



工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

冰水機組已核准產品批次重新申請執行方案與 系統資安宣導

工研院 綠能所 陳佳瑩

2025/03/11

Outline

1. 已核准產品批次重新申請執行方案(壓縮機製造商變更)
 - (1) 批次重新申請原由與法源依據
 - (2) 系統操作教學與說明
 - (3) 其他功能操作說明
2. 資安宣導

已核准產品批次重新申請執行方案

(壓縮機製造商變更)

批次重新申請原由與法源依據

- 原由:

- 2024年，Emerson退出對Copeland投資，使該系列壓縮機品牌，銘牌標示由Emerson/Copeland變更為Copeland。



- 法源依據:

- 依公告文第六條第一款要求，關鍵組件型號、製造商變更皆需進行重新申請。

- 系統功能調整 **預計於2025/3/12~2025/4/12開放此功能，請務必於該日期內完成送件**

- 此壓縮機變更受影響機型眾多，有大於2家以上廠商需要申請，故系統新增「**114年蒸氣壓縮式產品重新申請登錄**」功能，簡化系統操作流程。
- 本團隊已於2/24 Email通知須重新申請之廠商。

系統操作教學與說明

壓縮機製造廠批次重新申請

系統預計開放時間: 2025/3/12~2025/4/12

重新申請登錄步驟(共18個步驟)



完成管理系統申請後，
系統自動產生紙本文件



階段一：管理系統(步驟1~12)

- ✓ 於管理系統點選需重新申請之型號並送出申請。

階段二：申請文件(步驟13~18)



寄送用印完成之**附件三**和**附表產品PDF**等紙本文件到指定地點



階段一：管理系統(步驟1~12)



重新申請登錄操作步驟(1/12)

- 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

- 蒸氣壓縮式產品重新申請登錄
- 具熱回收產品重新申請登錄
- 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄



1

點選【114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄】

說明：
 欲「重新申請登錄」申請案產品，請按申請案件列表右上角的「新增批次重新登錄」按鈕。
 欲「修改」申請案，請點本頁「編輯」進入申請案件之已選擇以核定產品列表中，新增或刪除重新申請登錄案件。
 重新申請登錄申請案已送出申請者，欲修改資料請電洽管理人。

申請廠商：

批次列印日期：西元 年 月 日

關鍵字：

查詢

案件處理狀況： 未完成 已完成

(可以使用型號、登錄編號當關鍵字查詢)

2

點選【新增批次重新登錄】

刪除 全選 反選

全選	編輯	批次序號	申請廠商	登錄人員/登錄日期	筆數	備註
<input type="checkbox"/>		114Renew0012			0	重新申請 壓縮機型號變更 共01型

新增批次重新登錄





重新申請登錄操作步驟(2/12)

114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

首頁 / 重新申請登錄 / 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

3

輸入資料

批次作業新增

*申請廠商：

*備註：
範例：重新申請壓縮機廠牌變更 共XX型

備註內容請參考範例說明

新增·下一步選擇產品 重填 回列表



4

點選【新增·下一步選擇產品】

重新申請登錄操作步驟(3/12)

114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

首頁 / 重新申請登錄 / 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

暫存 完成並送出申請 新增 回列表

批次作業新增

批次序號： 114Renew0015

*申請廠商：

*備註： 重新申請壓縮機廠牌變更 共5型

範例：重新申請壓縮機廠牌變更 共XX型

5

點選【加入已核定產品】

已選擇已核定產品

最多一批次50件產品

按此加入已核定產品

目前無資料

一批最多只能選50件產品

重新申請登錄操作步驟(4/12)



114重新申請登錄

回上頁

*申請廠商： *批次序號： 114Renew0015
*備註： 重新申請壓縮機廠牌變更 共5型

點選預計重新申請之項目後，系統自動將壓縮機廠牌名稱修改為 Copeland(或Emerson)

