

工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

冰水機能效管理修正法規 與重新申請執行方案研討

工研院/綠能所

簡報人：蕭志豪

中華民國111年11月09日

Outline

1. 時間軸與影響面向 (登錄樣態/申報義務人/行政作業)
2. 登錄樣態處理要點
3. 管理系統流程

1. 時間軸與影響面向

時間軸與影響面向

新規
公告日

現有登錄截止日
(112/05/15)

新規實施日
(112/06/01)

重新登錄截止日
(112/06/30)

登錄樣態

- 現有登錄截止日前申請的登錄編號 (含同一型式)
 - 如: $\frac{2500}{2690}$ 於新規實施日前申請重新登錄
 - 如: $\frac{190}{2690}$ 未於新規實施日前申請重新登錄
- 現有登錄截止日後提出申請的登錄編號

申報義務人

廠商製造或進口冰水機組供國內使用之具登錄義務者
(既有已登錄廠商)

行政作業

- 計畫執行單位 (工研院/綠能所/冰水機能效管理研究室)
- 計畫主管單位 (能源局/能源技術組)
- 能效標示管理系統 (迪智)

2. 登錄樣態處理要點

登錄樣態 1.a 處理要點 (於新規實施日前申請重新登錄)

新規
公告日

現有登錄截止日
(112/05/15)

新規實施日
(112/06/01)

重新登錄截止日
(112/06/30)

時段一

時段二

義務人

透過系統進行重新登錄，完成後送件

1. 執行單位: 審案並送交主管單位
2. 主管單位: 確認審核後發文
3. 能效標示管理系統:
 - 將已申請重新登錄的登錄編號退回審查中，但仍可出貨

義務人

實施日後可收到新的登錄
編號並下載新的標示

行政作業

1. 執行單位: 依主管單位發文內容開通
2. 能效標示管理系統: 實施日 00:00 更新標示

登錄樣態 1.b 處理要點 (未於新規實施日前申請重新登錄)

新規
公告日

現有登錄截止日
(112/05/15)

新規實施日
(112/06/01)

重新登錄截止日
(112/06/30)

義務人

透過系統進行重新登錄，完成後送件

1. 執行單位: 審案並送交主管單位，並依主管單位發文內容開通
2. 主管單位: 確認審核後發文
3. 能效標示管理系統:
 - 實施日 00:00 後，
 - 自動註銷未進行【因應法規修正重新登錄】的登錄編號
 - 已註銷之登錄編號仍可申請重新登錄
 - 完成重新登錄申請後可恢復出貨
 - 重新登錄截止日 12:00 後，關閉重新登錄功能

行政作業

登錄樣態 2 處理要點 (現有登錄截止日後提出申請的登錄編號)

新規
公告日

現有登錄截止日
(112/05/15)

新規實施日
(112/06/01)

重新登錄截止日
(112/06/30)

