



住華科技股份有限公司

優等獎

基本資料

地址：台南市善化區環東路二段32號

電話：(06)505-3456

傳真：(06)505-0271

主要產品或營業項目

● 偏光板、ATG研究、開發、製造、銷售



總經理 黃建銘

整體節能績效

- 節省電力 504 萬度/年
- 降低二氧化碳 4,840 公噸/年
- 節能效益 3,119 萬元/年

獲獎事評

- 該公司致力節能改善，大部分皆經由自行研發而施行，該廠之新廠（二廠及三廠）節能效率超過日本本廠及韓國，績效優良。
- 該公司三廠採用雙溫度冰水系統，改善三廠FFU空調循環，進行熱回收於鍋爐及熱回收式冰水主機，績效優良。
- 該廠將FFU高效濾網由Glass改為PTFE，目前只有友達與住華使用，績效優良。

節能事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- 該廠已經在99年通過溫室氣體盤查與ISO 14064認證，在100年也通過產品碳足跡認證。
- 住華科技為推動能源管理，每日進行各項能源用量統計，以作為未來能源管理的重要依據。

二、節約能源具體措施

- 雙溫冰水節能。
- FFU 無塵室節能。
- 低壓損HEPA。
- 採用節能EC FFU。
- 熱回收鍋爐節能。
- 熱回收式冰水主機節能。
- 照明節能。
- 製程水回收。
- 外牆單層玻璃改為雙層玻璃。
- 碘回收系統。



廢熱鍋爐



碘回收



熱回收冰機



公司外觀



節能團隊合照