



鈞元能源技術工程股份有限公司

JUN YUAN ENERGYTECH ENG. CO., LTD.

桃園市龜山區忠義路二段638巷16號

TEL: (03)328-3693 FAX: (03)328-3697

<http://junyuanet.com/>

基本資料

1. 成立於2007年7月，實收資本額1000萬
2. 2014年榮獲經濟部能源局頒給「能源技術服務業績優廠商獎」
3. 中華民國能源技術服務商業同業公會
 - ✓ 創始會員
 - ✓ 常務理事(2011~2020)
4. 台灣能源技術服務產業發展協會會員
 - ✓ 理事/常務理事(2011~2020)
5. 台灣區冷凍空調工程工業同業公會 甲級會員
6. 中華民國工程技術顧問商業同業公會會員
7. 4位全職冷凍空調工程技師
8. 4位全職美國節能績效驗證專業工程師(CMVP)





鈞元能源技術工程股份有限公司

JUN YUAN ENERGYTECH ENG. CO., LTD.

桃園市龜山區忠義路二段638巷16號

TEL: (03)328-3693 FAX: (03)328-3697

<http://junyuanet.com/>

主要服務項目

- ✓ 空調系統設計規劃、監造管理委託技術服務
- ✓ 節能改造顧問、診斷評估與工程承攬
- ✓ 節能績效保證統包工程(ESPC)
- ✓ 節能績效量測驗證(M&V)規劃
- ✓ 能源管理系統(EMS)規劃設計與工程承攬
- ✓ 中央空調冰水機房汰換與效能提升專案
- ✓ 熱泵熱水系統工程
- ✓ 配管與機電整合系統(MEP System)

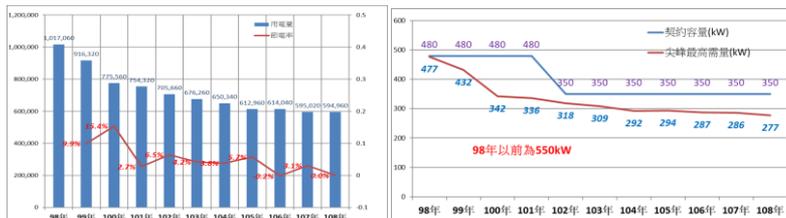


ESPC I (合約期: 101~108年)

某政府機關大樓，執行節能改善措施如下：

- 1) 汰換一台老舊冰水機及附屬冰水泵及冷卻水泵
- 2) 汰換冷卻水塔為方形直交流式變頻水塔
- 3) 變更定水量冰水系統為變水量
- 4) 增設冰水機房能源管理系統
- 5) 汰換部分燈具為LED燈具
- 6) 汰換溫控器與控制閥為聯網型溫控器與控制閥
- 7) 調降電力契約容量(480kW→350kW)

105年相對於99年節省303,360kWh，節電率約**33.1%**。



政府機構空調工程實績



ESPC II (合約期: 102~105年)

某大專院校，執行節能改善措施如下：

- 1) 增設學生男女宿舍各1組熱泵熱水系統。
- 2) 增設溫水游泳池1組熱泵熱水系統。
- 3) 汰換圖書館及宿舍燈具為T5燈具。
- 4) 汰換體育館燈具為LED燈具。
- 5) 設置遠端能源管理系統。

逐年驗證，皆能達成合約節能率**45.1%**以上。

