



除濕機/電冰箱分級標示管理系統 登錄作業討論

簡報資料

報告人：工研院綠能所

節能標章推動小組

106年 2月 23日

大綱

壹

前言

貳

能源效率分級標示管理系統登錄作業說明

叁

不同版次分級標示之管理說明

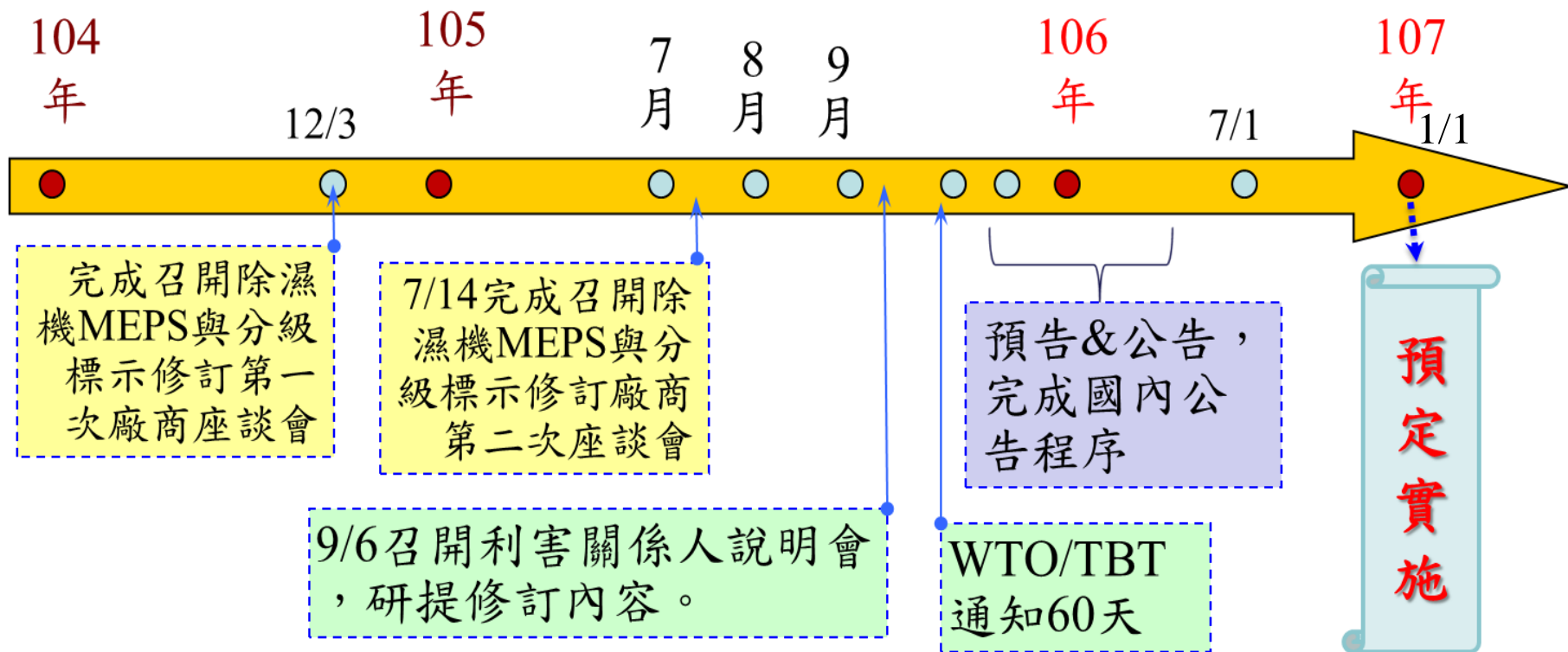
附件一

「除濕機容許耗用能源基準與能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」預告條文說明

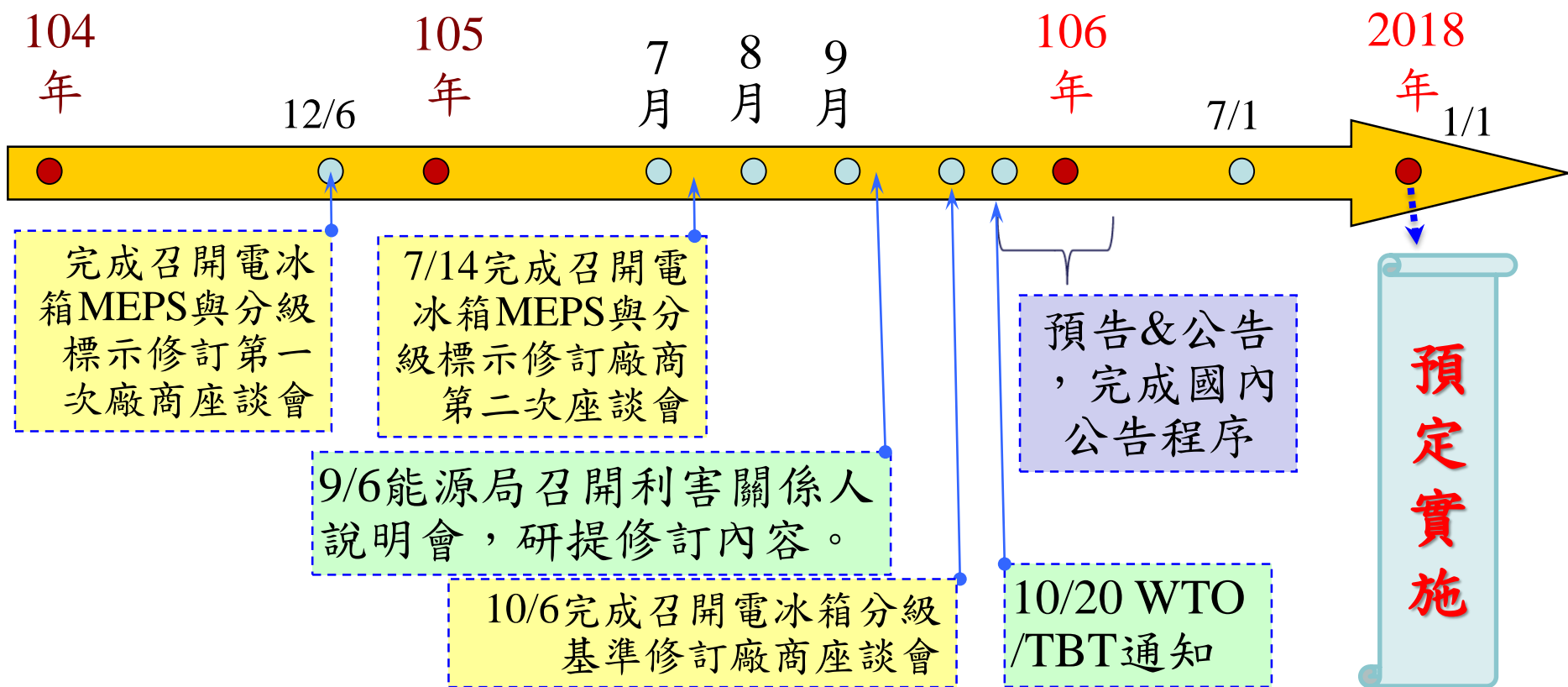
附件二

「電冰箱容許耗用能源基準與能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」草案條文說明

除濕機能效管理子法修訂流程



電冰箱能效管理子法修訂流程





除濕機能源效率分級標示登錄申請表(附表三)

