

垃圾北上大限將至 加工成原材料破禁

業界倡設紙漿廠解廢紙圍城

港人近年每年生產160萬至170萬公噸的廢紙，以往大部分廢紙可經回收商運往內地再造，惟內地明年將徹禁所有固體垃圾進口，港產境外垃圾亦受影響。而以內地作為最大出口地的港廢紙首當其衝，無論是廢紙回收業，還是靠執紙皮維生的拾荒長者都面臨巨大考驗，香港隨時出現「廢紙圍城」的困局。本報追訪當中持份者，以探討香港廢紙何去何從的問題。



內地政策收緊，港廢紙回收或成困局。

建迅環保回收有限公司總經理陳錫現從事廢紙回收業二十多年。他表示，業界一直非常依賴內地，故希望特區政府向中央政府申請豁免，使香港回收業不受禁令影響，但長遠之計仍是本港有自己的回收加工業。

陳介紹，廢紙再造大致分兩大流程：製成紙漿，及烘乾造紙，其中前者的投資門檻相對較低。而由於紙漿屬於原材料，或不受禁令影響，能輸往內地完成餘下造紙工序。

盼兩地定行業標準

他認為，特區政府現階段宜就紙漿質量規範化，「要加工成點先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，紙漿廠最快需時3年才能投產，他希望政府能對業界給予持續支持。

回收環保業總商會主席羅耀荃則直言，在港設造紙廠以將廢紙循環再造「完全無可能」，因為紙廠的投資及營運成本高昂，不符經濟效益。對於港廢紙又能否出口到東南亞進行回收再造？他解釋，該地區造紙業無內地成熟，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。

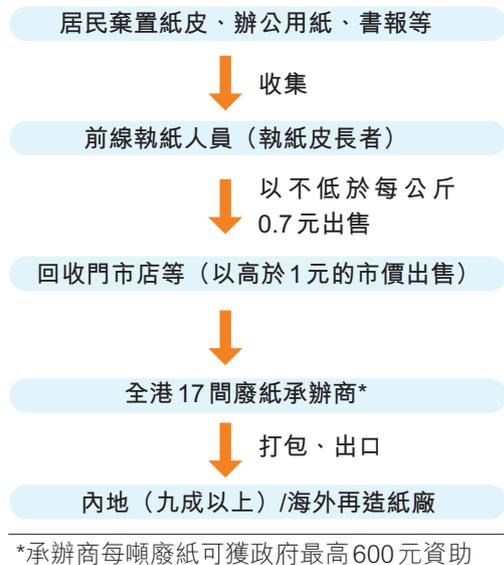
專家建議多管齊下

綠惜地球環境倡議總監朱漢強日前在媒體上

發文，以「搖搖擺擺的三腳貓」形容香港回收紙業的困局。他表示，內地如能繼續允許香港廢紙以某種名義進入，可解決燃眉之急，但以中期來看，建設紙漿廠是可取的替代方案，因為製造紙漿無須烘乾工序，所需空間和運營成本也較低。他認為，香港可以多管齊下，同時向中央政府申請豁免，及展開興建紙漿廠工作，但歸根結底仍要減少紙張消耗，例如實施垃圾徵費。

環保署回覆本報查詢時表示，署方全力支持國家全面加強生態環境保護和污染防治，一直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。

港廢紙回收現況



*承辦商每噸廢紙可獲政府最高600元資助

棄紙量插水 拾荒者收入減半

新冠肺炎疫情持續近一年，香港與內地遲遲未通關，藥房生意大受影響，商戶棄置的紙皮量大減，同時波及靠執紙皮維生的拾荒者。

上水合興五金廢紙回收店店主朱太表示，過去較多遊客和「水客」的時候，上水藥房每日有大量廢棄紙皮，店舖每月回收量高達200噸，而近一年只有約從前的一半水平。

朱太表示，目前每天店裏約有四五十名執紙皮者前來變賣廢紙，部分是清潔工人，他們在工作時順便執紙皮，還有一些領取綜援長者，透過執紙皮幫補家用。

執紙皮的王伯直言，市道不景，連商戶紙張的消耗量都減少，「啲家每日執到的紙皮變賣不到100元，以前最多有200多元。」

實施疫苗計劃 加快控制疫情

顧與點評

楊剛

行政會議上周召開特別會議，通過在《預防及控制疾病條例》下制定新規例，讓新冠病毒疫苗作緊急使用，行政長官林鄭月娥召開記者會，公布推行接種疫苗的詳情。輿論認為，政府要做好具體落實，周全處理各個工作環節的銜接、資源調配等細節，保障接種計劃高效順暢進行。市民更應相信科學，抵制對疫苗的政治化炒作，積極配合接種計劃，對自身和公眾安全負責。