核準日期區間： 從 到
效率分級： 全部 產品類型： 請選擇
額定制冷能力區間： 從 kW 到 kW(請輸入至小數點第一位)
關鍵字： 查詢

加入 全選 反選

全選	型號	類型	廠牌/產地	登錄編號	原申請案號	申請/系統送件日	申請廠商	登錄人	效率等級	登錄通過日期	核准原因
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											
<input checked="" type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											

7

點選【加入】

*加入完成後，系統會自動將點選型號之壓縮機廠牌修改為「Copeland(或Emerson)」

6

點選 要申請的型號

或是使用【全選】選擇產品，但每一批次最多只能匯入50筆產品



重新申請登錄操作步驟(5/12)

114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

首頁 / 重新申請登錄 / 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

顯示

您確定要加入選擇的項目？

確定 取消

114重新申請登錄

回上頁

*申請廠商：

*批次序號：

114Renew0015

*備註：

重新申請壓縮機廠牌變更 共5型

8 點選【確定】

點選預計重新申請之項目後，系統自動將壓縮機廠牌名稱修改為 Copeland(或Emerson)

核准日期區間：

從 [] 到 []

效率分級：

全部

產品類型：

請選擇

額定制冷能力區間：

從 [] kW 到 [] kW (請輸入至小數點第一位)

關鍵字：

[]

查詢

加入 全選 反選

全選	型號	類型	廠牌/產地	登錄編號	原申請案號	申請/系統送件日	申請廠商	登錄人	效率等級	登錄通過日期	核准原因
----	----	----	-------	------	-------	----------	------	-----	------	--------	------

重新申請登錄操作步驟(6/12)

114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

首頁 / 重新申請登錄 / 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

9 點選【暫存】*

*備註:若已完成，可以直接跳至步驟12



批次作業新增

批次序號：

*申請廠商：

*備註：

範例：重新申請壓縮機廠牌變更 共XX型

10 點選【回列表】

已選擇已核定產品

最多一批次50件產品

按此加入已核定產品

預計重新申請登錄 共 5 件

移出 全選 反選

全選	型號	類型	廠牌/產地	登錄編號	原申請案號	申請/系統送件日	申請廠商	登錄人	效率等級	登錄通過日期	核准原因
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											

已選擇產品將顯示於此



重新申請登錄操作步驟(7/12)

114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

首頁 / 重新申請登錄 / 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

說明：
 欲「重新申請登錄」申請案產品，請按申請案件列表右上角的「新增批次重新登錄」按鈕。
 欲「修改」申請案，請點本頁「編輯」進入申請案件之已選擇以核定產品列表中，新增或刪除重新申請登錄案件。
 重新申請登錄申請案已送出申請者，欲修改資料請電洽管理人。

申請廠商：

案件處理狀況： 未完成 已完成

批次列印日期：西元 年 月 日

關鍵字：

(可以使用型號、登錄編號當關鍵字查詢)

全選	編輯	批次序號	申請廠商	登錄人員/登錄日期	筆數	備註
<input type="checkbox"/>		114Renew0015			5	重新申請壓縮機廠牌變更 共5型
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

11 點選【編輯】

重新申請登錄操作步驟(8/12)

114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

首頁 / 重新申請登錄 / 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

12

點選【完成並送出】

暫存 完成並送出 重填 回列表



完成管理系統送審

批次作業新增

批次序號：

*申請廠商：

*備註：

範例：重新申請壓縮機廠牌變更 共XX型

已選擇已核定產品

最多一批次50件產品

按此加入已核定產品

預計重新申請登錄 共 5 件

移出 全選 反選

全選	型號	類型	廠牌/產地	登錄編號	原申請案號	申請/系統送件日	申請廠商	登錄人	效率等級	登錄通過日期	核准原因
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>											

已選擇產品將顯示於此



階段二: 申請文件(步驟13~18)

重新申請登錄操作步驟(9/12)