義務人

依新法規申請登錄編號作業處理

行政作業

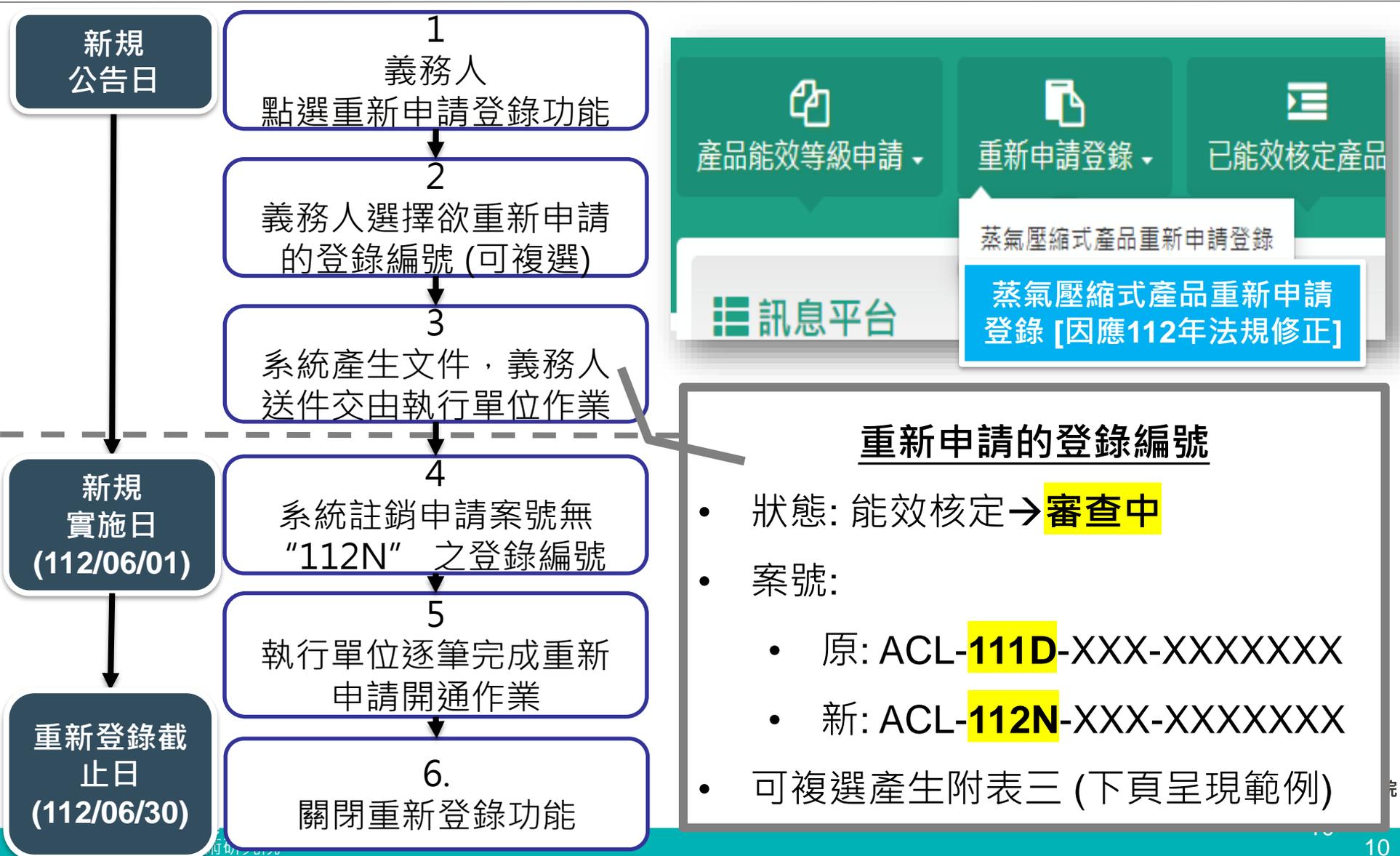
1. 執行/主管單位計畫人員:

- 現有登錄截止日後，依新法審查登錄編號申請
- 新規實施日後，依新法規通過登錄編號申請

2. 能效標示管理系統: 依新法規申請登錄編號進行相關作業

3. 管理系統流程

登錄編號申請重新登錄



申請案號：

冰水機組能源效率分級標示登錄申請表

日期：中華民國____年____月____日

一、申請廠商基本資料

一、申請廠商基本資料

廠商名稱：_____

廠商地址：_____

負責人：_____ 統一編號：_____

連絡人：_____ 部門：_____ 職稱：_____

電話：_____ 手機：_____ 傳真：_____

二、承製廠名稱及地址

二、承製廠名稱及地址

同申請廠商

承製廠名稱：_____

三、能源效率分級標示內容

三、能源效率分級標示內容

冰水機組類型	
產品型號	
額定制冷能力(kW)	
性能係數(COP)	
能源效率等級	
所依據之蒸氣壓縮式冰水機組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、產品關鍵組件

