

港廢紙回收產業分布



居民棄置紙皮、辦公用紙、書報等

收集



前線執紙人員(執紙皮長者)

以不低於每公斤0.7元出售



回收門市店等

以高於1元的市價出售



全港17間廢紙承辦商\*

打包出口



內地(九成以上)/海外再造紙廠

註:\*這些承辦商獲政府每噸廢紙最高600元的資助額  
整理:香港文匯報記者 唐文

廢紙回收業首當其衝  
香港文匯報記者 攝

內地明年禁固廢入口 港首當其衝

# 香江廢紙去哪兒 境外垃圾禁北上

紙品與都市人的生活息息相關，港人近年每年生產160萬至170萬公噸的廢紙。過往，大部分廢紙經回收商收集後運往內地再造，惟內地由2017年開始分階段對進口的「境外垃圾」實施改革方案，最終達至明年徹底禁止所有固體垃圾入口，香港被視為境外地區，港產垃圾也被界定為「境外垃圾」而受禁令影響。其中，以內地作為最大出口地的香港廢紙首當其衝，無論是廢紙回收業，以至靠執紙皮維生的拾荒長者都面臨巨大考驗，香港更隨時出現「廢紙圍城」的困局。香港文匯報近日追訪這些持份者，深入探討香港廢紙何去何從的長遠問題。

香港文匯報記者 唐文



香港隨時出現「廢紙圍城」困局。  
香港文匯報記者 攝

## 出路一 加工紙漿 變原材料 業界評價:諗得過 細節待釐清

中央政府2017年發布《禁止洋垃圾入境推進固體廢物進口管理制度改革實施方案》，分階段對進口內地的境外垃圾提升質量要求，最終目標是明年徹底禁止境外垃圾進口內地。為符合內地對進口固體廢物的質量要求，香港環保署過去三年向回收業提供經濟補貼，協助業界對垃圾進行加工，例如聘請專人分揀廢料，清理雜質等，再輸往內地。

惟三年的過渡期即將過去，內地明年將全面禁止境外垃圾進口。面對這道禁令，超過九成輸往內地再造的港產廢紙最受禁令影響。擺在香港回收業面前的出路不多，其中將香港廢紙加工為紙漿，並以「原材料」名義進口內地是其中一個選項。

建迅環保回收有限公司總經理陳錫琨從事廢紙回收業二十多年，香港文匯報記者近日獲邀到他位於上水的一間回收廠參觀。一進門就見到數個三四米高的廢紙堆，打包整齊準備出口內地，附近幾名工人正在進行分揀廢紙、傳輸、壓縮及裝貨櫃等操作。

陳錫琨介紹：「我們公司每月處理1.5萬噸廢紙運到內地紙廠，大概佔香港整體回收量的四分之一。」他形容，香港廢紙回收業一直非常依賴內地，隨着內地明年或全面禁止境外垃圾進口，他冀特區政府

向中央政府申請豁免，使香港回收業不受該禁令影響。

然而，豁免畢竟使香港處於被動狀態，若內地政策一變，香港回收業又再陷於危機中，故長遠之法仍是香港有回收加工業。

廢紙再造的流程大致分為兩大階段：加工製成紙漿，以及烘乾造紙，其中製成紙漿的投資門檻相對較低。據陳錫琨了解，有香港回收業人士有意在港設立紙漿廠，將廢紙加工成紙漿。由於紙漿是「原材料」不受內地禁令影響，能輸往內地完成餘下造紙工序。

### 政府宜規範紙漿質量

他認為，特區政府現階段宜就紙漿質量規範化，「要加工成點符合內地對紙漿原材料的規格要求？希望兩地政府定出行業標準。」此外，建造紙漿廠需時，最快3年投產，他希望政府能在這3年間對業界給予持續支持。

環保署近日回應指，現階段未有更多資料可以提供，署方不斷探討不同方式讓更多廢紙在本地回收及循環再造、轉廢為材，在環保園發展廢紙回收再造設施屬其中一項措施。

## 疫襲市道廢紙減 拾荒伯伯收入慘

香港文匯報訊(記者 唐文)新冠肺炎疫情持續近一年，香港經濟大受打擊，特別是旅遊和零售業，由於香港與內地遲遲未能通關，多處藥房生意受影響，亦波及靠執紙皮賣錢的拾荒者。

上水合興五金廢紙回收店主朱太太近日對香港文匯報表示，過去較多遊客和「水客」的時候，上水藥房每日產生大量卡板紙廢品，店舖每月回收量高達200噸，近一年只有約從前一半水平。

