

綠能科技(3519) 創新切削液回收系統 點石成金

Dear 合作夥伴與先進朋友:

太陽能多晶片大廠綠能科技，研發環保高階技術有成，創新切削液回收製程，除百分之百回收晶片切割砂漿，更從中創造獲益，充分發揮「點石成金」的高階再生技術。

綠能先進的切削液環保回收系統，將製程使用的切削液全數回收，其中百分之七十重新投入切片製程，降低成本；另外百分之三十回收砂漿與專利製程過濾出的碎晶，則以高溫製成低階碳化砂，成為跨業合作之原料銷售，利用環保技術將資源最大化。

綠能科技各廠皆通過 ISO 14001 環境管理系統、ISO 50001 能源管理與 OHSAS 18001 認證，且每年出具企業責任報告書。綠能環安政策以「資源回收、執行減廢」為首，藉由砂漿過濾回收及乾燥技術，全面建立線上回收機制，同步降低製程廢料與碳排放，並排除委外處理可能產生不當棄置的風險。綠能並充分運用母公司大同集團之 TAF 認證實驗室（認證編號 1697），提高製程監測頻度，即使法規未管制之環保項目，亦能即時透過實驗室驗證分析，達到全面掌握。

綠能科技在提升晶片效率與研發鑽石切割新技術的同時，也持續將技術與環保效益結合，其『晶片線切割機流體穩定過濾裝置』繼獲中華民國專利，上週已在中國取得專利權。綠能藉此專利提高晶片良率並減少耗損，以新式穩定的流體與快拆過濾裝置，搭配特殊設計噴嘴，除快速過濾細小碎晶，並使濾出的物料更易處理，具經濟效益。

綠能品牌的波導輕量模組，則在日本已進入專利審查階段，因其發電功率於早上與下午較傳統模組增加百分之十，重量則僅約一半，適用於高效率屋頂建築與交通行動工具，預計下半年開始打入高階模組市場。

謝謝大家