	產品製造商
壓縮機	
蒸發器	
冷凝器	
散熱風扇	

註：本表如不敷填寫，可自行複製使用。應檢附產品暨關鍵組件之規格書及圖面，於散熱風扇欄位如為水冷式產品者免填寫。

五、申請聲明與切結

茲向中央主管機關切結本廠商登錄申請所附各項資料記載一，並負法律上一切責任；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(廠商及負責人印鑑)
或代表廠商之負責人簽名：

(廠商及負責人印鑑或代表廠商之負責人簽名)

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。

六、委託代理授權

地 址：

統 編：

電 話：

(受任廠商及負責人印鑑或代表受任廠商之負責人簽名)

申請文件範例 – 方案 A

第一份: 附表三
系統產生並填入申請廠商基本資料，其餘空白

第二份:
義務人準備
重新申請產品列表

第三份:
系統產生多份附表三

附表三 申請類別: 冰水機組能源效率分級標示登錄申請表

四、產品關鍵附件

關鍵附件名稱	產品型號	產品製造商
壓縮機		
蒸發器		
冷凝器		
散熱風扇		

註: 本表如不敷填寫, 可自行複製使用, 應檢附產品關鍵附件之規格書或圖面, 散熱風扇欄位如無水冷式產品者免填寫。

五、申請聲明與切結

茲向中央主管機關切結本廠商申請中請附各項資料均屬真實, 如有錯誤由本廠商自行負責, 並自法律上切實負責產品使用之能源效率分級標示內容與申請檢附資料一致, 申請屬不實情事, 願受登錄登錄及能源管理法規之處分絕無異議, 特此切結為憑。

申請廠商印(廠商及負責人印鑑)及代表廠商之負責人簽名:

(廠商及負責人印鑑及代表廠商之負責人簽名)

六、委託代理授權(申請廠商自行申請登錄作業者免填)

申請登錄作業委託辦理者, 其受任人應取得申請廠商之同意, 受任人之廠商名稱:

負責人: _____ 地址: _____
 職銜: _____ 此 編: _____
 電話: _____ 電 話: _____
 (受任廠商及負責人印鑑或代表受任廠商之負責人簽名)

三、能源效率分級標示內容

冰水機加機型	
產品型號	
額定製冷能力(kW)	
性能係數(COP)	
能源效率等級	
所依據之函及覽照式冰水機加能源效率分級基準表公布年度及文號	

註: 本表如不敷填寫, 可自行複製使用。

	A	B	C	D
1	登錄編號	型號	廠牌	效率等級
2	ACL-110-001023	HSHOW-010S-3	弘旭	3
3	ACL-109-000939	HSLFW-040SV-2LB	弘旭	2
4	ACL-110-000371	HSHPW-040T-3	弘旭	3
5	ACL-111-000136	HSHOW-040T-3	弘旭	3
6	ACL-110-000940	HSLFW-080DV-1MBW	弘旭	1
7	ACL-110-000998	HSLFW-080DV-1MBCD	弘旭	1
8	ACL-109-000936	HSLFW-150DV-2FD	弘旭	2
9	ACL-111-000199	HSLFW-150DV-2PD1	弘旭	2
10	ACL-111-000468	HSLFW-180D-2FCD	弘旭	2
11	ACL-110-000273	HSLTW-240D-3DDN	弘旭	3
12	ACL-110-000688	HSLTW-400D-3X	弘旭	3
13	ACL-110-000002	HSHAW-010SS-3AP	弘旭	3
14	ACL-109-000951	HSHAW-012SS-3AP	弘旭	3
15	ACL-111-000164	HSHAW-012SS-3X	弘旭	3

附表三 申請類別: 冰水機組能源效率分級標示登錄申請表

一、申請廠商基本資料

廠商名稱: _____ 統一編號: _____
 廠商地址: _____ 電話: _____
 負責人: _____ 職銜: _____
 電話: _____ 手機: _____ 傳真: _____
 電子郵件: _____