紙本文件

114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

首頁 / 重新申請登錄 / 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

說明：
欲「重新申請登錄」申請案產品，請按申請案件列表右上角的「新增批次重新登錄」按鈕。
欲「修改」申請案，請點本頁「編輯」進入申請案件之已選擇以核定產品列表中，新增或刪除重新申請登錄案件。
重新申請登錄申請案已送出申請者，欲修改資料請電洽管理人。

13

點選【已完成】

申請廠商：

批次列印日期：西元 年 月 日

關鍵字：

案件處理狀況：未完成 已完成

(可以使用型號、登錄編號當關鍵字查詢)

批次序號	申請廠商	登錄人員/登錄日期	作業	匯出	筆數	備註
114Renew0015			<input type="button" value="申請列表清單"/>	<input type="button" value="附表三PDF"/> <input type="button" value="附表產品PDF"/>	5	重新申請壓縮機廠牌變更 共5型

14

下載【附表三PDF】



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



批次序號:114Renew0015
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 114 年 02 月 10 日

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: _____

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

關鍵組件名稱	產品型號	產品製造商
壓縮機		
蒸發器		
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

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
任人之廠商名稱: _____
負責人: _____
地 址: _____

(受任廠商及負責人印鑑或代表受任廠商之負責人簽名)

蓋廠商及負責人印鑑

P.S: 確認內容無誤後蓋章, 若有問題, 請和管理系統負責人連絡。

系統操作問題聯絡窗口: 陳小姐 035918563

重新申請登錄操作步驟(10/12)



紙本文件

114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

首頁 / 重新申請登錄 / 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

說明：
欲「重新申請登錄」申請案產品，請按申請案件列表右上角的「新增批次重新登錄」按鈕。
欲「修改」申請案，請點本頁「編輯」進入申請案件之已選擇以核定產品列表中，新增或刪除重新申請登錄案件。
重新申請登錄申請案已送出申請者，欲修改資料請電洽管理人。

申請廠商：

批次列印日期：西元 年 月 日

關鍵字：

案件處理狀況：未完成 已完成

(可以使用型號、登錄編號當關鍵字查詢)

批次序號	申請廠商	登錄人員/登錄日期	作業	匯出	筆數	備註
114Renew0015			<input type="button" value="申請列表清單"/>	<input type="button" value="附表三PDF"/> <input type="button" value="附表產品PDF"/>	5	重新申請壓縮機廠牌變更 共5型

16

下載【附表產品PDF】

【附表產品PDF】 內容

1/2

批次序號:114Renew0015

登錄日期:2025/02/08

重新申請檢附資料表

申請案號 原登錄編號	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:	Copeland(或 Emerson)/			
		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:	Copeland(或 Emerson)/			
		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:	Copeland(或 Emerson)/			
		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:	Copeland(或 Emerson)/			
		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:	Copeland(或 Emerson)/			

壓縮機廠牌變更為「Copeland(或Emerson)」

重新申請登錄操作步驟(11/12)



