

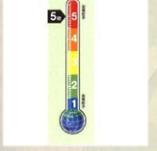


節能

Energy-saving

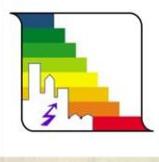
本國權利人

	標章圖樣	標章名稱	註冊號	權利人	標章簡介
1		<u>節能標章</u>	<u>00000057</u>	經濟部 能源署	<p>標示此標章的電器、瓦斯爐具、車輛等產品，能源效率比國家認證標準高10%~50%，品質有保障，省能省錢，選擇高能源效率產品，可以減少能源消耗。對於選購產品的依據，除了品牌、品質、價格等因素外，更須加入使用期間的能源費用，才是完整的消費成本考量。「節能標章」產品代表著高能源效率，亦即代表著在同樣功能條件的使用狀態下，消耗較少的能源、負擔較低的能源費用，尤其對於高耗能、須長期使用的產品項目，將有更顯著的差異。</p>

2		<u>能源效率分級 標示證明標章 (1)</u>	<u>01423599</u>	經濟部 能源署	<p>能源效率標示為強制性的制度，窗（壁）型與箱型冷氣機、電冰箱、除濕機、安定器內藏式省電燈泡需要張貼強制性能源效率標示，透過揭露能源效率、能源效率等級、年耗電量等資訊，更進一步顯示使用產品的耗電量及省能效果，使產品能源效率更佳透明化，讓民眾在選購時能依據能源效率資訊，比較並選購合適的節能產品。</p> <p>標示以溫度計區分產品的能源效率等級，共有1到5級，其中1級代表產品最省電、能源效率最好，其排放的二氧化碳少，造成地球暖化的程度也較低，對環境比較友善，因此政府與業者近年來都盡量推廣「一級能效」的產品，民眾應以此類產品為優先選購對象。</p>
3		<u>能源效率分級 標示證明標章 (2)</u>	<u>01423598</u>	經濟部 能源署	
4		<u>能源效率分級 標示證明標章 (3)</u>	<u>01423597</u>	經濟部 能源署	
5		<u>能源效率分級 標示證明標章 (4)</u>	<u>01423596</u>	經濟部 能源署	
6		<u>能源效率分級 標示證明標章 (5)</u>	<u>01423595</u>	經濟部 能源署	

7	 <p><u>經濟部能源局 GREEN POWER 綠色電力標章 (未滿10萬度)</u></p>	<p><u>01802586</u></p>	<p>經濟部 能源署</p>	<p>標示此標章的用電戶，係使用綠色電力，亦即利用再生能源發電所產生之電能，用電戶自願購買價格較高的綠色電力，是從需求端來共同支持推廣再生能源的具體行動。購買綠色電力可降低產品用電時之碳排放，提升產品的外銷競爭力，同時滿足企業對於綠能環保之社會責任，有助於提高企業形象；對一般民眾，可使環保意識較高之消費者有更多選擇，以滿足其環保綠能之需求。</p>
8	 <p><u>經濟部能源局 GREEN POWER 綠色電力標章 (100萬度以上)</u></p>	<p><u>01802587</u></p>	<p>經濟部 能源署</p>	<p>我國綠電試辦計畫之認購量以100度為1個認購單位，而用戶於半年內須認購至少1個單位，雖有最低單位之限制，但計費仍以實際使用之度數為準。如認購2單位（200度）綠電，實際上僅使用150度，僅就使用之150度收費，剩餘不予計價。如用戶每天用1度綠色電力，則全年（365度）約可減少190公斤二氧化碳量，相當於約19棵樹之全年二氧化碳吸收量。而企業或民眾自願購買綠色電力，政府支付再生能源電能補貼費用相對減少，剩餘經費可用於其他再生能源相關用途，長期可促進更多業者投資再生能源產業，增進再生能源的發展。</p>
9	 <p><u>經濟部能源局 GREEN POWER 綠色電力標章 (10萬度 - 未滿 100萬度)</u></p>	<p><u>01802588</u></p>	<p>經濟部 能源署</p>	

