

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

工研院/綠能所

簡報人：陳奕瑞

中華民國112年3月27日

大綱

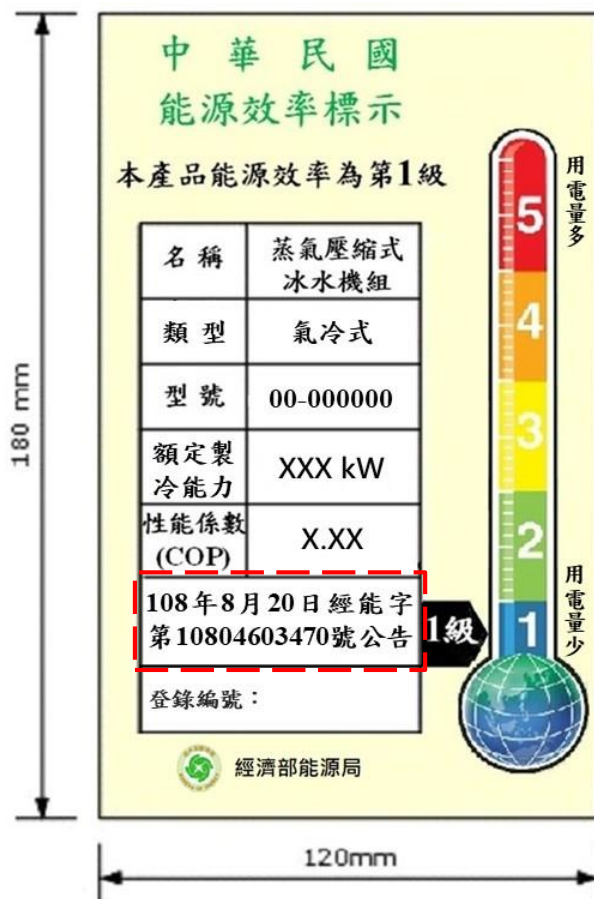
- 前言
- 時間軸與影響面向
- 登錄樣態申請要點

緣由-重新申請登錄編號

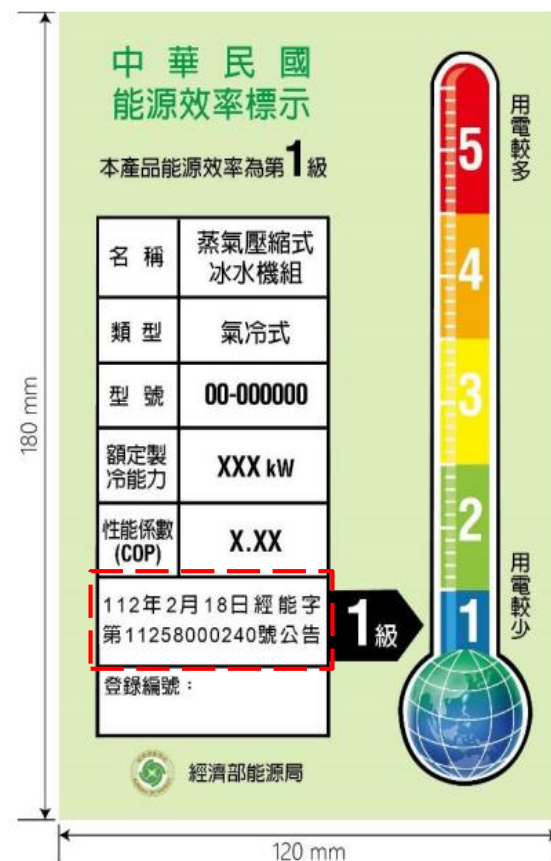
- 中央主管機關於112年2月18日公告修正「**蒸氣壓縮式冰水機組容許耗用能源基準與能源效率分級標示事項方法及檢查方式**」，且該能源效率試驗報告檢測方法符合CNS 12575（96年版）。
- 主要修改條文第四條能源效率試驗報告，應由**TAF、ILAC、AHRI**或中央主管機關認可之實驗室出具。
- 依法規第六點第三款規定，中央主管機關修正冰水機組製冷能源效率基準、冰水機組製冷能源效率分級基準表、能源效率分級標示或圖樣等相關規定時，應**重新申請**。
- 申請對象：所有已取得登錄編號之冰水機，目前**(112/03/08)**已核定有效**3009型**，不包括具熱回收(未具有能效分級標示)。
- 重新申請完成後，於**法規實施日(6/1)**起提供廠商新能效分級圖樣申請管理序號出貨。**未重新申請者，不得申請管理序號出貨。**

