



特刊 責任編輯：陳濤 版面設計：劉坻坻

隨着經濟社會的快速發展，城市化進程的加快，如何處理和利用越來越多的建築廢棄物，已經成為城市化進程與可持續發展所面臨的一個重要難題。綠發鵬程環保科技有限公司（下稱「綠發鵬程」）作為中國建築廢棄物處理行業的龍頭企業，發揚「有限資源、無限循環」的經營理念，以響應國家環保政策，致力促進建築建材行業節能減排與生態環境的可持續發展，開創了此領域的集研發、生產、銷售及服務於一體的高新技術產業化先河，為企業未來拓展國際市場打下堅實基礎。

■香港文匯報記者 陳濤



■綠發鵬程深圳總部



■綠發鵬程參與今屆國際環保博覽會

國際環保博覽會大放異彩

每年吸引數百家來自世界各地的環保企業參展，展示各類創新綠色產品、技術及服務，並提供先進的環保解決方案；在不久前閉幕的第八屆香港國際環保博覽會上，首次參展的綠發鵬程被邀請進駐，在博覽會上展示一系列的環保建築產品，詳細介紹了建築廢棄物資源化的設備，及符合國際領先的節能減廢產品和成套解決方案，贏得了行業人士一致好評，更受到了與會者與輿論的普遍關注。

綠發鵬程產品主要包括破碎系統設備、分選系統設備、篩分系統設備、皮帶輸送系統、配料系統、成型切割設備、碼垛系統、控制系統等，產品均符合國家相關質量標準；同時亦可根據市場特殊要求，將廢棄物改造設計成具有前瞻性、創造性及配合性強的新型產品。

綠發鵬程之產品相比起內地市場上的普通產品，除了符合國家的標準，也符合香港以及歐美制定的標準。通過此次博覽會，綠發鵬程向世界各地的環保人士展示了最先進的建築廢棄物處理方案及相關產品，讓循環再利用成為切實可行的動作而不是紙上方案。除此之外，借用此次參展，綠發鵬程也密切了與粵港澳地區產業界的關係，同時進一步推動了環保產業的合作，為環保產業的發展的貢獻力量。



■綠發鵬程工程實例

公司網站：www.lvfar.com

■綠發鵬程深圳龍崗區的高端產業廠房



綠發鵬程

研發建築廢棄物循環 開創資源再生一體化



■綠發鵬程是目前廣東省最大的綠色建材生產企業



■泥漿渣替代混凝土成為配料



■中央控制室



■今年一月，綠發鵬程於海峽獲得博鰲亞洲論壇「2012年最具成長力企業」獎。

自2005年於深圳龍崗成立後，綠發鵬程積極進行研究與創新建築廢棄物資源化成套技術裝備，項目總投資約1.2億元，年處理建築廢棄物100萬噸，是目前廣東省最大的綠色建材生產企業，屬專門從事建築廢棄物資源化的高新技術，旗下建築垃圾資源化項目對社會、環境、經濟及技術帶來效益，其研發團隊，致力實踐檢驗並不斷深入研發和創新，使建築廢棄物綜合利用的科學理論和技術轉化為成果，進一步促進新興的建材行業發展，徹底改變了以往依靠填埋處理建築廢棄物的方法。

借鑒經驗 自主研發技術產品

通過多年與國外同行緊密的交流，綠發鵬程深入借鑒發達國家的先進技術和經驗，引進技術設備快速發展，再經過改進和與國情整合，形成了多項具有自主知識產權的核心技術和主導產品，包括有六大系列共40多個品種，曾應用於深圳地鐵、大運會等大型建築工程，產品質量得到市場廣泛認可，用戶滿意度高，市場客戶已有100多家。

綠發鵬程未來的發展勢頭，不單止要成為國內循環經濟的標杆企業，更會邁向世界，與國際接軌；其中韓國SK集團、德國哈斯瑪克公司、奧地利洛克斯特公司、西班牙PVT公司等曾先後到訪其深圳總部，探討技術問題及產業前景，尋求合作空間。

在深知發達國家在技術領域及管理領域的優勢下，該集團研發及財務團隊通過多年與國外同行緊密的交流，虛心學習國外成熟的技術及管理，為集團在技術、行政、財務等各個領域注入新鮮動力。

