

經濟部公告

中華民國 99 年 11 月 16 日

經授能字第 09920098960 號

主 旨：預告修正「無風管冷氣機能源效率比基準」。

依 據：行政程序法第一百五十一條第二項準用第一百五十四條第一項。

公告事項：

- 一、修正機關：經濟部。
- 二、修正依據：能源管理法第十四條第四項。
- 三、「無風管冷氣機能源效率比基準」修正草案如附件。本案另載於本部能源局全球資訊網（網址：<http://www.moeaboe.gov.tw>）首頁布告欄選項下「法規草案公告」網頁。
- 四、對公告內容有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報之日起 7 日內陳述意見或洽詢：
 - （一）承辦單位：經濟部能源局。
 - （二）地址：104 臺北市中山區復興北路 2 號 13 樓。
 - （三）電話：02-27757782。
 - （四）傳真：02-27757728。
 - （五）電子郵件：shyeh@moeaboe.gov.tw。

部 長 施顏祥

無風管冷氣機能源效率比基準修正草案總說明

經濟部前於九十五年一月六日訂定無風管冷氣機能源效率比基準，並經公告將於一百年一月一日起正式實施；此外，經濟部標準檢驗局為配合該公告實施期程，自九十八年十月起已陸續召開多次會議，研修相關應施檢驗規定及相關國家標準，並於九十九年九月三十日公告修正國家標準 CNS 14464 之規範。

惟無風管冷氣機能源效率比基準所定之能源效率測試方法，係依據九十二年之國家標準 CNS 14464 規範，在考量國家標準 CNS 14464 甫經修正，為給予業者合理調整期間，俾便進行產品送驗證登錄，爰修正將消耗電功率超過三 kW，冷氣能力七十一 kW 以下之分離式多聯及可變冷媒流量 VRF 多聯分離式之機種，適用無風管冷氣機能源效率比基準之實施時程，延後半年，自一百年七月一日起實施。

另配合標檢局應施檢驗冷氣機商品之相關檢驗規定，將冷氣機現行管制範圍「冷氣能力七十 kW 以下」配合調整為「冷氣能力七十一 kW 以下」；爰修正無風管冷氣機能源效率比基準。

無風管冷氣機能源效率比基準修正草案對照表

修 正 規 定					現 行 規 定					說 明	
一、無風管冷氣機能源效率比基準如下表：					公告附表：無風管冷氣機能源效率比基準					為使受規範之業者，更明確本基準規定內容，謹參照現行制作業相關規定，修正相關規定事項，將附表備註規定事項，移列為第二點及第三點，並酌作文字修正。	
執行階段		第一階段	第二階段		執行階段		第一階段	第二階段			
實施日期		中華民國一百零一年一月一日至一百零四年十二月三十一日止	中華民國一百零五年一月一日起		實施日期		中華民國一百零一年一月一日至一百零四年十二月三十一日止	中華民國一百零五年一月一日起			
機種		冷氣能力分類 (kW)	能源效率比 (w/w)		機種		冷氣能力分類 (kW)	能源效率比 ⁽¹⁾ (w/w)			
氣冷式	單體式	2.2 以下	3.15	3.40	單體式	2.2 以下	3.15	3.40			
		高於 2.2，4.0 以下	3.20	3.45		高於 2.2，4.0 以下	3.20	3.45			
		高於 4.0，7.1 以下	3.00	3.25		高於 4.0，7.1 以下	3.00	3.25			
		高於 7.1，10.0 以下	2.95	3.15		高於 7.1，10.0 以下	2.95	3.15			
	分離式	4.0 以下	3.45	3.85	分離式	4.0 以下	3.45	3.85			
		高於 4.0，7.1 以下	3.20	3.55		高於 4.0，7.1 以下	3.20	3.55			
		高於 7.1	3.15	3.40		高於 7.1 ⁽²⁾	3.15	3.40			
水蒸冷發式		全機種	4.25	4.80	水蒸冷發式		全機種 ⁽²⁾	4.25	4.80		
					註： (1) 無風管冷氣機能源效率比依 <u>CNS 14464 無風管空氣調節機與熱泵之試驗法及性能等級標準規定，在 T1 標準試驗條件下試驗之總冷氣能力 (W) 除以有效輸入功率 (W)，其比值不得小於上表基準值，並在產品標示數值之 95%以上。</u> (2) 現階段能源效率限檢驗冷氣						

	能力 70kW 以下機種。	
二、 <u>前表所列無風管冷氣機能源效率比，係依 CNS 14464 無風管空氣調節機與熱泵之試驗法及性能等級標準規定，在 T1 標準試驗條件下試驗之總冷氣能力（W）除以有效輸入功率（W），其比值不得小於表列基準值，並在產品標示數值之 95%以上。</u>		本點規定係移列自前點備註第一事項之說明，並酌作文字修正。
三、 <u>現階段能源效率限檢驗冷氣能力 71kW 以下機種。</u>		本點規定係移列自前點備註第二事項之說明，並配合標準檢驗局應施檢驗冷氣機商品之相關檢驗規定，將現階段能源效率檢驗範圍修正為限檢驗冷氣能力七十一 kW 以下之機種。
四、 <u>無風管冷氣機消耗電功率超過 3kW，冷氣能力 71kW 以下之分離式多聯及可變冷媒流量 VRF 多聯分離式之機種；其適用上表所定執行階段之第一階段期間為 100 年 7 月 1 日起。</u>		在考量國家標準 CNS 14464 甫經修正，為給予業者合理調整期間，俾便進行產品送驗證登錄，爰修正將消耗電功率超過三 kW，冷氣能力七十一 kW 以下之分離式多聯及可變冷媒流量 VRF 多聯分離式之機種，適用無風管冷氣機能源效率比基準之實施時程，延後半年，自一〇一〇年七月一日起實施，爰增訂之。