紙本文件

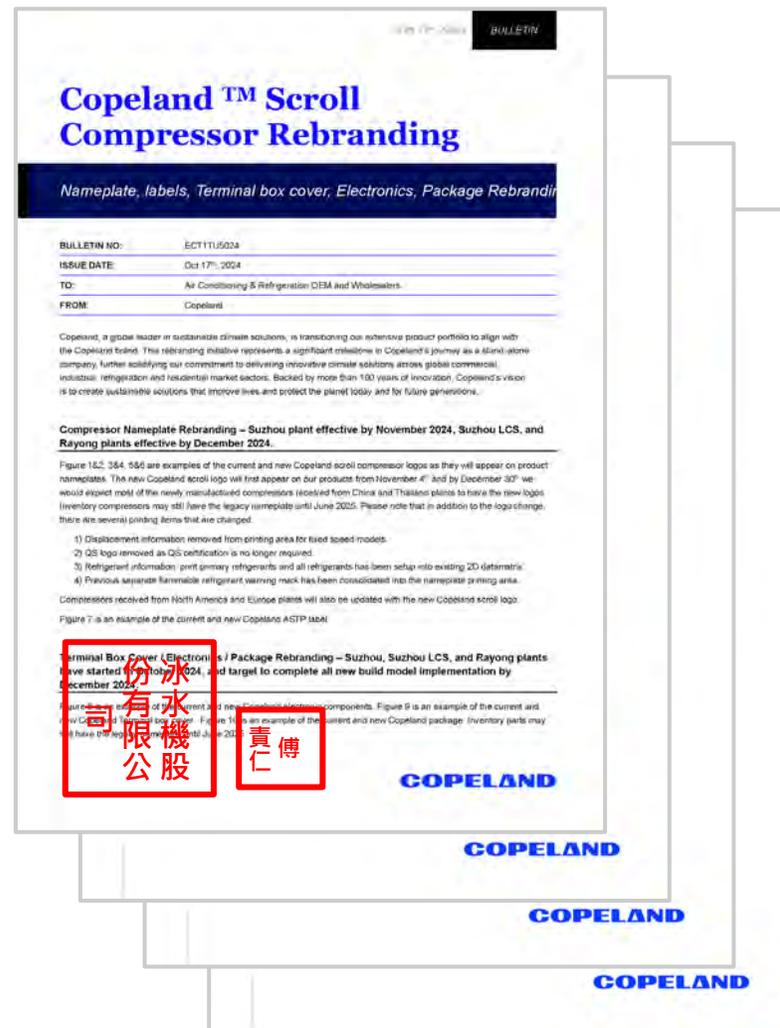
17

提供商標變更證明文件並加蓋大小章

為確保本次批次重新申請僅商標變更。請聯絡 Copeland Taiwan (聯絡方式如下)，提供此份資料並於封面蓋公司大小章，作為證明文件。

Copeland Taiwan 聯絡窗口:

can.yu@copeland.com 余先生



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

重新申請登錄操作步驟(12/12)

18

紙本文件寄送

將用印完後的「附件三PDF」、「商標變更證明文件」和「附表產品PDF」寄送到



31057 新竹縣竹東鎮中興路四段195號 64館302A室

冰水機組能效管理專案辦公室 吳小姐收(電話：03-5918567)

Form 1: 冰水機組能效分級標示登錄申請表
Form 2: 承製廠商基本資料
Form 3: 承製廠商及地址
Form 4: 承製廠商及地址
Form 5: 承製廠商及地址

Form 6: Copeland™ Scroll Compressor Rebranding
Nameplate, labels, Terminal box cover, Electronics, Package Rebranding
BULLETIN NO: E071110204
ISSUE DATE: Oct 17, 2024
TO: Air Conditioning & Refrigeration OEM and Wholesalers
FROM: Copeland
Compressor Nameplate Rebranding - Suzhou plant effective by November 2024, Suzhou LCS, and Rayong plants effective by December 2024.
Figure 1&2: 364 380 (see examples of the current and new Copeland scroll compressor logo as they will appear on product nameplates) in the image below. The current logo will be replaced by the new logo effective November 4, and November 30* we will expect to see the new logo on the market. The new logo will be implemented on all new product inventory. Please ensure that you have the correct logo for your product. Here are some examples:
1) Display nameplate
2) Oil separator
3) Refrigerant label
4) Pressure label
Compressors with 364 380 (see examples of the current and new Copeland scroll logo) can also be replaced with the new Copeland scroll logo.
Figure 3: This is an example of the current and new Copeland scroll logo.
Compressor Nameplate Rebranding - Suzhou, Suzhou LCS, and Rayong plants have started by October 2024, and target to complete all new build model implementation by December 2024.
Please ensure that you have the correct logo for your product. Please ensure that you have the correct logo for your product. Please ensure that you have the correct logo for your product.