10		<u>自願性臺灣 再生能源 憑證標誌</u>	<u>01904634</u>	經濟部 標準局	<p>標示此標章的能源係通過再生能源發電設備查核及發電量查證，登錄電量每達1,000度累計一張憑證。憑證就像「綠電身分證」，為太陽光電、風力、水力、生質能及地熱等再生能源電力驗明正身，T-REC憑證是「電證合一」制，會載明憑證號碼、發電類型、發電起訖日、持有人、憑證核發日等資訊，不僅可作為使用綠電的證明，也能將此部分減碳績效列入企業社會責任報告書。持有憑證者亦可至再生能源憑證媒合機構或管理平台登錄，將憑證轉供給需要購買綠電的企業或用電戶，促進再生能源的使用和交易。自2017年至2024年，再生能源憑證累積核發超過700萬張，相當於70億度綠電。</p>
----	---	--------------------------------	-----------------	------------	---

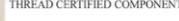
11		<u>智慧建築標章</u>	<u>01273791</u>	<u>內政部</u>	<p>標示此標章的建築物具人性化與智慧化之管理，可延長建物之壽命、節省能源、節約人力，並降低建物日後之營運費用。此標章包括7項指標，其中「節能管理指標」特別強調能源效率、用電設備性能、能源監控與管理系統的建置。取得智慧建築標章的建築物，通常可彰顯其具備「節能」、「智慧化」、「低碳」的品牌價值，有利提升其社會認知與市場競爭力。</p>
12		<u>內政部建築能效 標示證明標章</u>	<u>02300036</u>	<u>內政部</u>	<p>俗稱「建築能源護照」(Energy Performance Certificate)的建築能效評估系統，導入歐盟建築能效指令(EPBD)的建築能效標示制度，是臺灣版的Building Energy-Efficiency Rating System(簡稱BERS)，並結合實行多年的「綠建築」標章，在申請綠建築時可一併評估。目前適用於「非住宅」建築，包含新建建築與既有建物，直接以能源單據或電費帳單來評估，以西元2000年為基準年，分為1~7級，數字愈小、代表節能等級愈高；可讓大眾清楚公私建築整體節能狀況，就新建建築，可避免過往綠建築常發生的「設計時很環保、落成後卻不見得節能」之疑慮，針對既有建築，如果耗能等級很差，就可以再行改善更節能的設備。</p>

13		<p><u>台灣教育力</u> <u>綠電品質</u> <u>證明標章</u> (EDU power及圖)</p>	<p><u>02049256</u></p>	<p>國立 高雄大學</p>	<p>此標章係針對再生能源電力憑證來源的加值認證，標示此標章的再生能源係來自：1.教學或研究單位所產出，或2.再生能源產出之發電設備之設置日期為近10年內新設置之設備，經認證後，標章使用人會同時挹注經費於教育力基金，協助我國中小學教育的發展，支持我國國民義務教育推動SDGs永續發展目標事務。</p>
----	---	---	------------------------	--------------------	--

14		<u>輪胎節能分級 標示證明標章 (A)</u>	<u>02018583</u>	財團法人車輛研究測試中心	標示此標章的輪胎表示為節能胎，上面會有清楚標示「A」、「B」、「C」三個等級，在選購之時，只要參照標誌上的分類，就可以快速得知這條輪胎的節能實力，分級的級距與歐盟一致，節能等級越高（最高A，其次為B，最低為C），代表車輛行駛中滾動阻力越低，車輛行駛的燃油效率越高，另為兼顧車輛行駛的安全性，通過節能分級審核之輪胎皆符合歐盟濕地抓地力C級以上要求，兼具節能及安全，並可節省油費支出，A級滾動阻力最低，經實測後可省油達8%，B級與C級則分別省油6%、4%，以一年行駛1.5萬公里計算，1年可省1,200至2,200元的油錢，等於一年內就回本。
15		<u>輪胎節能分級 標示證明標章 (B)</u>	<u>02018584</u>	財團法人車輛研究測試中心	
16		<u>輪胎節能分級 標示證明標章 (C)</u>	<u>02018585</u>	財團法人車輛研究測試中心	

