

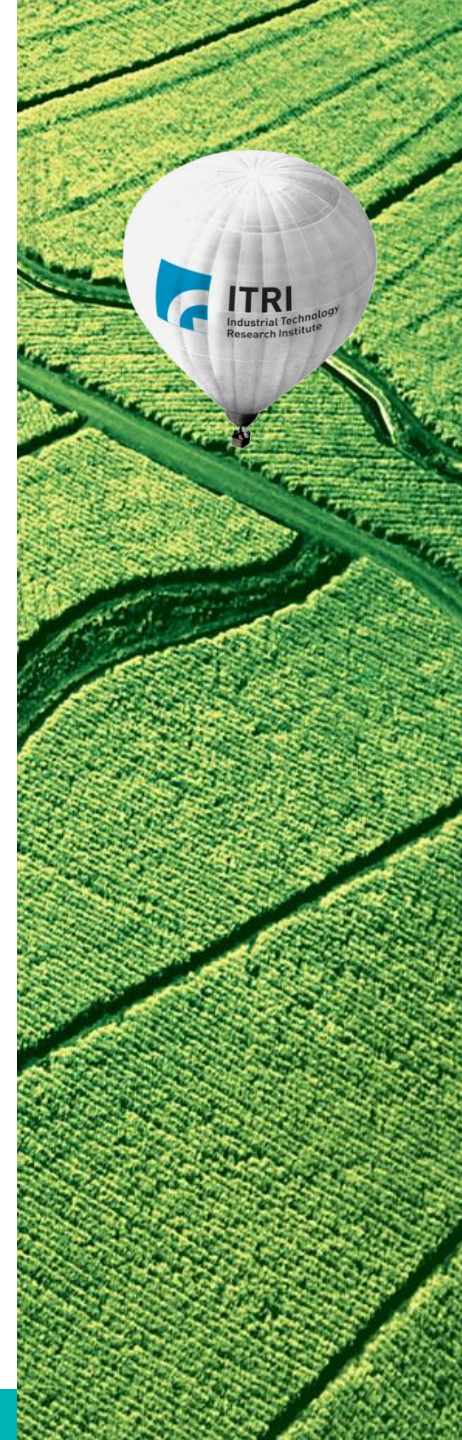
# 工業技術研究院

Industrial Technology  
Research Institute

## 「全公司」申報系統操作說明

法規依據：「中華民國一百十四年至一百十七年能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」

2025/02/11~2025/02/13



# 大綱

壹、如何連結

貳、登入方式及功能介紹

參、操作說明

# 壹、如何連結

# 方式一：直接連結

Industrial Energy Efficiency and Conservation 工業節能服務網  
CONSERVATION.AUDIT.TECHNOLOGY.INFORMATION.SERVICE  
生產性質行業  
能源查核網路申報系統

LOGIN

請輸入帳號

(輸入能源用戶編號) 例如：E0001，同申報表填寫說明第一行之「能源用戶編號」

請輸入密碼

登入

忘記密碼？

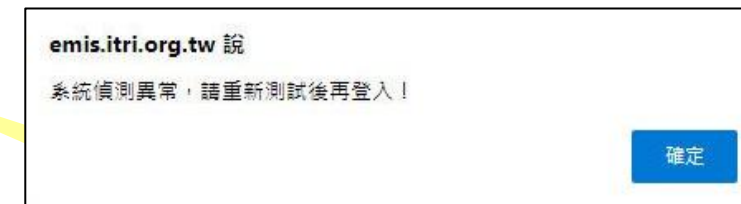
經濟部委託受理申報窗口：  
財團法人工業技術研究院，查核申報之  
相關疑問，歡迎洽工研院  
諮詢專線：(03)591-0085  
傳真：(03)591-0255

生產性質行業能源查核網路申報系統  
<https://emis.itri.org.tw/energyaudit>

1. 帳密輸入錯誤**3次**，帳號於**15分鐘內**禁止再嘗試登入。



2. 如貴公司防火牆太嚴謹出現下方異常，請於防火牆設定開放 Google Service 與Google Play之服務通道。



Google reCaptcha v3  
驗證不是機器人

# 方式二：由工業節能服務網進入

工業節能服務網 <https://emis.itri.org.tw>



# 方式三：網頁搜尋

Google 工業節能 搜尋：工業節能

全部 新聞 圖片 地圖 影片 更多 工具

約有 17,900,000 項結果 (搜尋時間：0.56 秒)

<https://emis.itri.org.tw> ▾  
**工業節能服務網: 首頁**

工業節能服務網Industrial Energy Efficiency and Conservation. ... 網站導  
社群 字級小 中 大. 若您無法使用字級縮放功能，請改用鍵盤"Ctrl"+" ...  
您曾多次瀏覽這個網頁。上次瀏覽日期：2021/11/24

生產性質能源查核申報  
依據能源管理法規定，能源用戶必  
須在每年一月三十一日前登入網站  
...