附表三

申請案號：

除濕機能源效率分級標示登錄申請表

填表日期：中華民國 年 月 日

一、申請廠商基本資料

公司名稱：_____

公司地址：_____

負責人：_____ 統一編號：_____

連絡人：_____ 部門：_____ 職稱：_____

電話：_____ 手機：_____ 傳真：_____

電子郵件：_____

二、製造廠名稱及地址

☐ 同申請廠商

製造廠名稱：_____

製造廠地址：_____

三、能源效率分級標示內容

產品型號	
額定除濕能力(公升/日)	
能源因數值(公升/千瓦小時)	
能源效率等級	
年耗電量(度)	
所依據之除濕機能源效率分級基準表公告年度及文號	

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用。

四、產品關鍵零組件

產品型號	壓縮機型號	壓縮機製造商名稱

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用。

五、申請聲明與切結

茲向中央主管機關切結本公司登錄申請所附各項資料記載一切屬實，如有錯誤由具切結廠商自行負責，並負法律上一切責任；市售產品使用之能源效率分級標示內容與申請檢附資料一致，如有虛偽不實情事，願受撤銷登錄及能源管理法規定之處分絕無異議，合具切結為憑。

申請廠商用印(公司及負責人印鑑)：



(公司及負責人印鑑)

六、委託代理授權(申請廠商自行申請登錄作業免填)

申請登錄作業係委託辦理者，其受任人應取得申請廠商之同意。

受任人之公司名稱：

負責人：

地址：

統編：

電話：

電冰箱能源效率分級標示登錄申請表(附表三)

附表三

申請案號：

電冰箱能源效率分級標示登錄申請表

填表日期：中華民國 年 月 日

一、申請廠商基本資料

公司名稱：_____

公司地址：_____

負責人：_____ 統一編號：_____

連絡人：_____ 部門：_____ 職稱：_____

電話：_____ 手機：_____ 傳真：_____

電子郵件：_____

二、製造廠名稱及地址

☐ 同申請廠商

製造廠名稱：_____

製造廠地址：_____

三、能源效率分級標示內容

產品型號	
有效內容積(公升)	
能源因數值(公升/度/月)	
能源效率等級	
年耗電量(度)	
所依據之電冰箱能源效率分級基準表公告年度及文號	

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用。

四、產品關鍵零組件

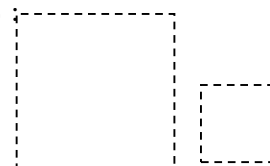
產品型號	壓縮機型號	壓縮機製造商名稱

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用。

五、申請聲明與切結

茲向中央主管機關切結本公司登錄申請所附各項資料記載一切屬實，如有錯誤由具切結廠商自行負責，並負法律上一切責任；市售產品使用之能源效率分級標示內容與申請檢附資料一致，如有虛偽不實情事，願受撤銷登錄及能源管理法規定之處分絕無異議，合具切結為憑。

申請廠商用印(公司及負責人印鑑)



(公司及負責人印鑑)

六、委託代理授權(申請廠商自行申請登錄作業者免填)

申請登錄作業係委託辦理者，其受任人應取得申請廠商之同意。

受任人之公司名稱：

負責人：

地 址：

統 編：

電 話：



貳

能源效率分級標示管理系統 登錄作業說明

除濕機、電冰箱分級標示已登錄產品批次註銷/重新申請

- 為因應除濕機、電冰箱分級標示基準修訂，若已登錄分級標示之產品無任何設計變更，提供廠商可整批(多個案件)或個別案件重新申請分級標示登錄設定，無需重新輸入資料。
- 若部分產品不再生產，亦可整批(多個案件)或個別案件申請註銷。
- 若係新產品，則請直接以新案件方式申請登錄。



中華民國能源效率標示
能源效率分級標示管理系統



最新消息



相關條文



問與答



廠商登入



下載申請表



已核准產品



已註銷產品





步驟1：選擇「整批註銷/重新申請作業」按鈕



中華民國能源效率標示

能源效率分級標示管理系統

經濟部能源局 | 節能標章 | 連結

回主畫面 登入

使用者：系統管理員
單位：系統管理

新增申請登錄 重新申請登錄 銷售年報管理 已核准產品 廠商廠牌管理 **整批註銷/重新申請作業**



申請案件

申請日期：從 到 產品類別： 登錄身分類：

委託公司： 申請案號：

☒ 未送出 ☐ 審查中 ☐ 核准申請 ☐ 退回補正 ☐ 不核准 申請登錄資料請寄到 臺北市復興北路2號4樓之7能源效率分級標示專案辦公室收 請勿寄到經濟部

申請登錄案件列表								新增申請登錄	
申請案號	申請/送件日	登錄人	申請公司	委託公司	產品類別	案件狀態	送出申請	刪除 <input type="checkbox"/>	複製 <input type="checkbox"/>
RF-99N-0062-v1	申請日2010/04/28 16:05 送件日	陳正和	燁利電機廠有限公司	燁利電機廠有限公司	電冰箱	尚未送出申請	尚未確認通過	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RF-99N-0059-v1	申請日2010/04/28 16:03 送件日	陳正和	燁利電機廠有限公司	燁利電機廠有限公司	電冰箱	尚未送出申請	尚未確認通過	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RF-106N-0011	申請日2017/02/15 10:16 送件日	張志鴻	遠隆國際開發有限公司	遠隆國際開發有限公司	電冰箱	尚未送出申請	尚未確認通過	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RF-106N-0010	申請日2017/02/15 09:57 送件日	黃美瑤	日立家電(台灣)股份有限公司	日立家電(台灣)股份有限公司	電冰箱	尚未送出申請	尚未確認通過	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



步驟2：選擇**產品別**，於後2欄**小方框中勾選**要全案註銷或是全案重新申請的案件，再選擇「**全案註銷**」或「**全案重新申請**」按鈕

說明：因整批重新申請作業需運算套用新基準，避免網頁運算過久，每頁設定20筆，並將於設定後定時於後台運算。請廠商設定後隔日再進入確認。

經濟部能源局 | 節能標章 | 連結

中華民國能源效率標示

能源效率分級標示管理系統

[回主畫面](#)
[登出](#)

