

# 節能標章

The logo for 'Energy-saving Label' (節能標章) features the characters '節' (left) and '能' (right) in a stylized blue font with a white outline. The '節' character contains a heart shape with a flame inside, and the '能' character contains a lightning bolt. The background is a teal gradient with a curved line.

用心陪伴您



111年第四季

一級能效、一級省電  
一級棒的永續環境





# 節能標章

省能 省錢 高效率產品  
的識別標誌

節能省錢有一套

節能標章產品查詢很Easy

<https://www.energylabel.org.tw/>



省錢新智慧

# 能源效率標示

級數越**小**越省電！



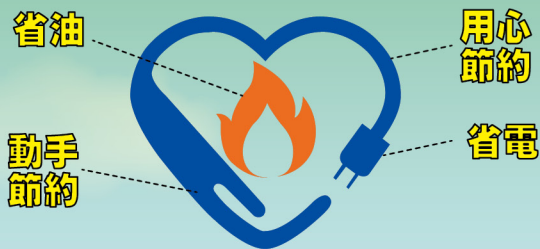
中華民國能源效率標示  
能源效率分級標示管理系統

能效分級產品查詢很Easy

<https://ranking.energylabel.org.tw>



# 認識節能標章



電源、愛心雙手、生生不息的火苗，所組成的標誌，就是**節能標章**(如上圖所示)。心形及手的圖案意指用心節約、實踐省油省氣，紅色火苗代表可燃油氣，電源插座代表生活用電，倡導國人響應節能從生活中的點滴做起。

產品貼上這個圖樣，代表**能源效率比國家認證標準高10-50%**，不但品質有保障，更省能省錢。希望藉由節能標章制度的推廣，鼓勵民衆使用高能源效率產品，以減少能源消耗。





# 節能標章

## 省錢 省能 高效率 產品的識別標誌

選購電器、瓦斯爐具、車輛等產品，請認明「**節能標章**」；政府掛保證，省能又省錢。目前已通過認證**52種**產品，共計**322**家品牌、**10,129**款節能標章產品供您選購，歡迎上網瀏覽更多購買資訊及規格。



