

首間電池回收中心啟動 自動處理廢鉛酸電池

2019-09-26 來源：香港商報

【香港商報網訊】記者周偉立報道：全港首間採用先進全自動化技術處理廢鉛酸電池（WLAB）的香港電池回收中心昨日正式啟動，預計能夠合法、環保地處理全港每年產生的 WLAB，即標準每人每年棄置約 3 至 4 公斤，大大減低棄置化學廢料可能引起的高污染風險，並促進本地資源再生，推動環保工業發展。中心希望日後政府及公營機構帶頭將廢鉛酸電池交予中心處理，讓社會一心，共同保護環境，支持香港環保工業。

鉛酸電池主要用於車輛，也廣泛應用於流動機械、發電機、電腦伺服器系統和樓宇緊急照明及防盜或火警警報系統等不間斷電源。隨着香港電訊及資訊科技業的發展，數據中心不間斷電源使用所產生的廢鉛酸電池數量正在大幅增加，位於屯門環保園的香港電池回收中心，是本港唯一的持牌設施，可安全、有效及環保地將有毒化學廢物廢鉛酸電池轉化重生為有用物料。

回收再造服務促進循環經濟



黃錦星、許淑嫻等在龐傑下陪同，參觀電池回收中心設施

環境局局長黃錦星、香港交易所董事總經理許淑嫻和香港電池回收中心主席龐傑昨一同主持中心啟動禮。黃錦星又參觀中心內回收及處理廢鉛酸電池的設施，他強調，環保署一直支持並鼓勵回收商採用先進及增值的循環再造技術，並透過環保園以實惠租金提供土地，促進本地回收業的可持續發展，高興見證再有一家環保園租戶設施正式投產，為本地產生的廢鉛酸電池提供更全面的回收再造服務，促進循環經濟。

港交所是其中一間率先將廢鉛酸電池交予該中心回收、合法處理的機構。許淑嫻表示，環境管理是香港交易所企業社會責任重點範圍之一，妥善管理業務對環境的影響不單有助提升公司形象，亦方便上市公司於披露「環境、社會及管治」時，可符合最佳作業準則。香港電池回收中心的成立，可帶頭為本地廢鉛酸電池提供一個最終處置與綜合回收的解決方案。由於回收流程具有透明度及可追溯性，更可減少製造及

移運廢棄物，並避免危險廢物越境轉移，有信心港交所與香港電池回收中心的合作不單對環保有所裨益，更可以讓大家以身作則，推動其他在港運營、使用鉛酸電池的企業，共同支持本地回收和處理廢電池。

共同保護環境支持環保工業

龐傑表示，廢鉛酸電池是受聯合國《巴塞爾公約》管制的有害廢棄物，中心為本地的廢鉛酸電池生產者，包括大中小型企業，提供一個全新及最環保的選擇，於本地「合法處理廢電池」，讓「本地資源可再生」，強調中心一開始沒有人認識，便已得到一些在環保方面較前瞻的企業支持與鼓勵，率先將廢鉛酸電池交予中心處理，希望日後政府及公營機構帶頭將廢鉛酸電池交予中心作本地回收處理，讓社會一心，共同保護環境，支持香港環保工業。



坐落屯門環保園 T6 地段的香港首個可達準食品級的塑膠回收設施模型。

食品級塑膠回收設施動土

另外，黃錦星昨日亦主持了香港首個可達準食品級的塑膠回收設施動土儀式，塑膠回收設施興建在屯門環保園 T6 地段，由碧瑤廢物處理及回收有限公司向環境保護署承租 20 年，並以「塑新生有限公司」之名營運。該設施於 2020 年落成後，每年將可處理及回收 35000 公噸廢棄的 PET 塑料（聚對苯二甲酸乙二醇酯或飲品膠樽）及 HDPE 塑料（高密度聚乙烯或個人護理產品塑膠容器）。

「塑新生」由碧瑤廢物處理及回收公司、太古可口可樂及歐綠保集團攜手合作打造，設施明年底落成後，將成為全港最大的同類塑膠回收處理設施。

日處理逾百公噸 PET 及 HDPE 廢料

據介紹，新設施預期每日可以處理超過 100 公噸的廢棄 PET 及 HDPE 塑料，其中約 2/3 的產能為 PET 塑料及 1/3 為 HDPE 塑料。新設施共有三個處理流程，能將已分類的 PET 及 HDPE 塑料轉化為可達準食品級的 rPET 薄片及高端 rHDPE 膠粒，供高品質消費或工業製品作原材料使用。這個回收重用過程可延長可重用塑膠的生命，從而減少塑膠被送往堆填區或流入海洋的情況。