

綠能科技(3519) 晶片切割獨創設備 再獲專利

Dear 合作夥伴與先進朋友:

太陽能多晶片大廠綠能科技，繼之前拋光技術獲五國專利後，持續高效率與技術優勢，獨創晶片切割設備，再以『晶片線切割機流體穩定過濾裝置』獲得發明專利，凸顯綠能高階技術能力。

綠能科技表示，晶片切割良率與產出率，是成本控制與晶片品質的重要關鍵；切片製程的細微碎粒，將造成目視難及的晶片瑕疵。綠能科技以高階晶片為主，需要全數排除可能瑕疵，以確保客戶端製程順暢。前一代設備因無過濾效果，除了需定期清理切片設備，且因機體沉重，拆卸費時費工，影響產出效率。為了兼顧良率並增加產出量，綠能科技研發專屬切片技術，以新式穩定流體與快拆過濾裝置，搭配特殊設計噴嘴，過濾細小碎晶，加上切削液不易殘留且拆卸輕便，可提高切片良率並降低保養工時，減少料源耗損，同步降低製造成本。

綠能科技此專利技術『晶片線切割機流體穩定過濾裝置』已獲得到中華民國專利，並已在中國專利審查過程，預估將可進一步取得認可。

綠能科技認為，依據彭博社針對 2016 年的有效產能預估，全球晶片產能為產業鏈瓶頸；相較於上游多晶矽原料與下游電池的擴產幅度，晶片產能缺口約達 10%。雖然居於供應鏈瓶頸，但面對國際產業的競爭，綠能科技仍持續在效率與製程設備上自行開發專利技術，以在全球市場上，藉由各項高階專利技術，與一線國際廠商合作，取得高階市場優勢地位。

謝謝大家