朱太太的廢紙回收店是自置店舖，僅需支付燈火火蠟等開支，「如果是租舖，恐會維持不住，遲早要結業。」她說，目前每天店裏約有四五十名執紙皮人員前來變賣廢紙，部分是清潔工人，他們在工作時順手執紙皮；還有一些領取綜援的長者，透過執紙皮幫補家用。



王伯 香港文匯報記者 攝

執紙皮的王伯說，市道不景商戶的紙張消耗量減少，「廠家每日執到的紙皮只能變賣到近百元，以前最多有200多元。但無辦法啦，自己70多歲，健康又唔好，去打散工都無人肯請，唯有靠執紙皮賺零用錢。」

## 搖搖擺擺三腳櫈 多管齊下解困局

環保署近日回覆香港文匯報查詢時表示，署方全力支持國家全面加強生態環境保護和污染防治，並一直有密切留意本地回收市場情況及與業界溝通，讓本地廢紙有更多元化的出路。

環保署早前經招標後向17個承辦商批出服務合約，履行「全港廢紙收集及回收服務計劃」，首半年內以不低於每公斤7毫的價格向前線人員回收廢紙。

該計劃是政府首次推出的廢紙收集及回收服務，於今年9月18日起正式展開，首兩星期的廢紙收集量平均每天約1,600公噸，比今年上半年的每天平均收集量增加約5%。

署方表示，計劃旨在維持整個操作鏈，讓本地的廢紙回收得以持續，同時維持或提升本港廢紙的質和量。政府每年將預留不少於3億元推行有關回收服務。

## 出路二 廢紙回收 設廠再造 業界評價:成本高紙價貴 不符效益

香港回收環保業總商會主席羅耀荃對於回收業的前景頗為悲觀，他近日接受香港文匯報訪問時說，「如果上面(中央政府)真要執行禁令，不止廢紙，還會波及廢塑膠、有色金屬等回收產業，九成廢料回收商都會倒閉。」

不少人或會簡單地問：「香港開設造紙廠，將廢紙循環再造，不行嗎？」羅耀荃就斷言「完全無可能」。他解釋，現時香港造紙廠已絕跡，主因是香港造紙廠的投資及營運成本高昂，不符經濟效益。

他續說，目前在內地新建一間紙廠投資動輒逾百億元，相信在香港的建築成本會更高，而且廢紙再造涉及繁複的工業程序，必須購置大型攪拌、淨化及烘乾機器。

羅耀荃指出，造紙廠需要大量人手和土地，生產過程亦需要大量用水用電，香港還有污水處理等環保問題，或需要政府修改條例，減免紙廠的排污費和地價才有得諗。

他直言，難以估算每公斤港產再造紙會比內地紙貴多少，但相信港產紙是「天價」。在港設立紙漿廠，他估計成本相對低，如紙漿廠年產量60萬噸，機器設備及廠房等投資約5億元。

2018年，環保園曾招標興建本地廢紙回收再造廠，並由Rocsky International Limited公司投得，但兩年間該公司未能履行合約建廠，最後更打「退堂鼓」，向政府交回土地。

## 出路三 爭入灣區 免受禁令 業界評價:可作短期過渡之用

建迅環保回收有限公司總經理陳錫琨近日對香港文匯報指出，早年出口垃圾到內地的批文，較容易申請到，加上香港廢紙在所有境外廢紙中有優勢，不但價格較低，且周期短，「因為歐美廢紙需要兩個月才運到，香港不到一周就得。」但香港廢紙當時的質素也參差。

三年前內地提高質量要求，環保署遂向廢紙回收業提供補貼，資助回收商分揀加工廢紙以符合內地要求，自此香港輸往內地的廢紙質量有所提升。但面對明年的禁令「大限」將至，陳錫琨期望特區政府向

中央政府爭取豁免，將香港納入大灣區、視為「境內」地區，香港的垃圾自然不是境外垃圾，不受禁令影響，「現時內地主要有九間紙廠每月持續購買香港廢紙，如果明年有豁免政策，希望這些紙廠繼續接收香港廢紙。」

除了內地，香港廢紙又能否出口到東南亞進行回收再造？香港回收環保業總商會主席羅耀荃直言，這些地區造紙業沒有內地成熟，且部分國家及地區都傾向收緊廢料進口，故將廢紙轉運往東南亞不是長久之計，且運輸成本也不菲。



建迅總經理陳錫琨 香港文匯報記者 攝