

COMPANY INTRODUCTION

豐成再生能源股份有限公司

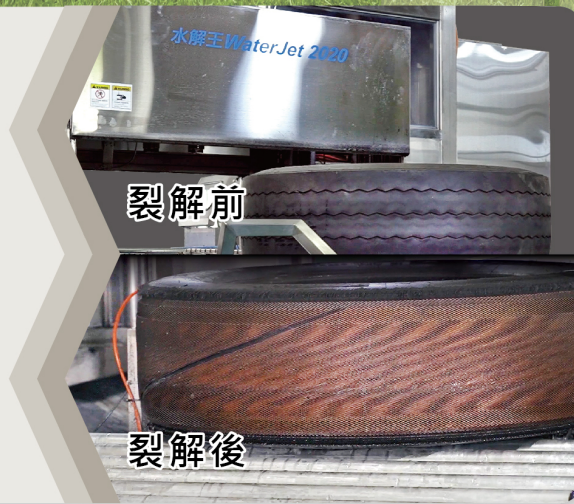
豐成再生能源股份有限公司致力於設計、開發及製造環境友善的廢舊輪胎與廢舊橡膠處理設備。目前擁有四種環保處理技術，最具特色為針對廢輪胎使用獨家水刀裂解設備，搭配既有機械破碎、熱裂解回收製程能力，大幅提升回收產品價值，並且以徹底解決廢輪胎黑色汙染與資源低度利用的問題為目標。



PRODUCT FEATURES

設備優勢

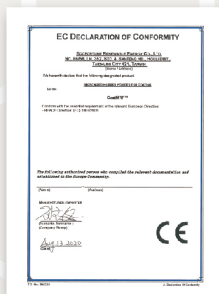
獨家水刀裂解技術：以最具經濟價值之胎面橡膠結合獨家專利水刀裂解設備進行回收，大幅改善傳統機械破碎膠粉品質差、附加價值低等問題，遠勝於液氮低溫法。



我們的特色

設備採全封閉、一體化的結構，實現精密、清潔、低噪音操作方式，並具備無可比擬的精度、靈敏度和速度以及客製化彈性設計，搭配先進程式設計操控台簡便而靈活地實現水刀裂解，替本產業帶來革命性可靠度和生產效率，視為回收生產效率最高的解決方案。

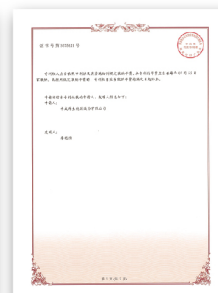
獨家技術・專利認證



歐盟REACH



中國專利號ZL201610587806.4
廢輪胎水刀裂解室



美國專利第10,335,799號
廢輪胎水刀裂解室

大胎處理系統



產品特色

獨家專利水刀裂解設備，全程使用常溫淨水為媒介，將水加壓至近音速撞擊輪胎胎面，產出粒徑80目~次奈米1200目，完整保留硫化膠粉物性。可處理各尺寸廢舊輪胎胎面，剩餘之胎體及胎側，仍然可使用傳統機械破碎，技術彈性及製程相容性佳。另外，全程使用之水資源均未耗損且重複循環使用，建置成本低廉，極具市場競爭力，現行屬於環境穩定性最優良的解決方案。

GREEN HIGHLIGHTS



安全健康
作業環境



不需再次
加工研磨



無添加
化學藥劑



環境零污染



30目膠粉顆粒



30~80目膠粉顆粒



80~200目膠粉顆粒

產品應用

本設備產出之精細硫化橡膠粉，可應用於建築及汽車運輸等領域之環保材料，未來將能夠廣泛利用於輪胎及各型橡膠製品，既符合節能減排及永續發展的政策，亦具有巨大的經濟、環境和社會效益。



未來展望

豐成將持續優化水解設備並且針對設備、製程及膠粉應用與各界合作，進而拓展多元處理技術及提高再利用價值。期許以綠色循環經濟為依歸及創造更多綠色商機，透過賦予廢棄輪胎再生價值，提高循環經濟產值，同時滿足生態、節能、環保等要求。

- ▶ 朝向製程自動化、無人化
- ▶ 持續提高產能、減少能耗
- ▶ 降低成本、取代原生膠粉

FUTURE APPLICATION

Product Name	水解技術			
Green Features	廢輪胎再生利用、重複循環使用水資源			
Origin	臺灣			
Website	https://www.eco-ere.com/	Service mail	connie.chan.tw@eco-ere.com	
Manufacturer	豐成再生能源股份有限公司			
Customer Service	04-2671-0108			
Address	臺中市后里區后里里三豐路四段352巷56號、58號			



GREEN TRADE PROJECT OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



GREEN MARKETING
& CONSULTING