無風管空氣調節機



電風扇



除濕機



電冰箱



電視機



螢光燈管



洗衣機



乾衣機



吹風機



烘手機



溫熱型開飲機



冰溫熱型開飲機



冰溫熱型飲水機



汽車



機車



空室內嵌式螢光燈泡



監視器



燃氣台爐



即熱式燃氣熱水器



電腦



貯備型電熱水器



電熱水瓶



出口及避難指示燈



DVD播放影機



溫熱型飲水機



室內照明燈具



組合音響



緊密型螢光燈管



影印機



印表機



空氣清淨機



道路照明燈具



浴室通風電扇



壁式通風電扇



筆記型電腦



桌上型電腦



空氣源式熱泵熱水器



排油煙機



微波爐



軸流式風機



離心式風機



螢光燈管用安定器



電烤箱



貯(儲)備型電熱水器



發光二極體燈泡



LED平板燈



在線式不鏽鋼電熱水器



天井燈



風機及展燈



辦公室及營業場所燈具



室內停車場智慧燈具



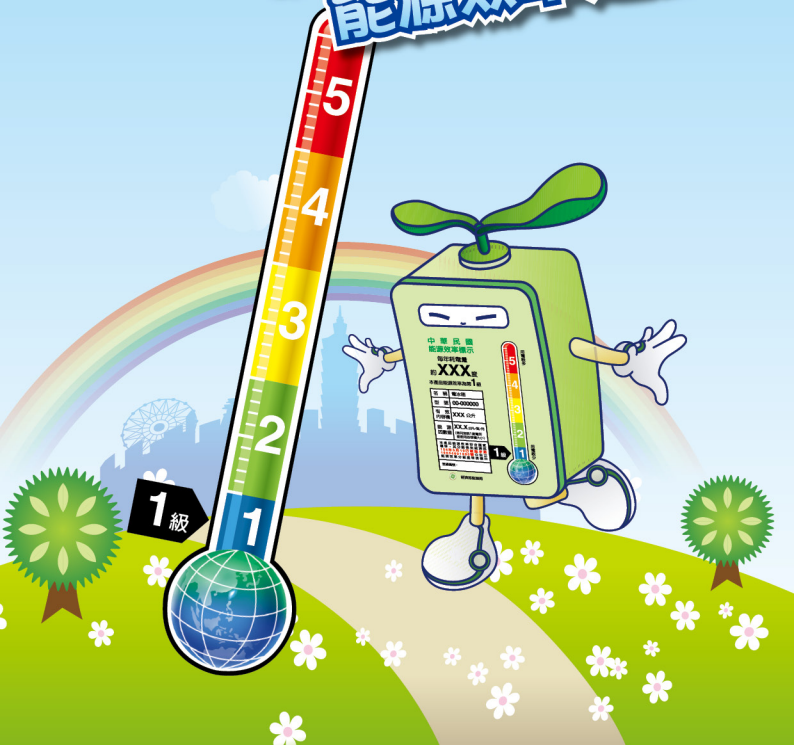
冷凍櫃(箱)

<http://www.energylabel.org.tw>

進一步了解節能標章 歡迎上網查詢【[節能標章全球資訊網](http://www.energylabel.org.tw)】 搜尋

# 認識能源效率分級標示

節能減碳 1 級棒  
能源效率選第 1



# 能源效率分級標示

## 能源效率分級標示已開放認證產品

無風管空氣調節機(CSPF)(分離式)

無風管空氣調節機(單機)

