

各類紙張分類、用途及回收後可變成的物品

網址 URL: <http://www.hkgnu.org> 電郵 / Le mél électronique / EMAIL: info@hkgnu.org

電話 TEL: (+852) 2876 2855 (+852) 6976 2635 / 6778 2670 傳真 FAX: 3971 1469

907, SILVERCORDE TOWER 2, 30 CANTON RD., TSIMSHATSUI, HONG KONG / P.O. BOX NO. 68046, HONG KONG

版權所有 轉載請註明出處


各類紙張分類、用途及回收後可變成的物品

(全球適用；回收前請先清洗乾淨、細分類和減少容積)

	種類	用途	回收後可變成的物品
[1]   	#20 PAP 瓦楞纖維紙板 / 盒 Panneau de fibres ondulé / Carton Corrugated fiberboard / Cardboard 耐熱溫度: 約 130-233°C / 266-451°F	可回收 硬紙板盒、牛皮紙(盒)、牛皮紙袋、隔熱紙套等 註: 回收前需去除塑膠膠面、線圈、橡皮圈、釘書釘、萬事夾等非紙類物品	回收再製造後可製成: 紙箱、包裝盒、書寫用紙、及幾乎所有再生紙製品等
[2]   	#21 PAP 非瓦楞纖維紙板 / 盒 Panneau de fibres non-ondulé / Carton Non-Corrugated fiberboard / Paperboard 耐熱溫度: 約 130-233°C / 266-451°F	可回收 食物包裝盒、零食盒、快遞盒、禮物盒、鞋盒等 註: 回收前需去除塑膠膠面、線圈、橡皮圈、釘書釘、萬事夾等非紙類物品	回收再製造後可製成: 紙箱、包裝盒、書寫用紙、及幾乎所有再生紙製品等
[3]   	#22 PAP 紙張 Papier Paper 耐熱溫度: 約 130-233°C / 266-451°F	可回收 新聞/報章紙、書籍、雜誌、包裝紙/盒、牆紙、紙袋、紙飲管、厚紙版、傳單、辦公室影印紙、信紙、信封、日曆、名片、衛生紙巾滾筒、膠帶捲筒、筆記本等 註: 回收前需去除塑膠膠面、線圈、橡皮圈、釘書釘、	回收再製造後可製成: 再生紙、包裝紙盒、環保衛生紙巾、報紙、蛋盒、灰紙板、書寫用紙及、幾乎所有再生紙製品等

(聯合國環境署)國際百萬森林計劃(包括十億樹木行動及地球植林計劃)香港區委員會, 及其轄下各單位所編著

<p>[4]</p> 	<p>其他紙類產品</p>	<p>萬事夾等非紙類物品</p> <p>(一)不可直接回收</p> <p>便利貼、帶有透明膠的信封、紙容器(如紙杯、碟、方便麵杯等)、過膠(護貝)紙、紙包飲品盒(利樂包)等</p> <p>備註:</p> <p>(1). 由於便利貼背面有特殊黏膠屬複合材質，因此無法整張便利貼回收，須在回收前把有黏膠的部份除去；而帶有透明膠的信封、過膠(護貝)紙等則是相同原理，回收前須把塑膠料的部分剪去或除去</p> <p>(2). 紙容器的內層會添加一層塑膠淋膜(通常是聚乙烯/PE、淋膜、鋁箔或蠟)以阻絕水和油份滲透，因此在回收時需要額外處理把這些複合物質分離出來；現時已有逆向回收及成熟的技術處理，但在回收時需要把這類的紙容器獨立分類出來，否則會影響再生紙的製作品質</p> <p>(3). 紙包飲品盒(利樂包/鋁箔包)，包括一般果汁飲料盒和乳製品飲料盒，其成分為75%屬紙，另含膠(20%)和鋁箔(5%)；除膠蓋外，包裝共有7層，由面層向內順序為膠(聚乙烯)、印刷層、紙、黏合膠(聚乙烯)、鋁箔、黏合膠(聚乙烯)、膠(聚乙烯)；現時已有逆向回收及成熟的技術處理，在回收時額外處理把這些複合物質分離出來；但在回收時需要把這類的紙包飲品盒(利樂包)獨立分類出來，並去除吸管及其包裝，否則會影響再生紙的製作品質</p>	<p>回收再製造後可製成:</p> <p>紙箱、考卷紙、環保衛生紙巾、環保桌椅、及幾乎所有再生紙製品等</p> <p>紙容器上的塑膠淋膜(聚乙烯/PE)也能回收成塑膠粒的替代原料</p> <p>紙包飲品盒(利樂包/鋁箔包)上的鋁箔和膠(聚乙烯/PE)也能回收成鋁和塑膠粒的替代原料</p> <p>註: 膠(聚乙烯/PE)分有石化性和植物性(如甘蔗、大豆、玉米、牧草等)的，植物性的聚乙烯/PE比石化性的減少35%的碳排放；現時大多數發展國家均使用植物性的聚乙烯/PE製紙容器及紙包飲品盒</p>
---	---------------	--	---

