

經濟部能源局令

中華民國 107 年 9 月 26 日

能技字第 10705015540 號

修正「溫熱型飲水機節能標章能源耗用基準及標示方法」，並自中華民國一百零八年九月一日生效。

附修正「溫熱型飲水機節能標章能源耗用基準及標示方法」

局 長 林全能

溫熱型飲水機節能標章能源耗用基準及標示方法修正規定

一、申請溫熱型飲水機（以下簡稱飲水機）節能標章驗證之適用範圍、能源耗用試驗條件與方法及能源耗用基準，應符合下列規定：

(一) 適用範圍：符合中華民國國家標準（以下簡稱 CNS）3910 規定，或經相關主管機關所認可之飲水機。

(二) 能源耗用試驗條件與方法：依 CNS 3910 規定，量測下列數值：

- 1、每二十四小時備用損失（ $E_{24}(\text{kWh})$ ），並計算至小數點後第三位，小數點後第四位四捨五入。
- 2、熱水平均溫度（ $T(^{\circ}\text{C})$ ）。
- 3、實測熱水系統儲水桶容量，其單位為公升（L），並計算至小數點後第一位，小數點後第二位四捨五入。
- 4、每二十四小時標準化備用損失（ $E_{\text{st},24}$ （度／天））應計算至小數點後第三位，小數點後第四位四捨五入，其計算公式如下：

$$E_{\text{st},24} = \frac{E_{24}}{k}$$

$$\text{其中溫度校正係數 } K = \frac{T - \text{周圍溫度}(^{\circ}\text{C})}{100 - \text{周圍溫度}(^{\circ}\text{C})}$$

(三) 能源耗用基準值（E）應計算至小數點後第三位，小數點後第四位四捨五入，其計算公式如下：

型式	能源耗用基準（千瓦小時）
熱水貯水桶容量（V）12 公升以下飲水機	$E=0.034 \times V + 0.488$
熱水貯水桶容量（V）大於 12 公升飲水機	$E=0.017 \times V + 0.692$

V：熱水貯水桶容量標示值（公升），計算至小數點以下第一位，小數點後第二位四捨五入。

(四) 每二十四小時標準化備用損失之實測值不得高於標示值，且實測值與標示值皆不得高於能源耗用基準值。

二、節能標章能源耗用之標示，應依下列規定辦理：

- (一) 節能標章使用者之名稱及住址須清楚記載於產品或包裝上。
- (二) 前款使用者為代理商時，製造者之名稱及地址須一併記載於產品或包裝上。
- (三) 產品型錄上應標示每二十四小時標準化備用損失 ($E_{st,24}$)。