

太陽能熱水器運轉效率 提昇節能工程

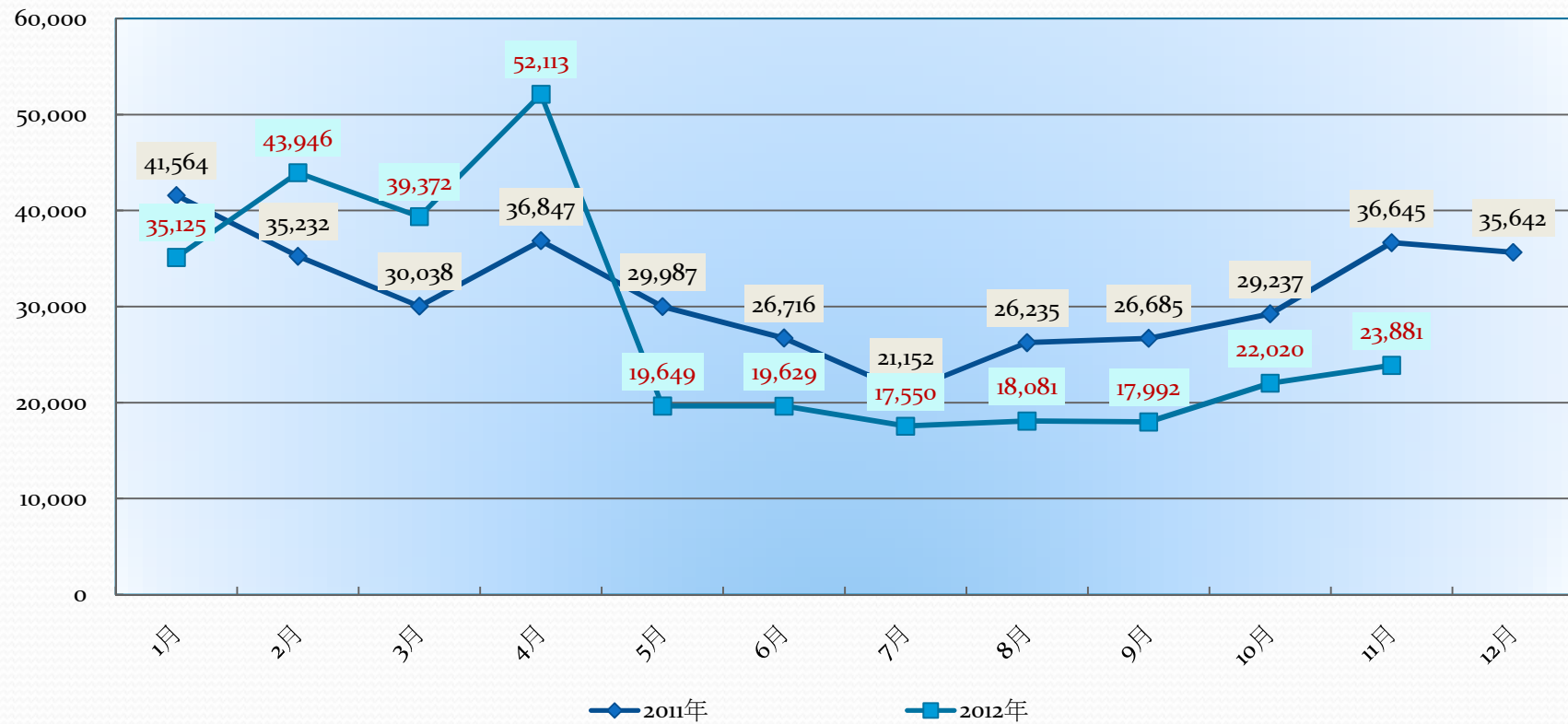
完工日期：2012年4月

太陽能熱水器運轉效率提昇方案〔1/3〕

- 設備容量：18Kw熱泵熱水器
- 導入節能工程時間：2012年4月
- 改善工程範圍：
 - ① 增設熱泵熱水器，提昇太陽能熱水器運轉效率
 - ② 增設離子干擾器提昇熱泵運轉效率
- 驗證方式：每月瓦斯費帳單
- 平均節能總效益：**29.4%**

太陽能熱水器運轉效率提昇方案〔2/3〕

2011與2012年1~11月瓦斯費用比較分析



太陽能熱水器運轉效率提昇方案〔3/3〕

2011與2012年5~6月節能效益比較

月份	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	Total
2011年	29,987	26,716	21,152	26,235	26,685	29,237	36,645	196,657
2012年	19,649	19,629	17,550	18,081	17,992	22,020	23,881	138,802
差異值	-10,338	-7,087	-3,602	-8,154	-8,693	-7,217	-12,764	-57,855
效益百分比	34.5%	26.5%	17.0%	31.1%	32.6%	24.7%	34.8%	29.4%

計算：

依該用戶瓦斯費帳單計算2012年4月(完工月份)迄11月瓦斯費，再比較2011年同期費用，累計節省NT\$57,855元