

# 節約能源生活篇

## 為你的生活精打細算

- ★ 家庭用電之電費計算，是採用累進分段的六級電費，用電越多單價越高；夏季冷氣用電激增，電力公司總發電量可能無法供應用戶瞬間尖峰用電，為降低用電，每年夏月(6月1日至9月30日)用電，電價比其他月份高。



單位：元

用電度數 (每月)	夏月 (6月至9月)	非夏月 (夏月以外時間)
120度以下	2.10	2.10
121~330度	3.02	2.68
331~500度	4.39	3.61
501~700度	5.44	4.48
701~1000度	6.16	5.03
1001度以上	6.71	5.28

此為 102 年 10 月台電網站公告電價，更多電價資料請參考台電網站 <http://www.taipower.com.tw/>

## 購買電器認標章、標示

- ★ 老舊家電平均用電量是節能家電的 2.5 倍，提醒你汰舊換新時，請選購具**節能標章**或**能源效率分級標示級數小、效率高的**節能家電。
- ★ 能源效率標示首先必須注意是右半邊代表**能源效率等級**的「溫度計」。「溫度計」由下往上標示出五個等級，最上方的第五級，代表二氧化碳排放量最大，是耗能最高的產品；越靠近下方，則代表排放的二氧化碳越來越少，造成地球暖化的程度也較低，是對環境比較友善的產品。

**01. 每年耗電量**  
幫您估算出年耗電量的數值 (此為估計值，實際耗電量將依使用情況有所不同)

**02. 能源效率比**  
總冷氣能力(W)除以有效輸入功率(W)

**03. 能源因數值**  
每月消耗1度電所能使用的容積大小

**04. 發光效率**  
每單位消耗電力所能產生的發光量

**中華民國 能源效率標示**  
每年耗電量 約 **480** 度  
本產品能源效率為第 **1** 級

名稱	冷氣機
型號	00-000000
額定總冷氣能力	2.0 kW
能源效率比	5.0 W/W

本產品能源效率符合國家標準，其分級係依經濟部99年3月22日經電字第09904601499號公告之能源效率分級基準表標示

登錄編號：AC-99-0000

**05. 等級標示**  
耗電量分為1~5級，1級代表用電較少

**06. 溫度計**  
以「溫度計」象徵能源效率等級，下方為地球，愈接近地球的能源效率等級，代表愈節能，對地球的傷害愈小，排放的二氧化碳愈少，對環境愈友善。

## 能源效率差多少

**冷氣機**  
第一級產品較第五級，省約 37% 耗電量  
以 6 坪空間常用冷氣機為例，購買第一級的冷氣機相較於第五級冷氣機，1 年可省 470 度電，約省 1,344 元。

**電冰箱**  
第一級產品較第五級，省約 40% 耗電量  
以一台560公升冰箱為例，購買第一級的電冰箱相較於第五級電冰箱，1年可省304度電，約省870元。

**除濕機**  
第一級產品較第五級，省約 28% 耗電量

**省電燈泡**  
第一級產品較第五級，省約30至40%耗電量  
以家庭燈具搭配一般23瓦省電燈泡為例，使用一級產品4顆約相當於使用第五級產品6顆的總輸出光量，約可省33%之耗電量。



# 節電積少成多 享受省能生活

## 空調節能篇

- ★ 冷氣溫度宜設 **26-28°C**，搭配電風扇使用。
- ★ 冷氣溫度每調高 **1°C**，就能節省 **6%** 的空調耗電量。
- ★ 冷氣不外洩。
- ★ 夏日穿著涼爽衣服。



- ★ 屋外加裝遮陽雨棚，可減少 **75%** 輻射熱。
- ★ 熱風排出口及外氣吸入口，確保暢通。

- ★ 每 2~3 週清洗空氣濾網一次。

- ★ 冷氣機應保持清潔，避免因落葉雜物，降低冷氣機效率。



## 照明節能篇

- ★ 隨手關燈。
- ★ 汰換白熾燈，換裝省電燈具。

	一般燈泡		神明燈	投射燈	螢光燈管		
現有使用燈具	 白熾燈 40瓦	 白熾燈 60瓦	 白熾燈 7.2瓦	 鹵素燈 50瓦	 4支18W T9 螢光燈管搭配傳統		
較省電燈具	 LED燈泡 7W	 省電燈泡 10W	 LED燈泡 9W	 省電燈泡 13W	 LED 0.5瓦	 LED 5瓦	 3支14W T5 螢光燈管搭配電子安定器
平均節電比例	<b>82%</b>	<b>74%</b>	<b>84%</b>	<b>78%</b>	<b>93%</b>	<b>90%</b>	<b>52%</b>

- ◇ 將 1 顆 60 瓦白熾燈汰換成 1 顆 9 瓦省電 LED 燈泡，1 年可省 186 元，1 年可減少 35 公斤 CO2 排放。



- ◇ 將 1 對 7.2 瓦神明燈汰換成 0.5 瓦省電 LED 燈，1 年可省 336 元，1 年可減少 62 公斤 CO2 排放。

- ◇ 將樓梯間使用的 40 瓦白熾燈泡換成 7 瓦省電 LED 燈泡，1 年可省 413 元，1 年可減少 76.9 公斤 CO2 排放。



## 冰箱節能篇

- ★ 冰箱放置處，四周應留離牆 **10 公分** 之散熱空間。
- ★ 冰箱儲存量以 **八分滿** 為宜。
- ★ 過熱食物，應等冷卻後才放進冰箱。
- ★ 冰箱四周密合墊應密實。



## 關機節能篇

- ★ 開飲機、熱水瓶加裝定時器，白天不在家及深夜睡眠時關機省電。
- ★ 拔除電視、音響、DVD、微波爐待機電源。
- ★ 電腦不用時隨手關機。



核能議題公開資訊詳見經濟部官網  
[www.moea.gov.tw](http://www.moea.gov.tw) 或 [穩健減核.tw](http://穩健減核.tw)

廣告