冰水機組能效分級標示變更

108年公告法規



112年公告法規





時間軸與影響面向

樣態種類

1.新案申請登錄案件：

1a.申請原(108)法規(6/1前)

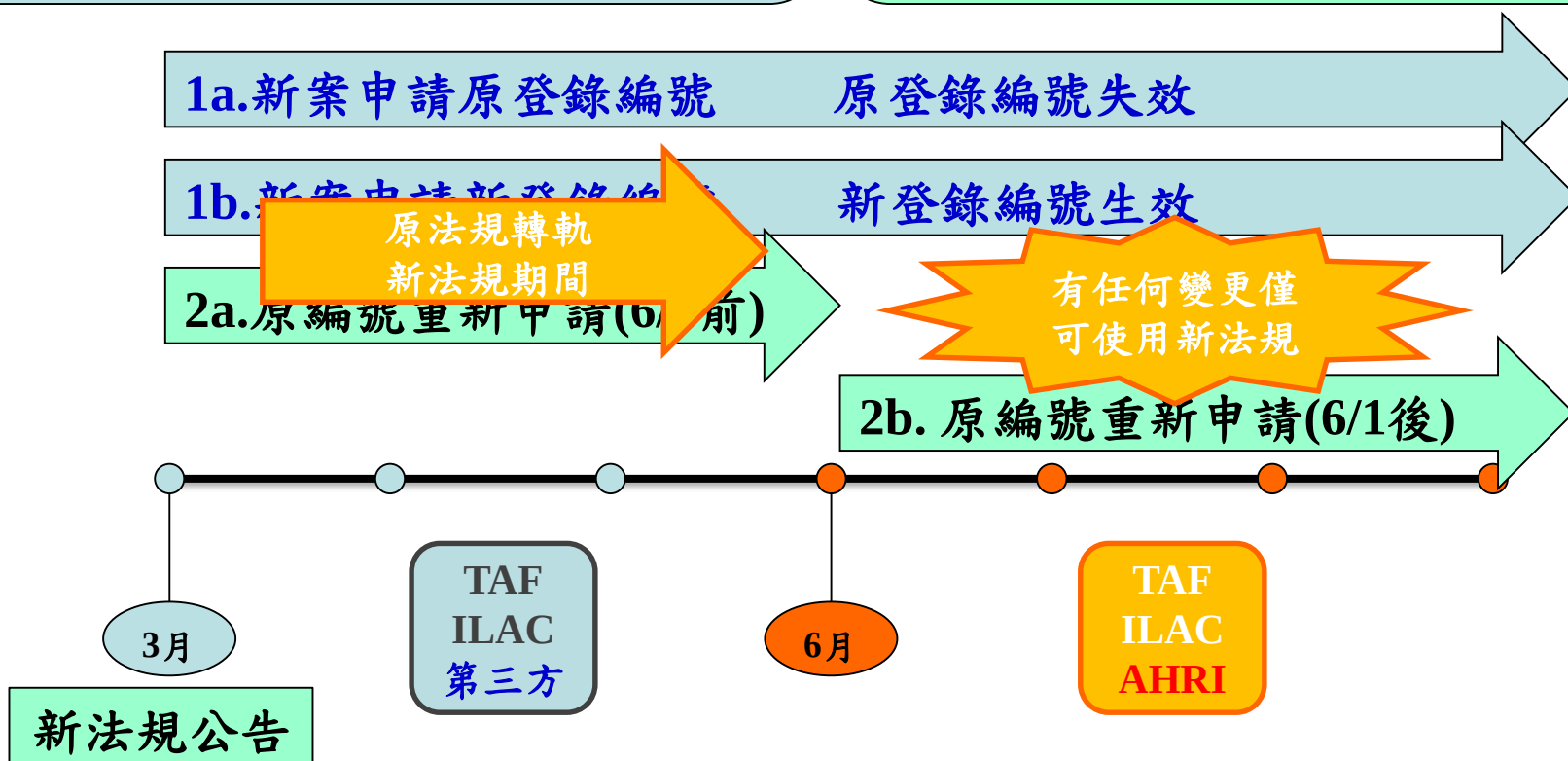
1b.申請新(112)法規

2.原編號(舊案)重新申請作業：

2a. 原編號重新申請(6/1前)

2b. 原編號重新申請(6/1後)

3009型



試驗報告出具資格申請登錄編號

新法規公告日
(112/02/18)

新法規實施日
(112/06/01)

108年公告法規

TAF
ILAC
第三方

1a. 申請原(108)法規
試驗報告出具資格

批次
最多
50型

TAF
ILAC
第三方

未申請新登錄編號，不得申請管
理序號出貨。

單件

112年公告法規

TAF
ILAC
AHRI

2a. 原編號重新申請(6/1前)
試驗報告出具資格

TAF
ILAC
第三方

2b. 原編號重新申請(6/1後)
試驗報告出具資格

TAF
ILAC
AHRI

1b. 申請新(112)法規
試驗報告出具資格

TAF
ILAC
AHRI



各樣態公開產品資訊-

1.新案申請

新產品在6/1前出貨

1a. 申請原(108)法規

新規
公告日

已核准產品項目---
顯示原登錄編號

新規
實施日
(112/06/01)

已註銷產品項目---(6/1後)
[112法規實施]註銷能效核定
原登錄編號
(註銷日期112年6月1日)

新產品在6/1前不會出貨

1b. 申請新(112)法規

已核准產品項目---
顯示新登錄編號

已核准產品項目---(核定後)
[112法規實施] 能效核定後
開通新登錄編號

各樣態公開產品資訊-

2.原編號(舊案)申請重新登錄

舊產品6/1後出貨

2a. 原編號重新申請(6/1前)

2b. 原編號重新申請(6/1後)

新規
公告日

已核准產品項目---
[112新基準重新申請]核定案件
