

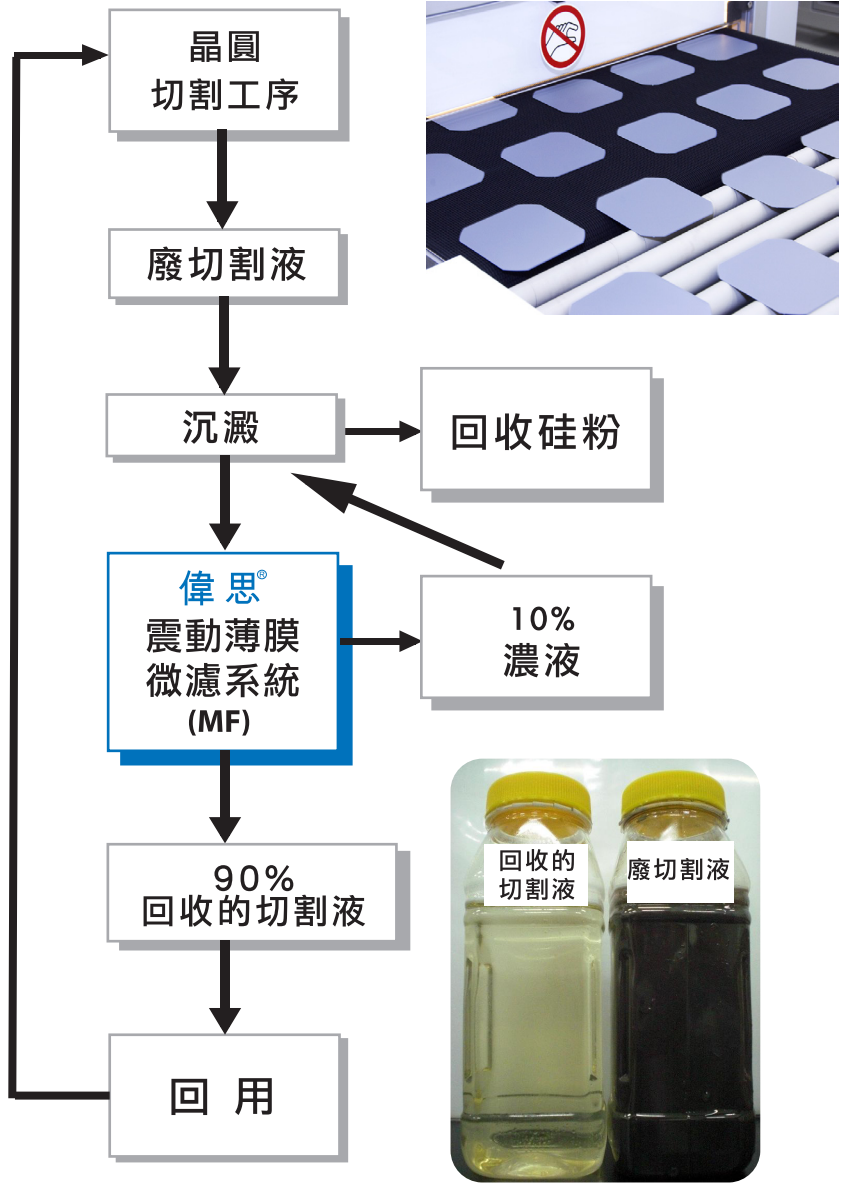
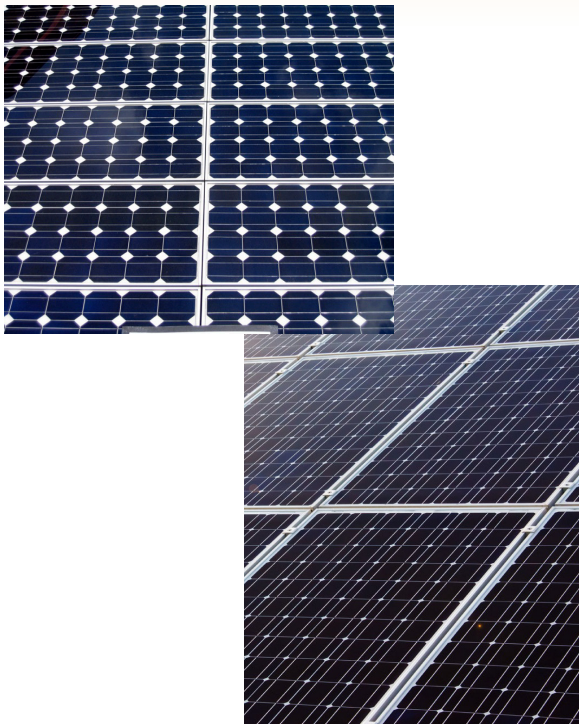
個案研究

偉思® 震動薄膜
過濾系統

晶圓切割液回收

隨著太陽能日催普及，光伏板生產中的環保問題不容忽視。其中一項主要污染來自晶圓切割工序。晶圓切割使用甘油混合金剛砂進行，產生大量微小懸浮顆粒。為使切割平滑，顆粒必須去除。現時較多採用離心機，但顆粒不能完全去掉。使用化學法又使甘油不能回用。普通的過濾較慢，而且微粒非常精細，過濾困難。

偉思震動膜處理技術抗阻能力高，過濾精細，濃縮比大，能簡化處理程序。沒有外加化學品，硅粉和切割液能有效回用。



正昌集團
DUNWELL GROUP

正昌資源及科技有限公司
香港新界元朗工業村宏利街8號

電話：852-2443 8188

傳真：852-2789 3346

電郵：vmat@dunwellgroup.com

網址：www.dunwellgroup.com

薄膜

進料液

穩定通量

操作溫度

操作壓力

濃縮比

型號

日處理量 (m³)

微濾 (MF)

晶圓切割液

23.5 GFD or 40 LMH

80°C

50~60 p.s.i

90%

P P80 i36

1.6 9 26