

明報 | 2023-12-05

網上新聞 | 公民

[網站 URL 連結](#)

碧瑤拓綠色科技 轉廢為能 採黑水虻處理廚餘 廢木變生物炭



【明報專訊】垃圾收費在即，市民減廢回收意識增強。本港綜合環境服務公司碧瑤綠色集團（1397）受惠公共衛生及環保政策推行，手頭合約價值創歷史新高，並積極投入科技發展領域，如以 AI 驅動的政府智能廁所及智能回收箱等。行政總裁吳玉群接受本報訪問時表示：「本港對環保回收的需求持續遞增，綠色科技業務將成為新的增長引擎，集團有望從傳統環境服務商，升級轉型成綠色高科技產業。」

碧瑤綠色集團由清潔服務起家，至今已成本港最大廢物管理商之一，管理數以千計的三色回收桶。吳玉群表示，集團自 2014 年起拓展廢物處理及回收業務，現時已覆蓋上中下游產業鏈，包括廢物收集、分揀及回收。集團近年更加入綠色科技元素，為政府在不同地區提供約 100 部智能回收箱，可自動測量及記錄各類回收物重量；以及引入全自動高速塑料分揀設備，採用近紅外線技術，快速分揀所有塑料種類及顏色，提高廢物回收的效率。

碧瑤綠色集團成員 Member of Baguio Green Group (上市編號 Stock Code: 1397.HK)

碧瑤清潔服務有限公司
碧瑤蟲害管理有限公司
碧瑤園藝工程有限公司
德泰園景工程有限公司Baguio Cleaning Services Co. Ltd.
Baguio Pest Management Ltd.
Baguio Landscaping Services Ltd.
Tak Tai Enviroscape Ltd.碧瑤廢物處理及回收有限公司
碧瑤塑料回收有限公司
碧瑤綠色科技有限公司
碧瑤綠色科技(深圳)有限公司Baguio Waste Management & Recycling Ltd.
Baguio rPlastic Ltd.
Baguio Green Technology Ltd.
Baguio Green Technology (Shenzhen) Ltd.九龍荔枝角瓊林街93號龍翔工業大廈4樓A室
T: (852) 2541 3388Unit A, 4/F, Dragon Industrial Building, No. 93 King Lam Street, Lai Chi Kok, Kowloon
F: (852) 2544 8668 www.baguio.com.hk

政府已訂下 2035 年「零廢堆填」的目標，並推動發展轉廢為能設施。吳玉群指出，集團近年投入資源發展循環回收項目，包括與怡和機器有限公司合作的生物炭工廠。「自從颱風山竹來襲，大量樹木倒塌，令人意識到樹木難以處理及回收。」項目將收集來自 Y·PARK 的廢木材，通過熱解技術將木質廢料轉化為高質量生物炭，現就木材的質量及濕度進行機器調校及測試，料投產後每日可處理最多 20 噸回收物料，成品可作種植、除臭及過濾之用。



善用熱解技術 產品可除臭

另一綠色科技項目是廚餘界清道夫——「黑水虻」養殖場，吳玉群解釋：「黑水虻幼蟲會進食廚餘及禽畜糞便，經 8 至 10 日進食處理過後，幼蟲將含豐富蛋白質，可烘乾作為水產飼料，排泄物也可作有機肥料。」碧瑤去年投得環保署首份使用生物科技轉化技術的合約，與內地初創合作研發黑水虻技術，料投產後每日可處理 15 噸雞糞，已佔每日本港雞農場棄置的有機廢物近一半，「黑水虻可應用於廚餘等有機廢物問題，投資額遠低於厭氧技術，若政府投放更多資源發展養殖場，有望每日可處理百多噸廚餘。」

智能回收服務帶來新商機

目前碧瑤可處理的廢物種類包括家居、醫療、建築、化學廢物、動物廢料及廚餘等，而部分玻璃樽、塑膠、動物廢料等均可透過回收設施循環再造。吳玉群指出：「本港進行廢物回收的起步較慢，對照全球的綠色智能化趨勢，綠色科技仍有潛力尚未發揮，加上環保政策及新發展區規劃出爐，本港將要處理更多可回收資源，也需要更多智能回收設施及服務，為集團帶來新商機。」

碧瑤綠色集團成員 Member of Baguio Green Group (上市編號 Stock Code: 1397.HK)

碧瑤清潔服務有限公司	Baguio Cleaning Services Co. Ltd.	碧瑤廢物處理及回收有限公司	Baguio Waste Management & Recycling Ltd.
碧瑤蟲害管理有限公司	Baguio Pest Management Ltd.	碧瑤塑料回收有限公司	Baguio rPlastic Ltd.
碧瑤園藝工程有限公司	Baguio Landscaping Services Ltd.	碧瑤綠色科技有限公司	Baguio Green Technology Ltd.
德泰園景工程有限公司	Tak Tai Enviroscape Ltd.	碧瑤綠色科技(深圳)有限公司	Baguio Green Technology (Shenzhen) Ltd.

九龍荔枝角瓊林街93號龍翔工業大廈4樓A室 Unit A, 4/F, Dragon Industrial Building, No. 93 King Lam Street, Lai Chi Kok, Kowloon
 T: (852) 2541 3388 F: (852) 2544 8668 www.baguio.com.hk

助客提升 ESG 達減碳目標

為配合 ESG 需求，碧瑤今年也推出增值服務「ESG+」方案，協助客戶提升 ESG 表現，達至減碳目標。吳玉群表示：「清潔及園藝服務方面，我們採購多種符合環保規格的產品，並使用自家生產的有機回收物料，如玻璃砂及生物炭助客戶減碳，滅蟲時採用更節省水電的方案，進行資源回收時，亦透過智能回收機提供有關數據。」她補充，該方案加入教育元素，邀請客戶參觀回收分揀廠等設施，讓他們更信心進行環保回收，料可吸引更多着重 ESG 理念的上市公司及其他企業客戶。

投資方面，吳玉群指出，集團雖然同時投入不同環保科技項目，但主要以投標合約形式運作，成功中標後再作資源投放，投資十分審慎。集團將繼續與初創企業合作研發新技術，亦會尋求在內地或東南亞的併購項目，如內地一、二線城市的提供城市管家服務的企業，藉此提高市場份額。

[ESG 環保 · 社會 · 管治]

碧瑤綠色集團成員 Member of Baguio Green Group (上市編號 Stock Code: 1397.HK)

碧瑤清潔服務有限公司	Baguio Cleaning Services Co. Ltd.	碧瑤廢物處理及回收有限公司	Baguio Waste Management & Recycling Ltd.
碧瑤蟲害管理有限公司	Baguio Pest Management Ltd.	碧瑤塑料回收有限公司	Baguio rPlastic Ltd.
碧瑤園藝工程有限公司	Baguio Landscaping Services Ltd.	碧瑤綠色科技有限公司	Baguio Green Technology Ltd.
德泰園景工程有限公司	Tak Tai Enviroscape Ltd.	碧瑤綠色科技(深圳)有限公司	Baguio Green Technology (Shenzhen) Ltd.

九龍荔枝角瓊林街93號龍翔工業大廈4樓A室 Unit A, 4/F, Dragon Industrial Building, No. 93 King Lam Street, Lai Chi Kok, Kowloon
T: (852) 2541 3388 F: (852) 2544 8668 www.baguio.com.hk