

電冰箱節能標章能源效率基準與標示方法修訂草案 與分級標示管理系統登錄作業 廠商座談會會議紀錄

- 壹、會議時間：民國106年2月23日(星期四) 下午1時20分
- 貳、會議地點：台灣大學集思會議中心達文西廳(台北市大安區羅斯福路四段85號B1)
- 參、主持人：工研院綠能所 羅新衡經理(張文瑞代) 記錄：賈皓鈞
- 肆、出席單位及人員：詳見簽到表
- 伍、主席致詞：(略)
- 陸、報告：電冰箱節能標章能源效率基準與標示方法修訂草案簡報(略)、電冰箱分級標示管理系統登錄作業簡報(略)
- 柒、討論與結論：

- 一、「電冰箱節能標章能源效率基準與標示方法」草案研提下列兩個方案，其中方案一以新分級標示之二級底標作為節能標章能效基準；方案二以新分級標示之一級底標作為節能標章能效基準，詳細資料如表一及表二所示。

表一 電冰箱節能標章能效基準方案一

型式	實施日期
	中華民國一〇七年一月一日
等效內容積低於400公升風扇式冷凍冷藏電冰箱	$E.F. = \frac{V}{0.037V+24.3} \times 1.45$
等效內容積400公升以上風扇式冷凍冷藏電冰箱	$E.F. = \frac{V}{0.031V+21.0} \times 1.45$
等效內容積低於400公升直冷式冷凍冷藏電冰箱	$E.F. = \frac{V}{0.033V+19.7} \times 1.45$
等效內容積400公升以上直冷式冷凍冷藏電冰箱	$E.F. = \frac{V}{0.029V+17.0} \times 1.45$
冷藏式電冰箱	$E.F. = \frac{V}{0.033V+15.8} \times 1.54$

表二 電冰箱節能標章能效基準方案二

型式	實施日期
	中華民國一〇七年一月一日
等效內容積低於400公升風扇式冷凍冷藏電冰箱	$E.F. = \frac{V}{0.037V+24.3} \times 1.6$
等效內容積400公升以上風扇式冷凍冷藏電冰箱	$E.F. = \frac{V}{0.031V+21.0} \times 1.6$
等效內容積低於400公升直冷式冷凍冷藏電冰箱	$E.F. = \frac{V}{0.033V+19.7} \times 1.6$
等效內容積400公升以上直冷式冷凍冷藏電冰箱	$E.F. = \frac{V}{0.029V+17.0} \times 1.6$
冷藏式電冰箱	$E.F. = \frac{V}{0.033V+15.8} \times 1.72$

- 二、 共 20 家廠商出席會議，14 家廠商表態支持方案一，3 家廠商表態支持方案二，3 家廠商無意見。
- 三、 業者反應節能標章能效基準提高可能對國產電冰箱造成較大衝擊，在市場上存活更為困難。工研院表示節能標章產品代表的是高效率的機型，故能效基準勢必要提升。
- 四、 業者提出草案中小數點取位與 CNS 不一致的問題，工研院表示因小冰箱容積較小，因小數進位可能產生較大誤差，故節能標章能效基準草案中取至小數 1 位。
- 五、 具兩個冷凍室之等效內容積計算方面，因 CNS 2062 僅訂定單一冷凍室計算公式，MEPS 基準與節能標章能效基準草案目前只能沿用 CNS 2062 規定，今年將啟動冰箱標準轉軌為 IEC 62552，未來標準修訂時再一併列入。
- 六、 業者認為新舊分級標示兩者鑑別度太低，易使消費者混淆，建議改變整個分級標示的設計，工研院不建議大幅變更設計，未來將加強對民眾的教育宣導。
- 七、 能源效率分級標示基準轉軌登錄系統預計定於 106 年 5 月辦理系統教育訓練，開放使用時間約 106 年 7 月。