研討會  
工業節能服務網Indu  
Efficiency and Cons

線上課程  
工業節能服務網Industrial Energy  
Efficiency and Conservation · 線 ...

節能案例  
工業節能服務網Indu  
Efficiency and Cons

[itri.org.tw](https://emis.itri.org.tw) 的其他相關資訊 »

Google 能源查核 搜尋：能源查核

全部 新聞 圖片 地圖 影片 更多 工具

約有 869,000 項結果 (搜尋時間：0.27 秒)

<https://emis.itri.org.tw > energyaudit> ▾  
**生產性質行業能源查核網路申報系統 - 工業節能服務網**

前往能源局圖文懶人包. 工業節能服務網Industrial Energy Efficiency and Conservation. 生產性質  
行業CONSERVATION.AUDIT.TECHNOLOGY.INFORMATION.SERVICE 能源查核網 ...

<https://emis.itri.org.tw > Home > ERL> ▾  
能源查核申報 - 工業節能服務網  
依據能源管理法規定，能源用戶必須在每年一月三十一日前登入網站申報。經初步審查後，報表  
完整與年度節電率達百分之一以上，則送交能源局進行用戶名單核備作業， ...

<https://energynet.tgpf.org.tw> ▾  
非生產性質行業能源查核網路申報系統| 首頁  
非生產性質行業能源查核申報系統係由經濟部能源局委託台灣綠色生產力基金會建置管理，依據  
能源管理法之規定，提供非生產性質行業能源大用戶能源查核制度及節能計畫之網 ...

# 方式四：經濟部能源署網站

經濟部能源署  
Energy Administration,  
Ministry of Economic Affairs

網站導覽 | 回首頁 | 意見信箱 | ENGLISH | 常見問答 | 便民服務 | 字級 小 中 大

全站搜尋 進階搜尋

熱門關鍵字： 再生能源 節約能源 節能標章

最新消息與活動 施政主題 能源法規 便民服務 能源統計 認識能源署

目前位置： 首頁 > 便民服務 > 申報系統 友善列印

便民服務

- ▶ 申辦資訊
- ▶ 獎勵與補助
- ▶ 輔導與技術服務
- ▶ 申報系統
- ▶ 宣導與推廣
- ▶ 影音與社群
- ▶ 廉政專區
- ▶ 開放資料
- ▶ 公共設施維護管理專區
- ▶ 性別平等專區
- ▶ 緊急應變聯絡中心

申報系統

- ▶ 能源資料申報整合平臺
- ▶ 能源查核網路申報系統(生產性質行業)
- ▶ 能源效率指標申報系統
- ▶ 能源查核網路申報系統(非生產性質行業)
- ▶ 民營電廠及汽電共生廠環境影響評估追蹤計畫
- ▶ 汽電共生網路申報系統
- ▶ 政府機關及學校節約能源填報網站
- ▶ 石油產業管理資訊系統
- ▶ 合格公用天然氣導管承裝業資料查詢

更新日期：113-03-07

回上一頁 回最上面

[https://www.moeaea.gov.tw/ECW/populace/content/SubMenu.aspx?menu\\_id=8795](https://www.moeaea.gov.tw/ECW/populace/content/SubMenu.aspx?menu_id=8795)

# 相關文件下載



工業節能服務網  
Industrial Energy Efficiency and Conservation

網站導覽 | 字級 小 大 | 登入

搜尋

國內外新聞 | **能源查核申報** | 使用能源效率規定 | 線上課程 | 節能案例 | 出版品 | 研討會 | 節能服務 | 外部連結 | 能源署圖文懶人包

HOME / 能源查核申報

## 生產性質能源查核申報

[進入申報網站](#)