二、申請聲明與切結

茲向中央主管機關切結本廠商申請中請附各項資料均屬真實, 如有錯誤由本廠商自行負責, 並自法律上切實負責產品使用之能源效率分級標示內容與申請檢附資料一致, 申請屬不實情事, 願受登錄登錄及能源管理法規之處分絕無異議, 特此切結為憑。

申請廠商印(廠商及負責人印鑑)及代表廠商之負責人簽名:

(廠商及負責人印鑑及代表廠商之負責人簽名)

三、能源效率分級標示內容

冰水機加機型	
產品型號	
額定製冷能力(kW)	
性能係數(COP)	
能源效率等級	
所依據之函及覽照式冰水機加能源效率分級基準表公布年度及文號	

註: 本表如不敷填寫, 可自行複製使用。

義務人僅需於此份第五、六項
項依實際執行狀況用印簽章

義務人無須於此份第五、六項
用印簽章, 以第一份為代表

申請文件範例 – 方案 B

第一頁

附表三

申請案號：

冰水機組能源效率分級標示登錄申請表

填表日期：中華民國 年 月

一、申請廠商基本資料

廠商名稱： _____
 廠商地址： _____
 負責人： _____ 統一編號： _____
 連絡人： _____ 部門： _____ 職稱： _____
 電話： _____ 手機： _____ 傳真： _____
 電子郵件： _____

第二 ~ N 頁

二、承製廠名稱及地址
 同申請廠商
 承製廠名稱： _____
 承製廠地址： _____

三、能源效率分級標示內容

冰水機組類型	
產品型號	
額定製冷能力(kW)	
性能係數(COP)	
能源效率等級	
所依據之蒸氣壓縮式冰水機組 能源效率分級基準表公告年度 及文號	

四、產品關鍵組件

關鍵組件名稱	產品型號	產品製造商
壓縮機		
蒸發器		
冷凝器		
散熱風扇		

最後頁

五、申請聲明與切結

茲向 中央主管機關切結本廠商登錄申請所附各項資料記載一切屬實，如有錯誤由其切結廠商自行負責，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(廠商及負責人印鑑)
或代表廠商之負責人簽名：

(廠商及負責人印鑑或代表廠商之負責人簽名)

