

## 石材超薄板切割技術研發

### 計畫目標

8mm 厚度石板（花崗石、大理石）切割量產技術之開發。

### 執行成果

8mm 厚度，板面最大 2M\*1.5M 之花崗石薄板生產；10mm 厚度，板面最大 2M\*1.5M 之大理石薄板生產。

### 新產品／新技術簡介

透過本公司自行研發之改良式鋼砂拉鋸，以及作業方式之改善所開發之 8mm 厚石材超薄板量產。

### 技術合作單位

技術合作單位名稱：國立東華大學材料所。

技術合作項目：計劃規劃及撰寫，石材加工技術諮詢，量產技術諮詢。

### 成果應用領域

電梯車箱、室內牆面、外牆、地板等建材。

### 專案執行重要心得

鋼砂拉鋸在切割石材薄板時，機台的調整及特殊方法的運用；尤其是鋸片的固定性在切割時非常重要，所以固定鋸片及油壓在此研發專案技術上扮演重要之角色。此外在原石結構分析上，也有更進一步的了解，因為這在薄板切割原理上有重要的影響。而在研磨技術上，本公司也特別在磨台壓力及背襯加強上有特殊之方法，使得薄板能被磨出。更重的是本公司在董事長張兆洋先生的帶領下，一直不停的在研發上努力達成目標，全公司所有員工都能有一致的共識，唯有不停的研發與突破，才能走出一條企業永續經營的路。