使用者：系統管理員
 單位：系統管理

[新增申請登錄](#)
[重新申請登錄](#)
[銷售年報管理](#)
[已核准產品](#)

[廠商廠牌管理](#)
[整批註銷/重新申請作業](#)



整批註銷/重新申請作業

※廠商製造或進口電冰箱、除濕機因應分級標示基準修訂，可進行整批註銷、或整批重新申請作業，若是要部分註銷、部分重新申請請點入該案進入設定。

因整批重新申請作業需運算套用新基準，避免網頁運算過久，每頁設定20筆，並將於設定後定時於後台運算。請廠商設定後隔日再進入確認，謝謝~

申請日期：從 到 產品類別：**電冰箱** 登錄身分類別：

委託公司： 申請案號： [查詢](#)

申請登錄案件列表								
申請案號	申請時間	登錄人	申請公司	委託公司	產品類別	產品數	案件狀態	<div> <div>全案註銷</div> <div>全案重新申請</div> </div>
RF-99R-0006	2010/08/24	黃美瑤	日立家電(台灣)股份有限公司	日立家電(台灣)股份有限公司	電冰箱	1	核准申請	<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>
RF-99N-0263	2010/12/13	黃美瑤	日立家電(台灣)股份有限公司	日立家電(台灣)股份有限公司	電冰箱	1	核准申請	<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>
RF-99N-0254	2010/11/18	黃美瑤	日立家電(台灣)股份有限公司	日立家電(台灣)股份有限公司	電冰箱	2	核准申請	<div> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>
RF-99N-0250	2010/11/08	黃美瑤	日立家電(台灣)股份有限公司	日立家電(台灣)股份有限公司	電冰箱	3	核准申請	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>
RF-99N-0242	2010/11/01	黃美瑤	日立家電(台灣)股份有限公司	日立家電(台灣)股份有限公司	電冰箱	2	核准申請	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>
RF-99N-0222	2010/07/02	黃美瑤	日立家電(台灣)股份有限公司	日立家電(台灣)股份有限公司	電冰箱	1	核准申請	<div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>

步驟3：

1. 若是要**部分註銷、部分重新申請**請點入**該案**進入設定，確認是要重新申請登錄的案件內容後，按下方紅色按鈕「**部分重新申請登錄**」

經濟部能源局 | 節能標章 | 連絡我們



中華民國能源效率標示
能源效率分級標示管理系統

使用者：系統管理員
單位：系統管理

新增申請登錄 重新申請登錄 銷售年報管理 已核准產品

廠商廠牌管理 整批註銷/重新申請作業



整批註銷/重新申請作業

注意：

廠商製造或進口電冰箱、除濕機因應分級標示基準修訂，可進行整批註銷、或整批重新申請作業。
因整批重新申請作業需運算套用新基準，避免網頁運算過久，將於設定後定時於後台運算。請廠商設定後隔日再進入確認，謝謝~
若是要部分註銷、重新申請登錄請點選下方按鈕~

部分重新申請登錄

放棄，回列表

申請案件明細檢視：

回列表

申請案件處理狀態：核准申請

申請廠商基本資料：

申請案號：RF-99R-0006

登錄身分：自行登錄

申請登錄公司：日立家電(台灣)股份有限公司

申請公司聯絡人：黃

產品類別：電冰箱 已有申請案號不得變更產品類別

步驟3：

2. 於產品列表中勾選要進行部分重新申請的產品，按「**確定**」按鈕
3. 沒有勾選要重新申請登錄的產品，系統自動註銷
4. 若不要進行任何設定，請按「**放棄，回列表**」按鈕

經濟部能源局 | 節能標章 | 連結我們



中華民國能源效率標示

能源效率分級標示管理系統

回主畫面 登出

中華人民共和國
能源效率標示
每年耗電量
約 350 度
能效等級 2 級
名 稱 加氣機
型 號 00-000000

使用者：系統管理員
單 位：系統管理

新增申請登錄 重新申請登錄 銷售年報管理 已核准產品 廠商廠牌管理 整批註銷/重新申請作業

 整批註銷/重新申請作業

注意：勾選要重新申請登錄的產品，其他產品將自動註銷登錄

放棄，回列表

產品列表

申請序號	登錄編號	廠牌名稱	產品名稱	型號	登錄時間	登錄人	確定 <input type="checkbox"/>
RF-99R-0006	RF-99-0511	HITACHI	電冰箱	R-SF6800Z	2010/08/24	黃美瑤	<input type="checkbox"/>

1 之 1 頁 / 1 筆

到第 頁



完成重新申請登錄設定後，系統會以**原申請案號-v1**方式命名，請回到主畫面**新增申請登錄按鈕**，在申請按號欄位輸入v尋找案件，點入案件可檢視系統自動帶出的資料



中華民國能源效率標示

能源效率分級標示管理系統

經濟部能源局 | 節能標章 | 連絡我們

回主畫面 登出

使用者：系統管理員
單位：系統管理

新增申請登錄 重新申請登錄 銷售年報管理 已核准產品

廠商廠牌管理 整批註銷/重新申請作業



申請案件

申請日期：從 到 產品類別：電冰箱 登錄身分類別：

委託公司： 申請案號：v 查詢

● 未送出 ○ 審查中 ○ 核准申請 ○ 退回補正 ○ 不核准 申請登錄資料請寄到 臺北市復興北路2號4樓之7能源效率分級標示專案辦公室收 請勿寄到經濟部

申請登錄案件列表								新增申請登錄	
申請案號	申請/送件日	登錄人	申請公司	委託公司	產品類別	案件狀態	送出申請	刪除	複製
RF-99N-0062-v1	申請日2010/04/28 16:05 送件日	陳正和	燁利電機廠有限公司	燁利電機廠有限公司	電冰箱	尚未送出申請	尚未確認通過	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RF-99N-0059-v1	申請日2010/04/28 16:03 送件日	陳正和	燁利電機廠有限公司	燁利電機廠有限公司	電冰箱	尚未送出申請	尚未確認通過	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RF-104N-0085-v1	申請日2016/05/20 10:29 送件日	劉育麟	羅德威科技有限公司	羅德威科技有限公司	電冰箱	尚未送出申請	尚未確認通過	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>




按送出申請表，並印出申請表，用印後寄回，即可完成申請作業



能源效率分級標示管理系統

使用者：系統管理員
單位：系統管理

[新增申請登錄](#) [重新申請登錄](#) [銷售年報管理](#) [已核准產品](#) [廠商廠牌管理](#) [整批註銷/重新申請作業](#)