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。

受任人之廠商名稱：

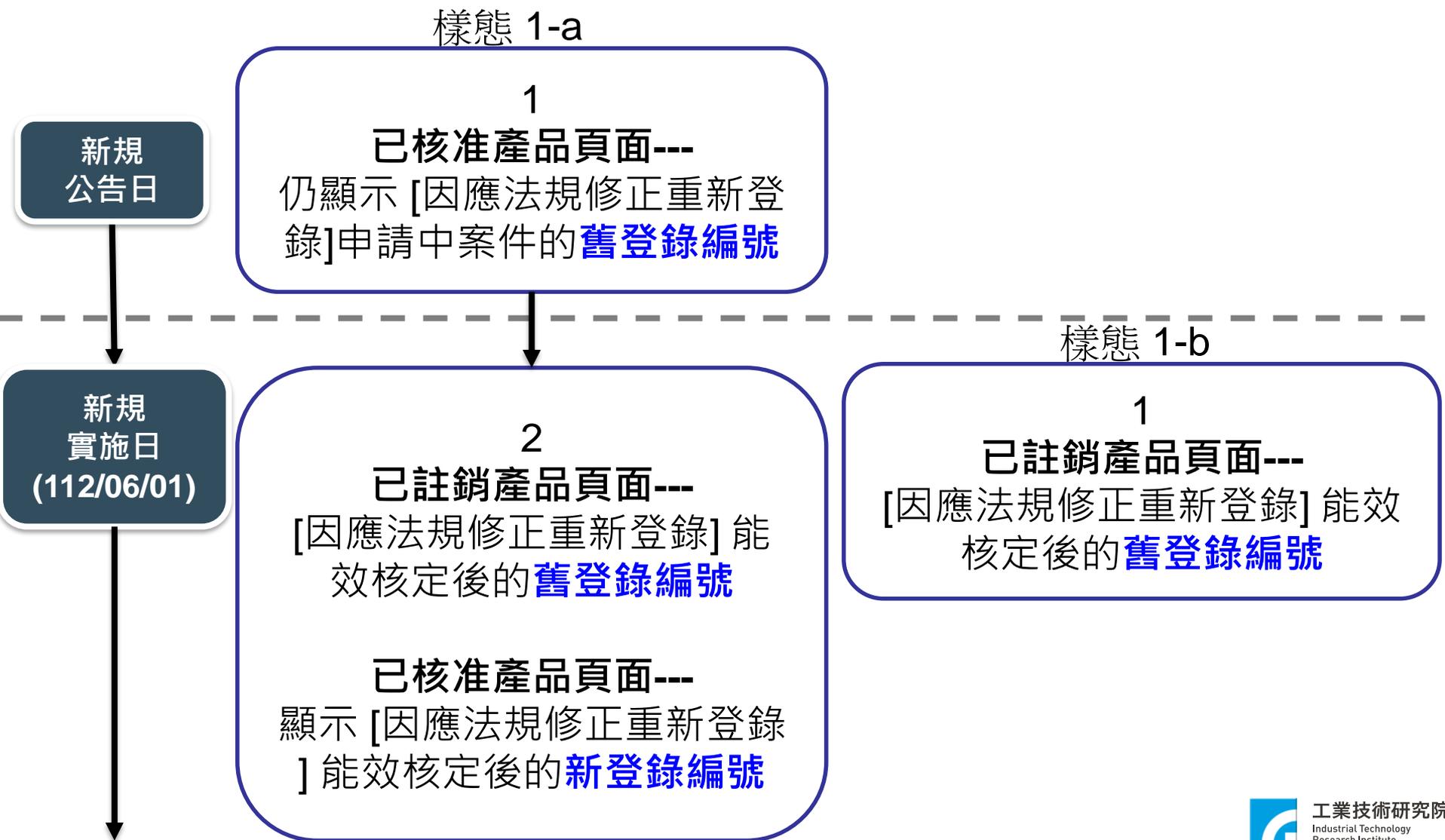
負責人：
地址：
統 編：
電 話：

(受任廠商及負責人印鑑或代表受任廠商之負責人簽名)

• 此方案相較於方案 A

- 開發時間較長
- 出錯風險較高

各樣態公開產品資訊



公開產品資訊呈現方式



已核准產品 APPROVED

產品效率資料：

[正式圖檔下載](#) [回列表](#)

- 1.標示義務廠商： ABC 股份有限公司
- 2.產品名稱： 蒸氣壓縮式冰水機組
- 3.產品類型： 水冷離心式
- 4.產品型號： ABCDEFG1234567890
- 5.額定製冷能力(kW)： 3164
- 6.額定製冷消耗電功率(kW)： 507.8
- 7.性能係數(COP)： 6.23
- 8.能源效率等級： 第3級
- 9.製冷能源效率基準(COP)： 6.1
- 10.是否符合製冷能源效率基準(COP)： 符合
- 11.登錄編號： ACL-112-XXXXXX

文字內容：

新法規修正前的登錄編號：
ACL-111-XXXXX



已註銷產品 CANCELED

已註銷產品效率資料：

[回列表](#)

- 1.標示義務廠商： ABC 股份有限公司
- 2.產品名稱： 蒸氣壓縮式冰水機組
- 3.產品類型： 水冷離心式
- 4.產品型號： ABCDEFG1234567890
- 5.額定製冷能力(kW)： 3164
- 6.額定製冷消耗電功率(kW)： 507.8
- 7.性能係數(COP)： 6.23
- 8.能源效率等級： 第3級
- 9.製冷能源效率基準(COP)： 6.1
- 10.是否符合製冷能源效率基準(COP)： 符合
- 11.登錄編號： ACL-111-XXXXXX
- 12.註銷： 備註： [REDACTED]

文字內容：

112年新法規實施，依舊法規能效分級之產品自動失效。(註銷日期112年6月1日)

謝謝

Q&A