仍顯示**原登錄編號**
並顯示**新登錄編號**

新規
實施日
(112/06/01)

已註銷產品項目---(6/1後)
[112法規實施] 註銷能效核定**原登錄編號**

已核准產品項目---(6/1後)
[112法規實施] 能效核定後
開通**新登錄編號**

已核准產品項目---(核定後)
[112法規實施] 能效核定後
開通**新登錄編號**



2a.原編號重新申請(6/1前)



中華民國蒸氣壓縮式冰水機組
能源效率分級標示管理

1197 秒

管理端

廠商端

歡迎 [工研院(管理群)] 陳奕瑞進入

- 產品能效等級申請
- 重新申請登錄
- 已能效核定產品
- 商品登錄申請
- 已登錄商品
- 信件通知
- 基本資料維護
- 外觀銘牌回傳

蒸氣壓縮式已能效核定產品

首頁 / 已能效核定產品 / 蒸氣壓縮式已能效核定產品

冰水機已登錄產品，僅供內部使用，不會秀出在能效分級網頁中

申請日期：從 到

登錄身分類別：請選擇

關鍵字：SEAAOV

標示義務公司：全部

查詢

新登錄編號

產品規格	型號	廠牌名稱	登錄編號	申請案號	申請/送件日	商品登錄義務公司	登錄人員	效率等級	登錄通過日期	核准原因
Q	SN-060SEAAOV	鑫國冷氣	ACL-112-000064	ACL-112N-SAC-00051	申請日2023/03/03 15:32 送件日2023/03/03 15:33	鑫國空調設備股份有限公司		1	2023/03/06	有效
Q	SN-060SEAAOV	鑫國冷氣	ACL-111-000761	ACL-111D-SAC-02644	申請日2022/11/25 16:38 送件日2022/12/06 11:09	鑫國空調設備股份有限公司		1	2022/12/23	有效
Q	SN-050SEAAOV	鑫國空調設備股份有限公司	ACL-110-000059	ACL-110D-SAC-000		空調設備股份有限公司		1	2021/01/26	有效