批次序號: 114Renew0015 登錄日期: 2025/02/08

重新申請檢附資料表

申請案號 原登錄編號	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:	Copeland(或 Emerson)/			
		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:	Copeland(或 Emerson)/			
		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:	Copeland(或 Emerson)/			
		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:	Copeland(或 Emerson)/			

附件三PDF

商標變更證明文件

附表產品PDF



「附件三PDF」和「商標變更證明文件」一定要記得蓋章

其他功能操作說明

如何查看重新申請登錄中，某批次序號內申請案號和型號?(1/2)

- 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

114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

首頁 / 重新申請登錄 / 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

說明：
欲「重新申請登錄」申請案產品，請按申請案件列表右上角的「新增批次重新登錄」按鈕。
欲「修改」申請案，請點本頁「編輯」進入申請案件之已選擇以核定產品列表中，新增或刪除重新申請登錄案件。
重新申請登錄申請案已送出申請者，欲修改資料請電洽管理人。

申請廠商：

批次列印日期： 西元 年 月 日

關鍵字：

案件處理狀況：
 未完成 已完成

(可以使用型號、登錄編號當關鍵字查詢)

點選【已完成】

批次序號	申請廠商	登錄人員/登錄日期	作業	匯出	筆數	備註
114Renew0015			<input type="button" value="申請列表清單"/>	<input type="button" value="附表三PDF"/> <input type="button" value="附表產品PDF"/>	5	重新申請壓縮機廠牌變更 共5型

點選【申請列表清單】

如何查看重新申請登錄中，某批次序號內申請案號和型號?(2/2)

114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

首頁 / 重新申請登錄 / 114蒸氣壓縮式產品重新申請登錄

說明：欲「新增」申請案，請按申請案件列表右上角的「新增申請」按鈕。
欲「修改」申請案，請點申請案件列表中您所新增的「申請序號」。
申請案已送出申請者，欲修改資料請電洽管理人

申請日期： 從 到

申請公司：

待收件 核准申請 退回補正 不核准

登錄身分類別：

申請案號：

申請登錄資料請寄到 31057新竹縣竹東鎮中興路四段195號64館302A室 冰水機組能效管理專案辦公室 吳小姐收(電話：03-5918567) **請勿寄到經濟部**
諮詢電話：03-5913632王先生

申請案號	型號	產品類型	申請/送件日	登錄人	申請公司	委託公司	案件狀態
申請案件內容							

資安宣導

帳號密碼管理

- 因應資通安全日益重視，本年度將針對廠商端後台帳號密碼進行資安強化管理
 - 使用預設密碼登入系統時，應於登入後要求立即變更。
 - 帳號登入進行身分驗證失敗達5次後，至少15分鐘內不允許該帳號繼續嘗試登入或使用機關自建之失敗驗證機制。
 - 密碼每90天需進行變更。
 - 密碼變更時，至少不可以與前3次使用過之密碼相同。
- 密碼設定原則
 1. 12~20個字元。
 2. 需有英文大寫字元。
 3. 需有數字字元。
 4. 需有符號字元如：! @ # \$ 等，不可使用 % & + - 及單引號等將無法登入。

已完成機房搬遷與轉址

- 本團隊已於1月底完成機房搬遷事宜及轉址。
- 目前計畫網站網址為: <https://www.chillerenergyranking.org.tw>



冰水機能效管理 聯絡窗口

NO.	業務項目	洽詢窗口	電話	E-MAIL
1	帳號密碼 申請作業	吳小姐	03-5918567	itri536081@itri.org.tw
2	登錄申請作業 (文書類)	王先生	03-5913632	Abor@itri.org.tw
3	登錄申請作業 (技術類)	羅先先	03-5918515	chlo@itri.org.tw
4	冰機能效 管理網頁	陳小姐	03-5918563	itriB10629@itri.org.tw
5	冰水機組 抽測作業	彭小姐	03-5918595	mcp@itri.org.tw

謝謝支持冰水機能效管理