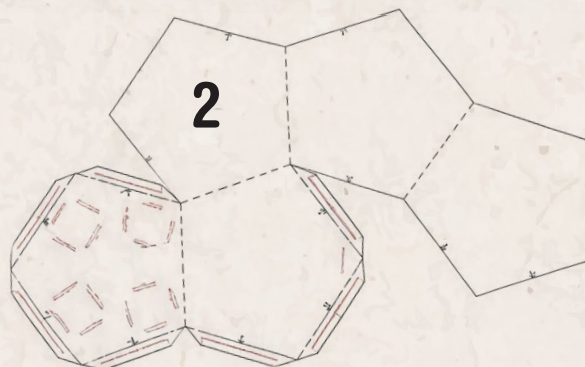
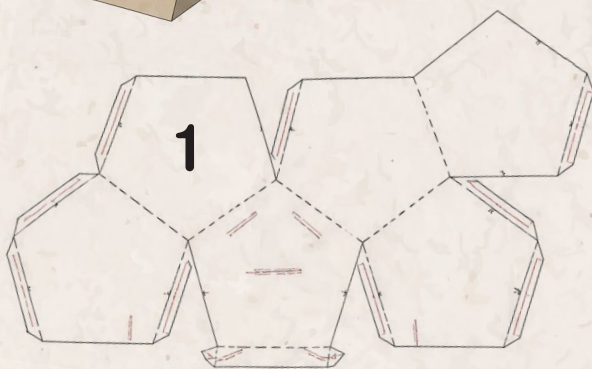
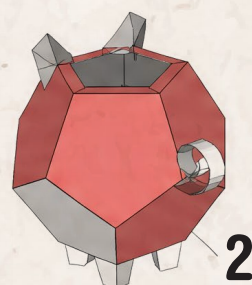
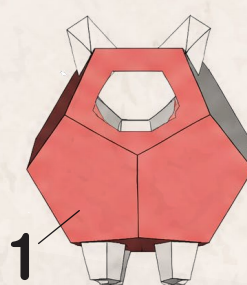


4

請參考下頁步驟圖按順序組裝



先處理
標示為1、2的豬仔身體



再處理3全10的部件