原登錄編號



登錄樣態申請要點



冰水機組能效分級標示管理系統

冰水機組能效分級標示管理系統網址：

<https://ranking.energylabel.org.tw/lbICE/index.aspx>

經濟部能源局 | 連絡我們



中華民國蒸氣壓縮式冰水機組
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

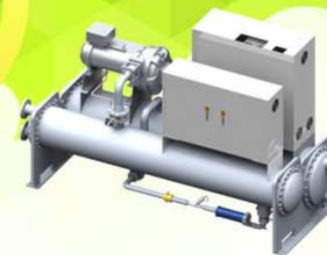
已核准產品

已註銷產品

抽測結果

圖文懶人包

省錢新智慧
能源效率標示
級數越 **小** 越省電



最新消息 NEWS

MORE ▶

2022/11/14

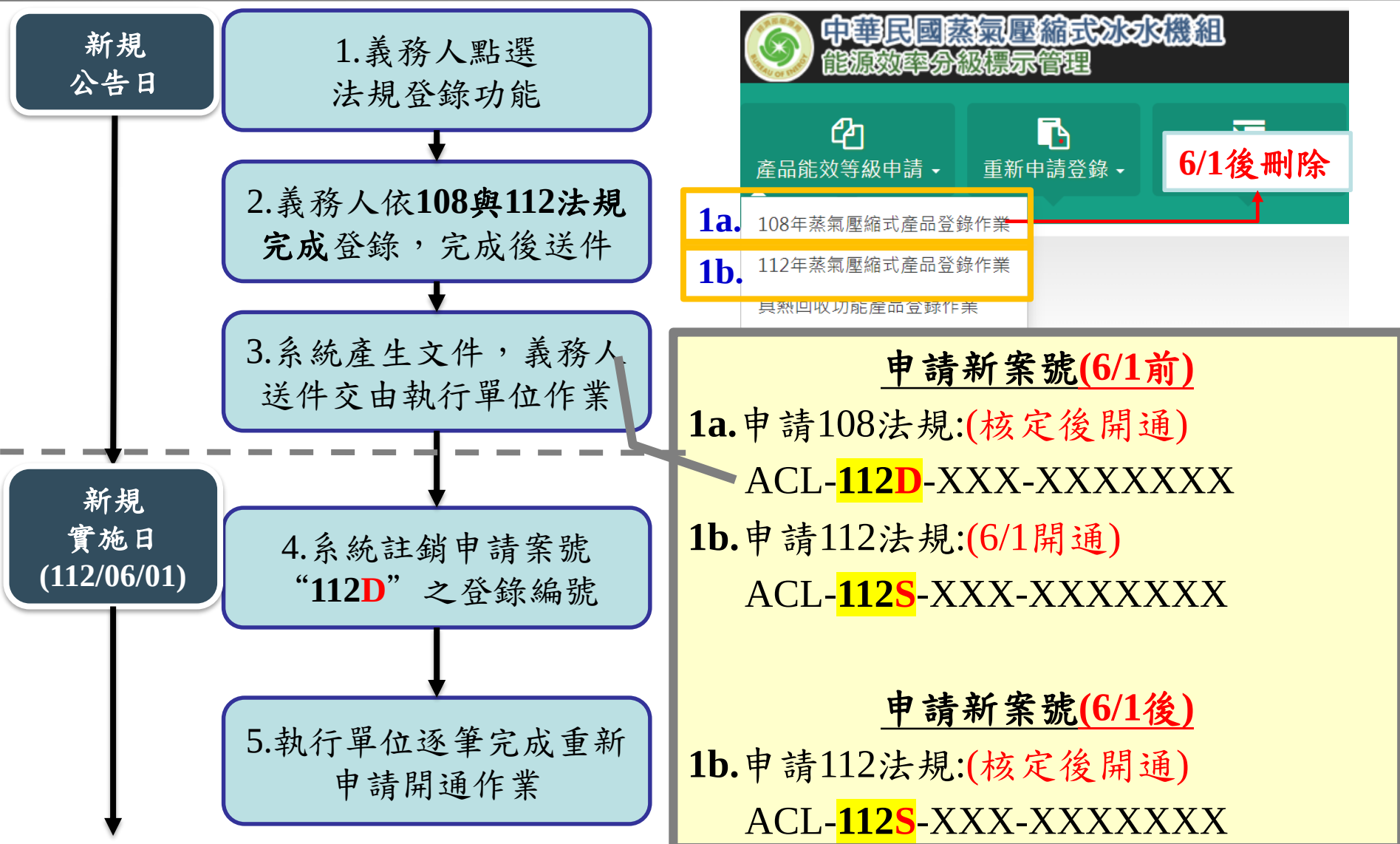
[簡報] 111年11月09日「第三次冰水主機申報義務人交流會」...(詳全文)