 **申請案件**



您現在
申請登錄案件
基本資料

➡



申請登錄產品
資訊及檢附文
件填寫

➡



請確認資料填
寫完整,按下案
件右上方之送
出申請

➡



列印申請表後
公司用印並檢
附安規試驗報
告光碟及相關
文件郵寄至經
濟部能源局

**OK
完成!**

您有未回覆留言

新增留言

申請登錄資料明細

送出申請案

返回列表

需郵寄的資料：

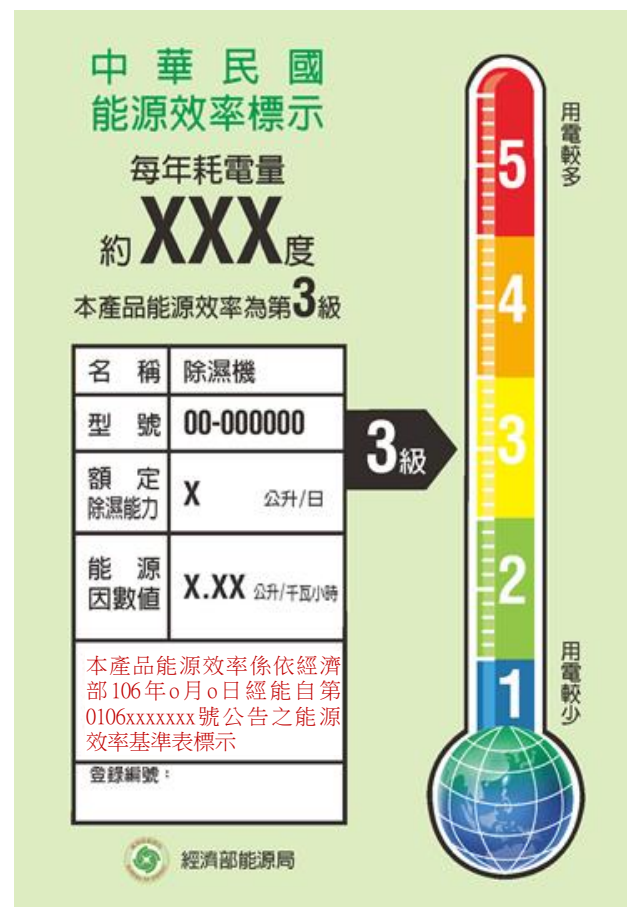
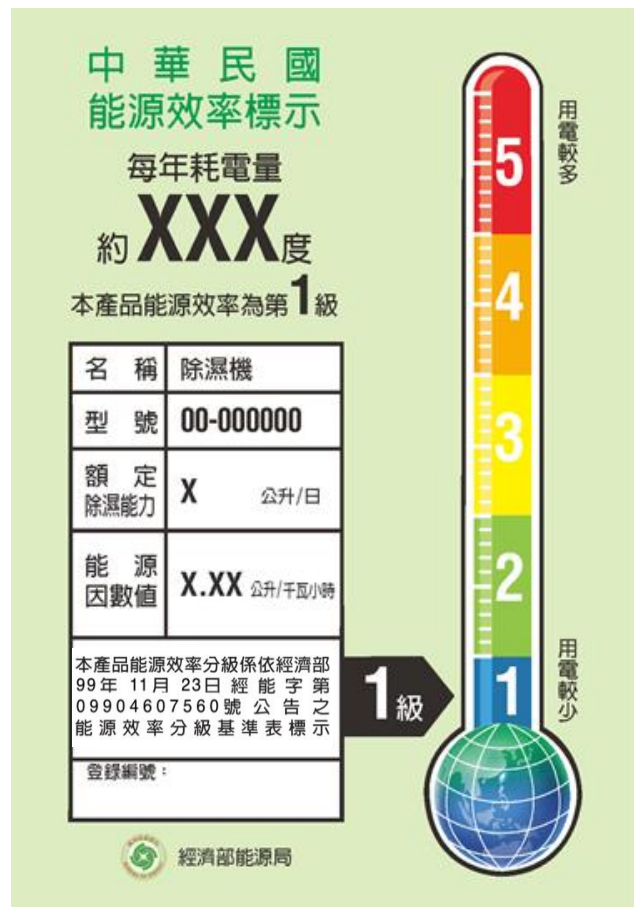
- 1.[YLD-95EC]-加蓋公司章之「商品驗證登錄證書或商品型式認可證書」影本乙份
- 2.[YLD-95EC]-該產品申請商品驗證登錄或商品型式認可時所出具之安規試驗報告
- 3.[PR-195]-加蓋公司章之「商品驗證登錄證書或商品型式認可證書」影本乙份
- 4.[PR-195]-該產品申請商品驗證登錄或商品型式認可時所出具之安規試驗報告

請務必將以上資料郵寄至「臺北市復興北路2號4樓之7 能源效率分級標示專案辦公室 收」並於信封上註明申請強制性能源效率標示

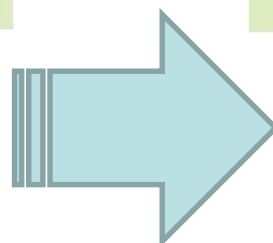
申請登錄人基本資料：

申請案號： RF-99N-0062-v1

不同版次分級標示之管理說明



106年



107年



謝謝指教

節約能源展新機 提升國家競爭力



附件一

「除濕機容許耗用能源基準與能源效率
分級標示事項、方法及檢查方式」

預告條文說明

106.02.08能源局預告(經授能字第10505017120號)



草案說明

項次	公告條文
主旨	預告修正「除濕機能源耗用量與其能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」，名稱並修正為「除濕機容許耗用能源基準與能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」。
一	本公告適用之除濕機，指符合中華民國國家標準(以下簡稱CNS) 12492規定，且列入經濟部標準檢驗局應施檢驗品目者。
二	除濕機應依CNS 12492規定，試驗其能源因數值實測值，並計算至小數點後第二位，第三位四捨五入。 前項能源因數值實測值不得低於除濕機容許耗用能源基準(如附表一)，並在產品標示值百分之九十五以上。

附表一 除濕機容許耗用能源基準

除濕機容許耗用能源基準	
額定除濕能力 (公升/日)	容許耗用能源基準 (公升/千瓦小時)
六以下	1.10
高於六，十二以下	1.20
高於十二	1.40

註：

1. 能源因數值之測試與計算，依據CNS 12492除濕機之除濕能力試驗規定，在標準條件運轉至平衡後，測定三小時以上之除濕水量(公升)及消耗電量(千瓦小時)，二者相除而得。能源因數值計算至小數點後第二位，第三位四捨五入。
2. 能源因數值實測值不得低於上表基準值，並在產品標示值百分之九十五以上。
3. 現階段能源因數值限檢驗消耗電功率1,000W以下機種。