17		<u>IE3 Motor 及圖</u>	<u>01719228</u>	財團法人 工業技術 研究院	<p>標示此標章的馬達產品，為符合中華民國國家標準CNS 14400 所規範的「低壓三相鼠籠型高效率感應電動機」(一般通稱為「高效率馬達」)，其適用輸出功率範圍為 0.75kW/1HP 至 200kW/270HP。依電動機能源效率基準，自低至高分為IE3、IE4、IE5三個等級，效率每提升一級，能源損失約可減少20%。非直接製造或進口馬達，而係使用馬達安裝於動力機械產品內之廠商，可申請IE3/IE4/IE5 Motor inside標章，使用於動力機械產品。</p> <p>此標章鼓勵用戶選用高效率動力設備，並加速汰換老舊機組，以提升產業效能，降低能源消耗與碳排放，帶動動力與公用設備產業升級，共同邁向節能減碳與永續發展。</p>
18		<u>IE3 Motor inside及圖</u>	<u>01719229</u>	財團法人 工業技術 研究院	
19		<u>IE4 Motor 及圖</u>	<u>01719230</u>	財團法人 工業技術 研究院	
20		<u>IE4 Motor inside及圖</u>	<u>01719231</u>	財團法人 工業技術 研究院	
21		<u>IE5 Motor 及圖</u>	<u>01719232</u>	財團法人 工業技術 研究院	
22		<u>IE5 Motor inside及圖</u>	<u>01719233</u>	財團法人 工業技術 研究院	

外國權利人

	標章圖樣	標章名稱	註冊號	權利人	標章簡介
1		<u>BUILT ON THREAD</u>	<u>01891786</u>	美商施瑞 德聯盟	<p>標示此標章的電氣及電子設備（如遙控設備、資料通訊裝置、照明、加熱與空調設備等），表示其支援Thread技術，具備低功耗、高效能等特性，並可在智慧家庭或物聯網環境中安全、穩定地連接網路。換言之，此標章是用來識別經Thread Group官方認證的智慧裝置，該等設備能夠自動建立網路，在發生問題時自行修復連線，有效提升整體系統穩定性。且不同品牌只要皆標示「BUILT ON THREAD」標章，即可實現跨品牌的互通整合，讓使用者享有更流暢、無縫的智慧生活體驗。</p>
2		<u>THREAD CERTIFIED COMPONENT</u>	<u>01891785</u>	美商施瑞 德聯盟	<p>標示此標章的元件，表示其具備穩定、互通且安全的Thread網路運作能力，並可作為感測器、控制器、智慧家電等產品的核心組件。換言之，此標章係用以識別經由Thread Group認證測試通過的核心元件（如晶片、模組、無線通訊核心等），該等元件完整支援Thread通訊協定，確保其於物聯網系統運作時之可靠性，並能實現良好的互通性與安全性。</p>

3		<u>Green-e logo</u>	<u>02223872</u>	美商資源解決方案中心	<p>標示此標章的再生能源電力，表示符合高等級的綠電查核檢驗制度，且銷售過程準確而透明，使一般消費者或企業之電力使用者能夠購買和支持高品質的再生能源，以保障消費者權益。</p> <p>此標章為自願性的再生能源認證，針對再生能源產品類型、發電來源類型、發電設施地理位置、發電設備條件等皆有明確規範，主要目的為推廣優質再生能源發電，從而推動消費者自願購買和使用再生能源電力，以加快我國的再生能源發電和再生能源電力市場的發展。</p>
4	GREEN-E	<u>GREEN-E</u>	<u>02223873</u>	美商資源解決方案中心	