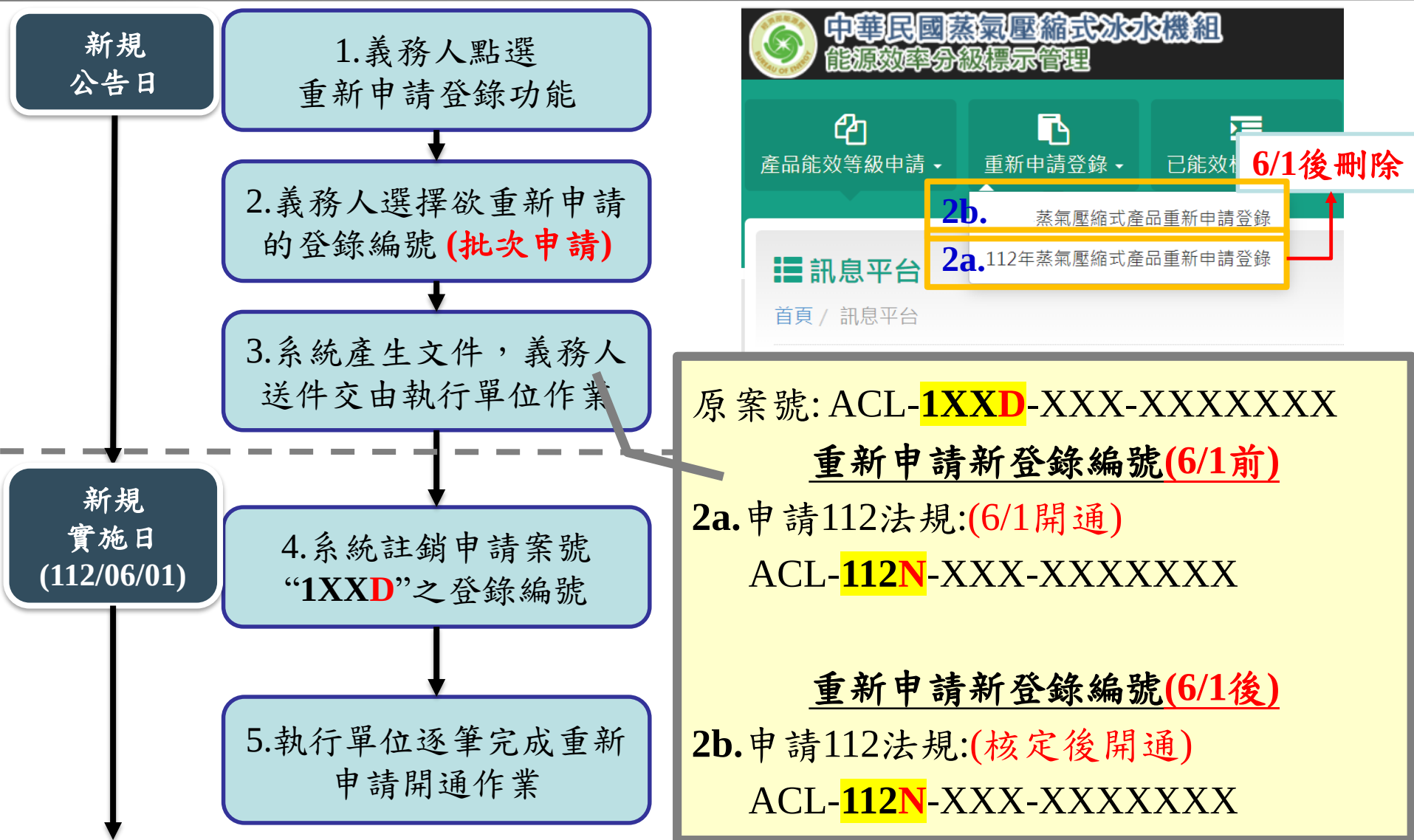
相關連結 LINKS



1.新案申請



2.原編號(舊案)申請重新登錄



申請文件範例1- 附件三

系統自動產生並填入申請廠商基本資料，其餘空白

批次序號: 112Renew0033
申請案號: 如檢附資料

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 112 年 03 月 03 日

一、申請廠商基本資料

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

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	

註: 本表如不敷填寫, 可自行複製使用。

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		

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亦填寫。

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 (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)

義務人僅需
於此份第五
項用印簽章



申請文件範例2- 重新申請產品列表

1/1

批次序號:

登錄日期:2023/03/03

重新申請檢附資料表

申請案號	承製廠商名稱/承製廠商地址	冰水機組類型/產品型號/額定製冷能力標示值(kW)/性能係數(COP)/能源效率等級	壓縮機 (廠牌/型號)	蒸發器 (廠牌/型號)	冷凝器 (廠牌/型號)	散熱風扇 (廠牌/型號)
		冰水機組類型: 產品型號: 額定製冷能力標示值(kW): 性能係數(COP): 能源效率等級:				
		冰水機組類型: 產品型號: 額定製冷能力標示值(kW): 性能係數(COP): 能源效率等級:				
		冰水機組類型: 產品型號: 額定製冷能力標示值(kW): 性能係數(COP): 能源效率等級:				
		冰水機組類型: 產品型號: 額定製冷能力標示值(kW): 性能係數(COP): 能源效率等級:				
		冰水機組類型: 產品型號: 額定製冷能力標示值(kW): 性能係數(COP): 能源效率等級:				

共5筆

查詢已核准與已註銷產品

冰水機組能效分級標示管理系統網址：

<https://ranking.energylabel.org.tw/lbICE/index.aspx>



中華民國蒸氣壓縮式冰水機組
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