2012年5月，綠發鵬程在北京的伊朗駐中國大使館與伊朗TTS公司簽署合作協議，獲得了德黑蘭建築廢棄物再生生產線項目的獨家設計權。伊朗副總統Javad Mohammadzadeh、伊朗Karaj市的市長、副市長、伊朗TTS總裁等人先後到訪綠發鵬程廠房及實地考察產品陳列。伊朗副總統Javad Mohammadzadeh對該集團的建築廢棄物資源化領域領先技術，與顯著成就表示肯定與讚賞；去年起，綠發鵬程以中東地區

的建築廢棄物作為資源生產市場，成功綜合平衡社會的各個層面，通過自身的科研創新及與國外同行緊密的交流不斷革新技術，優化生產線，加速各國產業鏈的成型升級，為綠色經濟探索出一條新的發展之路。

響應國策 創建循環發展

綠發鵬程的理念是「有限資源、無限循環」，積極承擔社會責任，努力把建築廢棄物綜合利用，為市民健康生活作貢獻。故此在政府投資工程中率先使用綠色再生建材產品，綠發鵬程通過政府重點工程的示範作用，獲政府工程優先使用這種循環利用的建材，全面帶動再生產品的推廣應用，展示綠色建築和低碳經濟的環保理念。

在內地項目取得成功後，綠發鵬程將重點發展香港地區項目，以解決密集型地區建築廢棄物回收循環利用困難；然而，面對建材成本價格日益上漲，綠發鵬程的管理層預期，內地及香港地區的城市發展，需不斷培養再生建材產品、相關機械製造研發的專業技術人才及降低房地產和環保產業的成本，實現資源循環利用，從而減少建築廢棄物污染，改善城市生態環境；並且項目的實施可以起到鼓勵環保創新和示範作用，使建築廢棄物綜合利用規模化和產業化發展，保障環境和社會效益。

綠發鵬程將從研發新產品、革新廢物資源化方案及擴建項目增大環保影響力等三大方面發展；並積極響應國家的環保政策，創建節約型社會的發展規劃，努力促進建築建材行業節能減排與生態環境的可持續發展。在嚴格選用進口設備的同時，配合公司獨有的環保專利技術，將建築廢棄物再生成各種環保產品，實現核心裝備國產化，建立了從新產品的研發、設計到批量生產的完整體系，以提高企業的市場適應能力和核心競爭力。

除此之外，綠發鵬程還將環保的理念貫徹到生產的各個環節；對從運輸到成品出廠的整個流程的粉塵進行嚴格的把控；生產廢水沉澱變清後，經過一定時間清理，其中泥漿渣替代混凝土成為配料，清水則循環使用；生活污水經處理後，或作肥料，或去除了有機質達標且稀釋後用於灌溉廠區綠化；廢渣則循環利用。隨着市場對建築廢棄物的循環處理日益重視，綠發鵬程將持續對環保項目深度發展，以專利技術攻克市場上的種種挑戰。



■仿大理石水磨地板磚



■綠發鵬程成功研發具有多種優點的環保建材



■西班牙磚



■砌塊生產線



■城市化進程產生大量建築廢棄物

科研誠信基礎 承擔社會責任

綠發鵬程的發展歷程中，以科研實力及誠信責任為基礎，克服眾多的挑戰及質疑；月前，該集團之建築廢棄物綜合利用項目曾被內地媒體作不實報道，集團管理層及後以正面回應質疑，展示出集團公開、公平、公正的態度，肩負起承擔社會責任的鮮明形象。

綠發鵬程於2008年通過龍崗區政府特許經營龍崗區建築廢棄物回收再利用項目，年處理建築廢棄物100萬噸以上，投資已超億元人民幣，該項目被評為「深圳市龍崗區循環經濟示範項目」、「深圳市綠色再生建材產品示範項目」、「深圳市2009

年十大低碳企業」並獲得「深圳市環保節能自主100項」等多個榮譽和獎項；2011年10月通過招商引資方式，投資建設貴州省望謨縣年處理100萬噸建築廢棄物綜合利用項目。

目前，利用建築廢棄物作原料，綠發鵬程成功研發了具有環保、高強度、耐磨、透水透氣、降噪、防滑、色彩鮮艷、不易褪色等多種優點的草坪磚、路面磚、牆體磚、滲水磚、乾濕砂漿、彩瓦等新型環保建材產品。被廣泛應用於市政道路、樓盤小區、休閒廣場、步行街、停車場、機場、碼頭等公共場所。