公告條文

三、廠商製造或進口除濕機前，應檢具下列文件向中央主管機關申請能源效率分級標示管理系統（以下簡稱管理系統）登錄帳號及密碼，以使用管理系統：

（一）能源效率分級標示管理系統登錄帳號及密碼申請表（附表二）。

（二）公司或商業登記證明文件。

四、廠商取得管理系統登錄帳號及密碼後，應檢具下列文件向中央主管機關申請除濕機能源效率分級標示：

（一）除濕機能源效率分級標示登錄申請表（附表三）。

（二）除濕機商品驗證登錄證書或商品型式認可證書，並將其彩色掃描電子檔上傳至管理系統。

（三）經經濟部標準檢驗局認證，且不得為廠商或其轉投資事業所屬實驗室作成之除濕機安規試驗報告及能源效率測試報告影本或電子檔；以報告影本檢具時，應加蓋公司印鑑於該影本上。

（四）前款能源效率測試報告所登載之測試型號，與申請能源效率分級標示之產品型號不同，如係於同一商品驗證登錄證書或商品型式認可證書時，應附能源效率符合型式聲明書（如附表四）。

五、中央主管機關應依除濕機能源效率測試報告所載能源因數值標示值，按除濕機能源效率分級基準表（如附表五）核定所申請產品之能源效率等級。

六、廠商製造或進口除濕機時，應將能源效率分級標示圖（如附圖一）黏貼於正面明顯處或附加於使用說明書；陳列或銷售除濕機時，應於正面明顯處黏貼或懸掛能源效率分級標示圖。

七、前點能源效率分級標示圖應符合附圖一所定規格，並以彩色方式呈現，且不得以任何方式致消費者無法辨識。但得依等比例放大。

統
登
錄
帳
密
申
請
管
理
系
統

核
准
事
宜
申
請
標
示

效
等
級
圖
示
揭
露
規
定
核
定
能
源
效
率
分
級
標
示
圖

能源效率分級標示管理系統登錄帳號及密碼
申請表(附表二)

除濕機能源效率分級標示登錄申請表(附表三)

附表二

能源效率分級標示管理系統登錄帳號及密碼申請表

填表日期：中華民國 年 月 日

申請公司：_____

申請人：_____電話：_____傳真：_____

E-MAIL：_____

登入帳號：_____

密碼：_____

本公司申請能源效率分級標示管理系統之登錄使用權，
並願對所登錄之所有資訊負責。

公司用印(公司及負責人印鑑)：

附表三

申請案號：

除濕機能源效率分級標示登錄申請表

填表日期：中華民國 年 月 日

一、申請廠商基本資料

公司名稱：_____

公司地址：_____

負責人：_____統一編號：_____

連絡人：_____部門：_____職稱：_____

電話：_____手機：_____傳真：_____

電子郵件：_____

二、製造廠名稱及地址

☐同申請廠商

製造廠名稱：_____

製造廠地址：_____

三、能源效率分級標示內容

產品型號	
額定除濕能力(公升/日)	
能源因數值(公升/千瓦小時)	
能源效率等級	
年耗電量(度)	
所依據之除濕機能源效率分級基準表公告年度及文號	

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用。

➤ 年耗電量(度)計算方式為【額定除濕能力(公升/天)除以標示能源因數
值(公升/度)】*22.5天。年耗電量四捨五入取至整數位。



附表三(續)

除濕機能源效率分級標示登錄申請表(附表三--續)

四、產品關鍵零組件

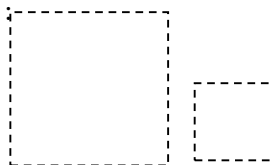
產品型號	壓縮機型號	壓縮機製造商名稱

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用。

五、申請聲明與切結

茲向中央主管機關切結本公司登錄申請所附各項資料記載一切屬實，如有錯誤由具切結廠商自行負責，並負法律上一切責任；市售產品使用之能源效率分級標示內容與申請檢附資料一致，如有虛偽不實情事，願受撤銷登錄及能源管理法規定之處分絕無異議，合具切結為憑。

申請廠商用印(公司及負責人印鑑)



(公司及負責人印鑑)

六、委託代理授權(申請廠商自行申請登錄作業免填)

申請登錄作業係委託辦理者，其受任人應取得申請廠商之同意。

受任人之公司名稱：

負責人：

地 址：

統 編：

電 話：



(受任人之公司及負責人印鑑)



附表四

能源效率符合型式聲明書(附表四)

能源效率符合型式聲明書

本申請人切結保證申請能源效率分級登錄之產品，於生產時與所引用能源效率測試報告登載之測試型號一致(包括：產品構造、材質、零組件、能源效率)。產品資料如下：

一、名稱：除濕機

二、能源效率測試報告登載之測試型號與申請登錄型號：

測試報告登載之測試型號	本次申請登錄能源效率分級之產品型號

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用

倘因違反本聲明書所保證之內容，本申請人願意擔負起所有相關法律責任，同意之能源管理法規定核處。

此致

經濟部能源局

申請人：

(公司印鑑)

負責人：

(負責人印鑑)