		<p>(二)不能回收</p> <p>衛生紙巾、複寫紙、感熱紙、塑膠光面紙、紙尿布、蠟紙、貼紙背襯(離心紙)、隔油紙、相片/照片紙、裝食物油紙袋、砂紙、轉印紙、被污染的紙等</p>	
---	--	--	--

註: 回收效率(以中華民國臺灣自由地區的資料計算 - 2020 年/民國 109 年):

普通紙類 – 年回收率約 58-60%，年回收量約為 300 萬公噸

紙餐具容器(杯、碟、碗等) – 年回收率約 89-90%，年回收量約為 16 萬公噸

紙包飲品盒(利樂包/鋁箔包) – 年回收率約 45-48%，年回收量約為 10 億個

統一碼(Unicode) 不適用列於上表中，因紙張的統一碼並不跟隨紙張回收分類類別，而是跟隨紙張產品，如報紙是 U+1F4F0，文件紙張是 U+1F5CE，衛生紙巾滾筒是 U+1F9FB 等。

紙張並不可以無限次回收，每次回收再造的效率大約為 85-90% 左右，因紙張內的纖維在每次回收再造後都會減少，故此紙張在回收再造 4-6 次之後，便會因紙漿中纖維過少無法繼續再製作成紙張，或需要再加入新的原材料纖維以維持紙張的基本纖維數量；原材料纖維主要為木材、草、蘆葦、竹等植物纖維。回收每公噸的廢紙，可節省約 1.5 公噸的木材，並可減排 5.3 公斤的二氧化碳，還能減少約 75% 的空氣污染，35% 的水污染，60% 的用水和 40% 的能源消耗等；減少使用紙類產品及做好紙類及紙容器等產品的回收，可以有效減少砍伐樹木的數量及需求。

(聯合國環境署) 國際百萬森林計劃(包括十億樹木行動及地球植林計劃) - 香港分區委員會
(Le comité du projet et du réseau mondial de million d'arbres, la campagne pour un milliard d'arbres, le programme de 'plantons pour la planète', sous le cadre du Programme des Nations Unies pour l'Environnement / PNUÉ – la division hongkongaise / CIMTPNHK – Committee of International Million Trees / Forest Project – Hong Kong Region, with the "Billion Trees Campaign" and the "Plant for the planet" Program, under the framework of United Nations Environment Program / UNEP);

暨 香港綠色自然聯盟

(L'association d'écologie de Hong Kong / HKGNU – Hong Kong Green Nature Union);

暨 國際植林綠化事務環境教育委員會(I CARE)(香港區);

(暨 La fondation de HIMA – Hong Kong / The HIMA Foundation HK);

暨 地球植林計劃基金 / La fondation de 'plantons pour la planète' – Hong Kong /

The Plant-for-the-planet Foundation HK (FPPLPHK-PFTPFHK)

二零二二年五月 香港

En mai de 2022 à Hong Kong

In May 2022, Hong Kong