

節能標章

用心陪伴您



111年第二季

時時節約能源
處處都能省錢



經濟部能源局

<http://www.moeaboe.gov.tw>

節能標章、能效標示 節能又省錢

選購節能產品為自己省荷包、為國家省能源!



節能標章

省能 省錢 高效率產品的識別標誌

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>

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**323**家品牌、**9654**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。



新風會空氣調節機



電風扇



除濕機



電水器



電燈



螢光燈管



洗衣機



乾衣機



吸塵機



烘手機



通熱型熱水器



冰溫熱型熱水器



冰溫熱型熱水器



汽車



機車



定空內燈式螢光燈管



吸塵機



除塵台機



浮動式熱熱水器



電鍋



貯熱型熱水器



電熱水瓶



出口式通熱型熱水器



DVD錄影機



通熱型熱水器



室內掃吸器具



組合音響



氣壓型螢光燈管



影印機



印表機



空氣清淨機



遙控掃吸器具



浴室用通風電扇



變式通風電扇



筆記型電腦



桌上型電腦



空氣源式熱熱水器



烘衣機



微波爐



軸流式風扇



離心式風扇



螢光燈管用安定器



電鍋爐



貯熱/備用電熱水器



螢光二種類燈泡



LCC平板燈



LED式LED電燈系列產品



天井燈



風機及散熱



辦公室及營業場所用器具



室內停車場管理器具



冷凍櫃(庫)



<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】 搜尋

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



除濕機



省電燈泡



電熱水瓶



電鍋



空氣清淨機



瓦斯爐



瓦斯熱水器



貯備型電熱水器



溫熱型開飲機 冰溫熱型開飲機



溫熱型飲水機 冰溫熱型飲水機



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°C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°C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開掉壓縮機(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

採用節能標準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，可設定隔盞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，依所負責區域開關不需使用之照明，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的通風，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

抽水泵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。



能效小知識

CSPF

Cooling Seasonal Performance Factor 的縮寫



買冷氣如何認明標示 CSPF



標示張貼在樣機上

不同室外溫度
+
運轉條件
||
冷氣季節
性能因數



冷氣季節性能因數 選購空調機能讓你 省很大



CSPF

汰舊換新，選購貼有「節能標章」
或「能源效率分級標示**1**或**2**級」
的家電、燃氣產品，
省電又省錢。



省電又省錢

省能三招隨時做 節能舒適兩兼顧



省能第一招

冷氣溫度設定範圍以26-28°C為宜，並應裝設自動溫控設備，以免過冷而浪費能源。

省能第二招

除特定場合外，在辦公場所儘量不穿西裝、不打領帶，可降低空調使用量或提高空調設定溫度，讓您的工作環境充滿活力與效率。



省能第三招

空調設備開放時，配合電扇將冷流迅速分佈，使室內溫度均勻穩定，創造節能又舒適的辦公環境。





節能標章

已通過認證 **52**種產品

能源效率分級標示

已通過認證 **18**種產品



節能樹



選購貼有「節能標章」或「能源效率分級標示 **1** 或 **2** 級」的家電、燃氣產品

節能標章網站: <http://www.energylabel.org.tw>

能源效率分級標示管理系統: <https://ranking.energylabel.org.tw/index.asp>

FB 節能E世代



按讚 追蹤 分享



經濟部能源局

廣告



節約能源展新機 提升國家競爭



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：2022.06