中華民國 年 月 日



附表五

除濕機能源效率分級基準表

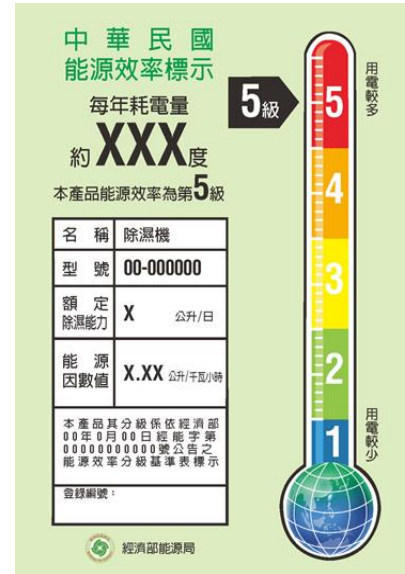
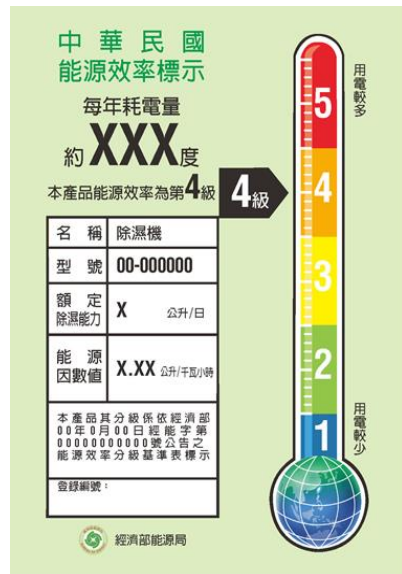
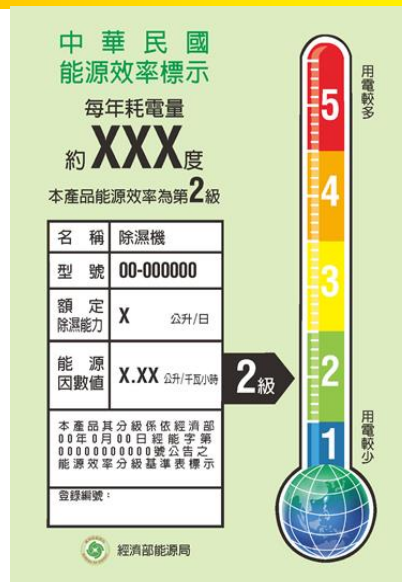
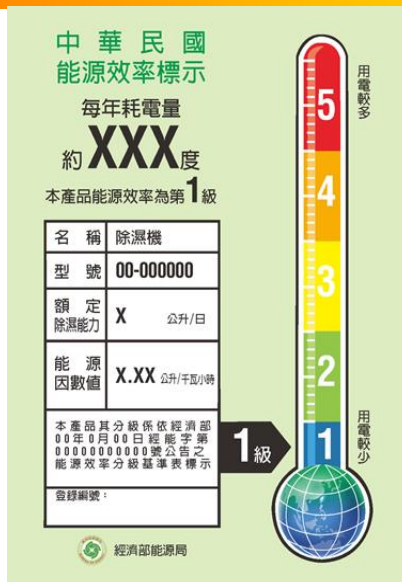
等級基準 額定除濕 能力(公升/日)	能源因數值，E.F.(公升/千瓦小時)				
	5級	4級	3級	2級	1級
六以下	1.10以上， 低於1.34	1.34以上， 低於1.58	1.58以上， 低於1.83	1.83以上， 低於 2.07	2.07以上
高於六，十二以下	1.20以上， 低於1.50	1.50以上， 低於1.80	1.80以上， 低於2.10	2.10以上， 低於 2.40	2.40以上
高於十二	1.40以上， 低於1.68	1.68以上， 低於1.96	1.96以上， 低於2.24	2.24以上， 低於 2.52	2.52以上

附圖一

除濕機能源效率分級 標示圖

標示尺寸：尺寸長140mm、
寬100mm

能源效率分級標示圖(附於
產品使用說明書中或張貼
於本體正面明顯處)：





草案說明(續2)

公告條文

八、廠商於陳列或銷售處所使用之產品型錄，應於除濕機圖形旁，明確顯示其能源效率分級標示圖(如附圖二)。如除濕機產品資訊以文字或表格方式呈現，應加註能源因數值標示值及能源效率等級。

九、廠商製造或進口除濕機前，如有下列情事之一者，應重新申請除濕機能源效率分級標示：

(一)設計變更，致影響能源效率等級。

(二)型號變更。

十、廠商應於每年二月底前，至管理系統填報前一年度各型號除濕機銷售數量。

十一、中央主管機關於實施能源效率檢查時，得每年辦理抽測；抽測產品型號及數量由中央主管機關指定，廠商應於通知期限內將抽測產品送至指定檢驗試驗室測試，其抽測結果能源因數值實測值應在產品標示值百分之九十五以上，且符合除濕機容許耗用能源基準。

抽測結果未符合前項規定者，由中央主管機關通知廠商辦理複測；複測數量應為該產品相同機型抽測數量之二倍，複測相關費用由廠商負擔。

廠商未辦理抽測、複測或複測結果未全數符合規定，依能源管理法第二十一條及第二十四條規定辦理，未於限期內完成改善者，中央主管機關並應廢止其能源效率分級標示。但廠商因停止製造或停止進口，致無法辦理能源效率檢查時，經中央主管機關同意並註銷產品能源效率分級標示者，不在此限。

中央主管機關應依消費者保護法相關規定，將前項資訊公布於管理系統。

十二、前點抽測數量，依前一年度製造或進口除濕機之總數量，每五千台檢查一台；總數量未達五千台者，亦檢查一台。但中央主管機關得視需要調整檢查型號及數量。

圖示揭露規定

重新申請說明

填列年報規定

後市場抽測規定及數量

草案說明(續3)

附圖二

能源效率
第 1 級

能源效率
第 2 級

能源效率
第 3 級

能源效率
第 4 級

能源效率
第 5 級

產品型錄標示範例

能源效率
第 X 級

顏色及字型得視需要調整，並可依需要等比例放大，惟圖示不得小於7mm×10mm

型號：X-XXXXXX



能源效率
第 X 級

加註能源因數值XXX

- 除濕能力：22L/日(室溫35℃，相對濕度85%)
- 除濕能力：11L/日(室溫27℃，相對濕度60%)
- 外型尺寸(高x寬x深mm)：605x360x260
- 機體重量14.2公斤
- 超大水箱容量4.8公升
- 4合1清淨濾網
- 便利取水箱設計
- 定時2-4-8小時

加註能源因數值、
能源效率等級

附件二

「電冰箱容許耗用能源基準與能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」 草案條文說明



草案說明

項次	公告條文
主旨	合併修正「電冰箱能源因數值基準」及「電冰箱能源耗用量與其能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」，名稱修正為「電冰箱容許耗用能源基準與能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」，並自中華民國106年7月1日生效。
一	本公告所稱之電冰箱為符合中華民國國家標準 <u>CNS 2062</u> 規範範圍，並經經濟部標準檢驗局公告為應施檢驗品目之範圍者。
二	<p>電冰箱應依<u>CNS 2062</u>規定，試驗其能源因數值(E.F.)之實測值，並計算至小數點後第一位，小數點後第二位數即四捨五入。</p> <p>前項能源因數值之實測值不得低於電冰箱容許耗用能源基準(如附表一)，並須在產品標示值之95%以上。</p>

附表一

電冰箱容許耗用能源基準	
型 式	能源因數值基準 (公升 / 千瓦小時 / 月)
低於 400 公升風扇式冷凍冷藏電冰箱	$E.F.=V/(0.037V+24.3)$
400 公升以上風扇式冷凍冷藏電冰箱	$E.F.=V/(0.031V+21.0)$
低於 400 公升直冷式冷凍冷藏電冰箱	$E.F.=V/(0.033V+19.7)$
400 公升以上直冷式冷凍冷藏電冰箱	$E.F.=V/(0.029V+17.0)$
冷藏式電冰箱	$E.F.=V/(0.033V+15.8)$

註：

1. 冷凍冷藏式電冰箱及冷藏式電冰箱依CNS 2062標準定義之。

2. 上表所列皆以等效內容積計算之。

3. 表中等效內容積 V (公升) $=V_R + K \times V_F$

V_R (公升)：冷藏室有效內容積； V_F (公升)：冷凍室有效內容積

K 值：冷凍室等效內容積換算係數，二星級為1.56；超二星級者為1.67；三星級及四星級為1.78。

4. 具兩個以上獨立冷凍室者，依標準決定個別冷凍室性能，以前述 K 值及有效內容積，計算等效內容積 V (公升) $=V_R + K_1 \times V_{F1} + K_2 \times V_{F2} + \dots$