抽測結果



圖文懶人包

經濟部能源局 | 連絡我們

省錢新智慧
能源效率標示
級數越 **小** 越省電







最新消息 NEWS

2022/11/14 [簡報] 111年11月09日「第三次冰水主機申報義務人交流會」...(詳全文)

2022/11/14 [簡報] 111年11月09日「第三次冰水主機申報義務人交流會」...



相關連結 LINKS



公開產品資訊呈現方式- (新法規申請核定)

6/1後



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：	ABCDEFGH1234567890
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

公開產品資訊呈現方式- (未申請或未核定)



已註銷產品 **CANCELED**

6/1後

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：	ABCDEFGH1234567890
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：	

註銷文字內容:

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)

公開產品資訊呈現方式- (已重新申請核定)



已註銷產品 **CANCELED**

6/1後

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：	ABCDEFGH1234567890
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：	

註銷文字內容:

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，新登錄編號為ACL-112-XXXXX)



冰水機組能效分級標示管理 業務服務窗口

NO.	業務項目	洽詢窗口	電話	MAIL	備註
1	帳號密碼 申請作業	吳詩婷 小姐	03-5918567	itri536081@itri.org.tw	
2	登錄申請 作業 (文書類)	吳淑慧 小姐	03-5919263	TinaWu@itri.org.tw	
3	登錄申請 作業 (技術類)	羅進鴻 先生	03-5918515	chlo@itri.org.tw	
4	冰機能效 管理網頁	陳佳瑩 小姐	03-5918563	itriB10629@itri.org.tw	
5	冰水機組 抽測作業	彭美珠 小姐	03-5918598	mcp@itri.org.tw	



謝謝
Q&A