電冰箱



瓦斯熱水器



省電燈泡



除濕機



空氣清淨機



貯備型電熱水器



電鍋



瓦斯爐



溫熱型飲水機



冰溫熱型飲水機



電熱水瓶



溫熱型開飲機



冰溫熱型開飲機



機器腳踏車



汽車



能源效率分級標示管理網站 <https://ranking.energylabel.org.tw>

# 省電妙計

## 妙計 01

選購高CSPF冷氣機，CSPF值愈高，則冷氣機愈省電，一般而言CSPF值每提高0.1，就可節約2-3%冷氣機用電。

## 妙計 02

冷氣溫度設定範圍以26-28℃為宜，並應裝設自動溫控設備，以免過冷而浪費能源。對於經常進出的房間，室內溫度不要低於室外溫度5℃以上，以免影響身體健康。

## 妙計 03

每二週清洗空氣過濾網一次，空氣過濾網太髒時，容易造成電力浪費。

## 妙計 04

冷氣房內配合電風扇使用，可使冷氣分布較為均勻，在維持舒適感條件下，溫度可適度調高節省用電。

## 妙計 05

下班前三十分鐘可先關掉壓縮機(由冷氣改為送風)，以減少空調耗電。

## 妙計 06

在東西向開窗處，應裝設百葉窗或窗簾，以減少太陽輻射熱進入室內，降低空調負荷及用電量。

## 妙計 07

空調區域應與外氣隔離且緊閉門窗，以免冷氣外洩或熱氣侵入增加空調負荷。

## 妙計 08

連續假日或少數人加班儘量不使用中央空調，以避免主機低負載、低效率、高成本運轉。

## 妙計 09

空調之冰水及冷氣送風系統加裝變頻控制，以節約空調耗電。

## 妙計 10

照明應配合照度標準要求設置，建議選用適當流明數(lm)之LED燈管(泡)/燈具，效率(lm/W)越高，瓦數(W)越小。

## 妙計 11

採用節能標章LED燈管(泡)/燈具，比螢光燈管(泡)/燈具節電50%以上。

## 妙計 12

天花板及牆壁顏色應儘可能選用反射率較高之乳白色或淺色系列，以增加光線之漫射效果，進而減少所需之燈具數量。

## 妙計 13

走廊及通道等照度需求較低之場所，可設定隔蓋開燈或減少燈管數量；照度需求較高之場所，採用一般照明加重點照明方式或自動感應裝置，補強照度。

## 妙計 14

採取分區責任管理制度，依所負責區域關閉不需使用之照明，養成隨手關燈之習慣。

## 妙計 15

設置晝光感知器，當白天光線足夠時，可自動調降靠窗燈具的亮度或關閉燈具。

## 妙計 16

在會議室、會客室、廁所...等場所，裝設感應開關，有人時自動開燈，沒人時自動關燈，既方便又可減少照明用電。

## 妙計 17

定期擦拭燈具及燈管，避免污染物降低燈具之照明效率。

## 妙計 18

空間內燈具可做區域控制迴路設計並搭配獨立開關，依實際使用需求啟動該區域照明，可達有效節電。



### 妙計 19

檢討各環境照度是否適當及照明開燈數量是否合理，空間照明適亮即可，照度過高易造成眩光。

### 妙計 20

有二台電梯時，可設定隔層停靠，一台為單數層，另一台為雙數層，可節省用電。

### 妙計 21

如有多台電梯，可於非尖峰使用時間設定減台運轉。

### 妙計 22

電梯內之照明及通風在待機3分鐘後，應可自動停止運轉。

### 妙計 23

上下三樓層以內，儘可能步行運動不搭電梯。

### 妙計 24

新設或汰換電梯時，應選用附有電力回生裝置之變頻電梯。

### 妙計 25

電梯機房冷卻通風扇，應以溫控開關控制運轉。

### 妙計 26

選用能源效率分級標示1、2級家電產品，以及符合節能標章之其他電器產品，可節省用電。

### 妙計 27

長時間不使用電器設備時應切掉電源，減少待機電力損失。

### 妙計 28

選購具有省電功能之辦公事務機器，若15分鐘未使用時，可自動進入休眠省電狀態。

### 妙計 29

高壓用戶應保持電源電壓的變動正負5%以內。

### 妙計 30

變壓器放置場所應有良好之通風，必要時加裝風扇或空調散熱。

### 妙計 31

進相電容器宜裝置於低壓側，愈接近負載端越能減少線路損失。

### 妙計 32

定期檢討契約容量合理訂定值，及抑低尖峰用電需量之可行性。

### 妙計 33

選用適當容量之高效率電動機，一般電動機負載率在75%~100%運轉效率最高。

### 妙計 34

抽水馬達選用高效率或變頻式馬達。

### 妙計 35

地下停車場之抽排風機，可增設定時控制器，在車輛出入離峰時間，設定每小時運轉約15分鐘，以節約用電。

### 妙計 36

增設能源管理系統，以有效管理尖峰用電需量、空調、照明及動力等耗能設備之用電。

# 淨零轉型 冷氣跟進前行



2025年政府將冷氣新能效基準效率再提升**3-5%**

現在該你Do Something

認明能效標示



選用一級變頻冷氣  
定頻冷氣逐步退場

改變使用習慣



冷氣溫度設定26-28度  
每調高1度節省6%電力




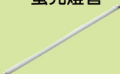


定期清潔濾網



每2-3週定期清潔濾網  
每年可省約10%用電

# 邁向2050淨零轉型， 照明節能你我一起行!

## LED與螢光類燈具省能比一比

燈具適用環境	辦公室、停車場	檯燈	客房、浴室、電梯間
LED類燈具	LED燈管 	LED一體式檯燈 	LED燈泡 
平均發光效率	120 lm/W 以上	100 lm/W 以上	105 lm/W 以上
LED 健康環保	不含汞、鉛，省能環保		
螢光類燈具 (多屬玻璃材質)	螢光燈管 	緊密型螢光燈管 	省電燈泡 (安定器內藏式螢光燈泡) 
平均發光效率	80 lm/W	70 lm/W	
螢光類有害影響	含汞、鉛，有害環境生態		

勝

## 換對燈就省電-效率提升 換燈更省



省電燈泡  
螢光燈泡



LED 燈泡



可調光LED燈



螢光燈管



LED 燈管



LED 平板燈

# 邁向2050淨零 你我幸福向前行!



經濟部能源局



工業技術研究院  
Industrial Technology  
Research Institute

經濟部能源局 廣告品  
編印日期：2022.12