5. 等效內容積及EF值皆計算至小數點後第一位，小數點後第二位數即四捨五入。

6. 電冰箱能源因數值之實測值不得小於上表基準值，並在產品標示數值之95%以上



草案說明(續1)

公告條文

申請
登錄
帳號
密碼
系統

三、廠商製造或進口電冰箱前，應檢具下列文件向中央主管機關申請能源效率分級標示管理系統（以下簡稱管理系統）登錄帳號及密碼，以使用管理系統：

（一）能源效率分級標示管理系統登錄帳號及密碼申請表（附表二）。

（二）公司或商業登記證明文件。

申請
標準
核准
事宜

四、廠商取得管理系統登錄帳號及密碼後，應檢具下列文件向中央主管機關申請電冰箱能源效率分級標示：

（一）電冰箱能源效率分級標示登錄申請表（附表三）。

（二）電冰箱商品驗證登錄證書或商品型式認可證書，並將其彩色掃描電子檔上傳至管理系統。

（三）經經濟部標準檢驗局認證，且不得為廠商或其轉投資事業所屬實驗室作成之電冰箱安規試驗報告及能源效率測試報告影本或電子檔；以報告影本檢具時，應加蓋公司印鑑於該影本上。

（四）所出具能源效率測試報告所登載之測試型號，與申請能源效率分級標示之產品型號不同，但列於同一商品驗證登錄證書或商品型式認可證書時，應附能源效率符合型式聲明書（如附表四）。

核定
能效
等級
圖示
揭露
規定

五、中央主管機關應依前點能源效率測試報告之能源因數值標示值，按電冰箱能源效率分級基準表（如附表五）核定申請產品之能源效率等級。

六、廠商製造或進口電冰箱時，應將能源效率分級標示圖（如附圖一）黏貼於正面明顯處或附於使用說明書；廠商陳列或銷售電冰箱時，應於正面明顯處黏貼或懸掛能源效率分級標示圖。

前項能源效率分級標示圖應符合附圖一所定規格，並以彩色方式呈現，且不得以任何方式致消費者無法辨識。但得依等比例放大。

能源效率分級標示管理系統登錄帳號及密碼
申請表(附表二)

附表二

能源效率分級標示管理系統登錄帳號及密碼申請表

填表日期：中華民國 年 月 日

申請公司：_____

申請人：_____電話：_____傳真：_____

E-MAIL：_____

登入帳號：_____

密碼：_____

本公司申請能源效率分級標示管理系統之登錄使用權，
並願對所登錄之所有資訊負責。

公司用印(公司及負責人印鑑)：

附表三

申請案號：

電冰箱能源效率分級標示登錄申請表

填表日期：中華民國 年 月 日

一、申請廠商基本資料

公司名稱：_____

公司地址：_____

負責人：_____統一編號：_____

連絡人：_____部門：_____職稱：_____

電話：_____手機：_____傳真：_____

電子郵件：_____

二、製造廠名稱及地址

☐同申請廠商

製造廠名稱：_____

製造廠地址：_____

三、能源效率分級標示內容

產品型號	
有效內容積(公升)	
能源因數值(公升/度/月)	
能源效率等級	
年耗電量(度)	
所依據之電冰箱能源效率分級基準表公告年度及文號	

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用。

➤ 年耗電量(度)計算方式為標示消耗電量(度/月)×12月。數值均四捨五入至

Copyright 2017 ITRI 工業技術研究院 小數點第一位後再進行計算，年耗電量四捨五入取至整數位。



附表三(續)

電冰箱能源效率分級標示登錄申請表(附表三--續)

四、產品關鍵零組件

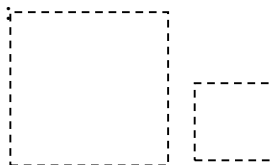
產品型號	壓縮機型號	壓縮機製造商名稱

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用。

五、申請聲明與切結

茲向中央主管機關切結本公司登錄申請所附各項資料記載一切屬實，如有錯誤由具切結廠商自行負責，並負法律上一切責任；市售產品使用之能源效率分級標示內容與申請檢附資料一致，如有虛偽不實情事，願受撤銷登錄及能源管理法規定之處分絕無異議，合具切結為憑。

申請廠商用印(公司及負責人印鑑)



(公司及負責人印鑑)

六、委託代理授權(申請廠商自行申請登錄作業免填)

申請登錄作業係委託辦理者，其受任人應取得申請廠商之同意。

受任人之公司名稱：

負責人：

地 址：

統 編：

電 話：



(受任人之公司及負責人印鑑)



附表四

能源效率符合型式聲明書(附表四)

能源效率符合型式聲明書

本申請人切結保證申請能源效率分級登錄之產品，於生產時與所引用能源效率測試報告登載之測試型號一致(包括：產品構造、材質、零組件、能源效率)。產品資料如下：

一、名稱：電冰箱

二、能源效率測試報告登載之測試型號與申請登錄型號：

測試報告登載之測試型號	本次申請登錄能源效率分級之產品型號

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用

倘因違反本聲明書所保證之內容，本申請人願意擔負起所有相關法律責任，同意之能源管理法規定核處。

此致

經濟部能源局

申請人：

(公司印鑑)

負責人：

(負責人印鑑)

