

## 綠能科技(3519) 研磨切割技術 獲五國專利

Dear 合作夥伴與先進朋友:

太陽能矽晶片大廠綠能科技，研發獨創研磨切割製程，先進技術受多國肯定，在日本、美國、中國、德國及台灣，獲得『研磨輪位置調整機構』發明專利，除在太陽能重要市場有技術優勢，並同步降低製造成本及提昇良率。

綠能科技表示，多晶片切割技術，須考量高轉換效率、高良率與低破片率，產品並需配合電池客戶端的製程技術。晶片表面平滑光整是供應鏈要求之一，但需使用多粒徑規格砂輪，以粗磨與細磨依序加工，並反覆評量砂輪之動平衡、同心度與真圓度來嚴控品質，製程繁複。綠能獨步發明的研磨拋光技術，運用單一驅動機構製程，使粗磨與細磨效果同步到位，不但節省電力與設備成本，並可減少原料耗損，提升良率。

太陽能近幾年產業持續波動，但更促使綠能科技加速研發高效率晶片及製程簡化；不斷以技術降低成本，並在太陽能需求擴增時，搭上高效率的趨勢要求。目前綠能的研磨輪機構專利，已在日本、德國、中國、美國與台灣獲得專利認證，加上這些國家皆是未來幾年極受產業重視的成長市場，對高階產品需求強勁，綠能也藉專利取得技術及成本優勢。

綠能是全球前三大太陽能多晶片廠商，除了產能利用率達九成五外，綠能也將持續導入新製程，使技術與資源極大化，並與一線大廠策略合作，擴增國際市場。

謝謝大家

陳婷婷

綠能科技

代理發言人/副處長

886-2-25941863 ext 8616