觀塘基督教聯合醫院出現「超級傳播者」，令該院有12名病人、7名醫護人員確診及初步確診，政府專家顧問、港大微生物學系講座教授袁國勇到醫院視察後指出，相信超級傳播者是病房內一名84歲女病人，其病毒載量高，並認為很大可能是透過空氣傳播病毒，令多人「中招」，他對醫院提出四項改善方案。中國疾控中心首席專家吳尊友建議，香港應首先精準梳理傳播鏈，做好流行病學調查，摸清傳染源。並視疫情分布情況，選擇一定規模的核酸檢測。

英國出現的變種新冠病毒，繼續在多個國家擴散，西班牙、瑞典、瑞士及加拿大，都先後發現這種傳播力更強的變種病毒。愛爾蘭、德國、法國、意大利、荷蘭和比利時陸續宣布緊急停止來往英國的航班；特區政府12月21日下午公布，午夜起包括香港居民在內，所有過去14天曾逗留英國超過2小時人士禁止登機來港，直至另行通知。已由英國抵港的人士，在完成14天酒店強制檢疫隔離後，須額外強制留家7日；日本政府禁止大部分非日本公民入境，新規定將實施至1月末。

高院法官李運騰批准黎智英保釋，令社會感到匪夷所思，律政司已向終審法院提出上訴，終院將聆訊延遲到本月31日舉行。輿論認為，黎智英危害國家安全，潛逃風險極高，高院批准其保釋，是對國安法42條的理解出現嚴重錯誤，損害香港國安法的權威。允許黎智英保釋的條件，根本不足以阻止其潛逃。許多社會人士都呼籲香港國安委應立即採取相應措施，防範黎智英棄保潛逃，國安公署該出手時就出手，切實維護國家安全。

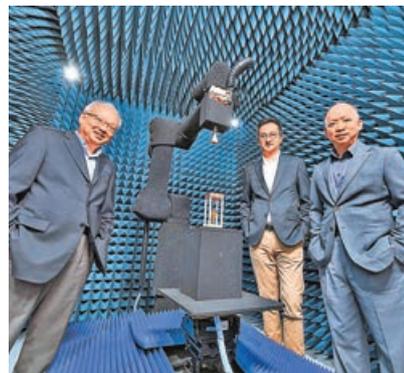
城大設粵港「聯合實驗室」迎6G

用戶對數據傳輸的效率要求與日俱增，為促進粵港澳大灣區的通訊科技發展，內地科研機構與本港大學合作，合力加快無線通訊應用的發展步伐，從5G邁向6G。香港城市大學昨日宣布，該校電機工程學系獲2,100萬元人民幣資助，聯同「太赫茲及毫米波國家重點實驗室」，成立「粵港大數據圖像和通信應用聯合實驗室」。

重點研大數據圖像及無線通訊

聯合實驗室將以大數據圖像及無線通訊應用等兩大範疇為研究重點，以期研發快速大量傳輸數據的新技術。團隊將探索無線通訊中不同頻段的天線設計，包括分別應用於5G和6G通訊的毫米波和太赫茲頻段，期望開發成本低、性能高的天線，加快數據傳輸速度，提高通訊品質和可靠性，以滿足各類超高速無線通訊技術的應用需求。預計毫米波通訊的傳輸速度是現時微波的十倍，而太赫茲通訊則是毫米波通訊的十倍，大量數據傳輸可於瞬間完成。

是次合作為廣東省科學技術廳自



城大獲資助成立大數據聯合實驗室。

去年推出聯合實驗室計劃以來，兩屆共20個項目中首間通訊工程領域聯合實驗室。該實驗室由深圳信息通信研究院帶領，其院長肖靈、深圳大學電子與訊息工程學院院長丁文華、城大電機工程學系講座教授陸貴文等三人出任實驗室聯合主任，負責監督營運。

陸貴文表示，聯合實驗室的成立，不但結合粵港兩地學界及業界的專長和優勢，促進科學數據及科研設備等資源共享，更能夠提供協作平台，有助籌集科研項目資金。