中華民國 年 月 日



附表五 電冰箱能源效率分級基準表

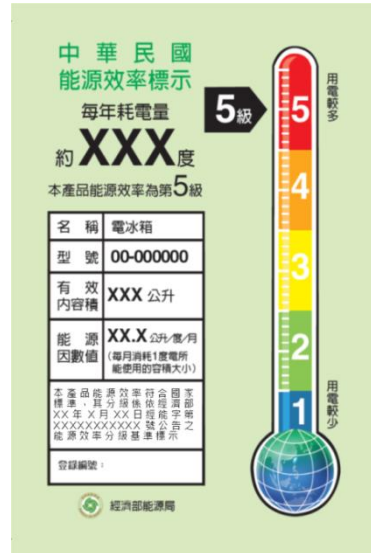
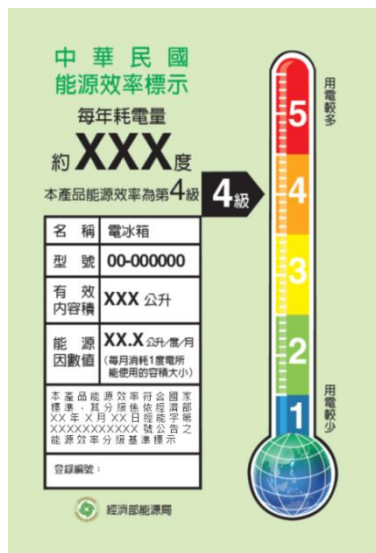
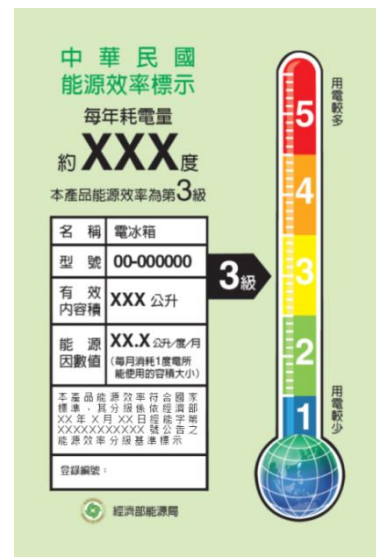
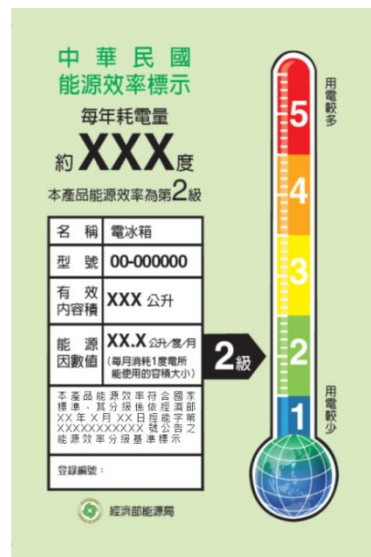
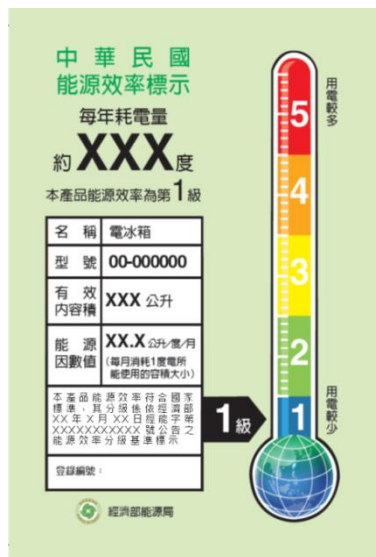
型 式	容許耗用能源基準 (公升 / 千瓦小時 / 月)	5級	4級	3級	2級	1級
等效內容積低於 400 公升風扇式 冷凍冷藏電冰箱	$E.F.=V/(0.037V+24.3)$	容許耗用 能源基準 以上，低 於容許耗 用能源基 準之115%	容許耗用 能源基準 之115%以 上，低於 容許耗用 能源基準 之130%	容許耗用能 源基準之 130%以上， 低於容許耗 用能源基準 之145%	容許耗用能 源基準之 145%以上， 低於容許耗 用能源基準 之160%	容許耗用能 源基準之 160% 以上
等效內容積400 公升以上風扇式 冷凍冷藏電冰箱	$E.F.=V/(0.031V+21.0)$					
等效內容積低於 400 公升直冷式 冷凍冷藏電冰箱	$E.F.=V/(0.033V+19.7)$					
等效內容積400 公升以上直冷式 冷凍冷藏電冰箱	$E.F.=V/(0.029V+17.0)$					
冷藏式電冰箱	$E.F.=V/(0.033V+15.8)$	容許耗用 能源基準 以上，低 於容許耗 用能源基 準之118%	容許耗用 能源基準 之118%以 上，低於 容許耗用 能源基準 之136%	容許耗用能 源基準之 136%以上， 低於容許耗 用能源基準 之154%	容許耗用能 源基準之 154%以上， 低於容許耗 用能源基準 之172%	容許耗用能 源基準之 172% 以上

附圖一

電冰箱能源效率分級 標示圖

標示尺寸：尺寸長180mm、
寬120mm

能源效率分級標示圖(附於
產品使用說明書中或張貼
於本體正面明顯處)：





草案說明(續2)

公告條文

七、廠商於陳列或銷售處所使用之產品型錄，應於電冰箱圖形旁，明確顯示其能源效率分級標示圖(如附圖二)。如電冰箱產品資訊以文字或表格方式呈現，應加註能源因數值及能源效率等級。

八、廠商製造或進口電冰箱前，如有下列情事之一者，應重新申請電冰箱能源效率分級標示：

(一)設計變更，致影響能源效率等級。

(二)型號變更。

九、廠商應於每年二月底前，至管理系統填報前一年度各型號電冰箱銷售數量。

十、中央主管機關於實施能源效率檢查時，得每年辦理抽測；抽測產品型號及數量由中央主管機關指定，廠商應於通知期限內將抽測產品送至指定檢驗試驗室測試；其能源因數值應在標示值百分之九十五以上，且符合電冰箱容許耗用能源基準。

抽測結果未符合前項規定者，由中央主管機關通知廠商辦理複測；複測數量應為該產品相同機型抽測數量之二倍，複測相關費用由廠商負擔。

廠商未辦理抽測、複測或複測結果未全數符合規定，依能源管理法第二十一條及第二十四條規定辦理，未於限期內完成改善者，中央主管機關並應廢止其能源效率分級標示。但廠商因停止製造或停止進口，致無法辦理能源效率檢查時，經中央主管機關同意並註銷產品能源效率分級標示者，不在此限。

中央主管機關應依消費者保護法相關規定，將前項資訊公布於管理系統。

十一、前點抽測數量依製造或進口廠商前一年度銷售之電冰箱總數量，每四千台抽測一台，總數量未達四千台者亦抽測一台；但其抽測比例中央主管機關得視實際需要調整檢查型號及數量。

圖示揭
露規定

重新申
請說明

填列年
報規定

後市場抽測規定及數量

草案說明(續3)

附圖二

能源效率
第 1 級

能源效率
第 2 級

能源效率
第 3 級

能源效率
第 4 級

能源效率
第 5 級

能源效率分級標示圖，標示於展示或銷售處所使用之產品型錄上之產品圖形旁，並應加註**能源因數值**。

產品型錄標示範例

能源效率
第 X 級

顏色及字型得視需要調整，並可依需要等比例放大，惟圖示不得小於7mm×10mm



型號：X-XXXXXX

能源效率
第 1 級

i-Touch
觸碰式面板

雙抗菌
PLAZA+ 負離子

雙脫臭
Luminox 雙層脫臭
+ 自然除臭系統

台灣製造

R600a
環保新冷媒

- AIE 智慧節能：最速運轉，省電節能
- 等離子潔保鮮脫臭
- i-TOUCH 專利觸控面板
- 冷凍室五段溫控
- 多層出風柵板
- 強化玻璃盤架
- 雙抗菌、雙脫臭
- 大蔬果箱
- 固定式製冰盒
- LED 照明燈
- R600a 環保新冷媒

加註：能源因數值XXX