### 執行內容

面對臺灣地區未來幾年可能的用電情境，政府訂定全國以節電 1% 為目標，從「政府帶動」、「產業參與」及「民眾自發改變用電習慣」三大方向推動，經由全面的努力改變全民電力使用行為。為推動產業達成節電 1% 目標，依據經濟部能源署於 108 年 12 月 24 日 (經能字第 10804605800 號) 修正「能源用戶應申報使用能源之種類、數量、項目、效率、申報期間及方式」內容，本項法規將由原執行時間「民國 104 年至 108 年」延長至「民國 104 年至 113 年」，其年度節電率及平均年節電率應達 1% 以上。該年度指定能源用戶能源查核申報、訂定之節約能源目標及執行計畫，其年度節電率應達 1% 以上，未達 1% 者須提出正當理由說明；此外，能源用戶當年度平均年節電率未達 1% 者，應提出說明及改善計畫。能源用戶應於每年一月三十一日前，向中央主管機關申報前一年度節電措施執行情形與當年度規劃。能源用戶當年度平均年節電率未達百分之一者，應於次年一月三十一日前向中央主管機關提出說明及改善計畫，經中央主管機關核定後執行之；違反者，依有關法令規定處理。依據能源管理法規定，能源用戶必須在每年一月三十一日前登入網站申報。經初步審查後，報表完整與年度節電率達百分之一以上，則送交能源署進行用戶名單核備作業，如果資料不完整，將請用戶進行疏漏補正作業。最終，未完成申報之用戶名單將造冊送交能源署，供能源署進行核備作業。



### 法源依據

1. 能源管理法
2. 能源管理法施行細則
3. 能源用戶自置或委託技師或合格能源管理人員設置登記辦法
4. [生效][經濟部能源署]修正「能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」[經能字第 10804605770 號 修正]自即日(108/12/25)生效
5. [生效][經濟部能源署]「能源用戶應申報使用能源之種類、數量、項目、效率、申報期間及方式」，自即日生效[經能字第 11458000670 號修正]
6. [生效][經濟部能源署]公告「中華民國一百十四年至一百十七年能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」[經能字第 11358040450 號修正]

### FY114 全公司申報說明會講義下載

1. [講義] FY114 全公司申報說明會\_全公司申報法規重點說明.pdf (114/02/10 更新)
2. [講義] FY114 全公司申報說明會\_全公司申報系統操作說明.pdf (114/02/10 更新)



# 貳、登入方式及功能介紹

# 預設登入方式

工業節能服務網  
Industrial Energy Efficiency and Conservation

生產性質行業  
CONSERVATION.AUDIT.TECHNOLOGY.INFORMATION.SERVICE  
能源查核網路申報系統

LOGIN

請輸入帳號

請輸入密碼

登入

忘記密碼?

經濟部委託受理申報窗口：  
財團法人工業技術研究院，查核申報之  
相關疑問，歡迎洽工研院  
諮詢專線：(03)591-0085  
傳真：(03)591-0255

1.輸入「帳號」及「密碼」

2.帳號：FA開頭+4位數字

(範例：FA0001)

3.帳號及密碼如函文附件二

※第一次登入後，請務必完成「密碼修改」以確保資料安全。

※若為單一公司，仍應使用公司別帳號完成「114年至117年節電目標規定」填報。

# 資訊安全規範：密碼強度

## 變更密碼

※ 為確保您的資料安全，請先變更密碼，並於修改密碼後，再登入系統，謝謝。

1. 新密碼請混合使用12~15個字元的英文大小寫字母、數字或符號
2. 可用符號為 - \_ + { } , . < > ? ! : # \$ ^ & \* \ / [ ]  
不可用符號為 ( ) = % ' " ; ; 空格
3. 正確範例：  
英文大小寫、數字、符號混合：Tiger+Giants2

用戶編號

請輸入密碼

舊密碼

請輸入新密碼

新密碼

請再次輸入新密碼

新密碼

確定變更密碼

回上一頁

- 新密碼請混合使用12~15個字元  
英文大小寫字母、數字或符號

- 可用符號字元為

~ ! @ # \$ ^ & + - \_ ; , . ? : | \ / [ ] { }

- 不可用符號字元為

( ) < > = ' " \* %

- 正確範例

Tiger@Giants2

AA#bb-123456

Tiger@Audit109

# 忘記密碼

請輸入帳號

(輸入能源用戶編號) 例如：E0001，同申報表填寫說明第一行之「能源用戶編號」

請輸入密碼

登入

忘記密碼?

經濟部委託受理申報窗口：  
財團法人工業技術研究院，查核申報之  
相關疑問，歡迎洽工研院。  
諮詢專線：(03)591-0085  
傳真：(03)591-0255

方式1.

方式1.

1. 用戶撥打專線「(03)591-0085」
2. 基本資料核對  
(電號、電話、統編、地址等)
3. 符合後提供

忘記密碼?

請輸入用戶編號及電號，系統將自動發送密碼至用戶信箱

請輸入帳號

請輸入用戶電號

確認送出

方式2.

請下載申請表並填妥資料後傳真03-591-0255

下載密碼申請表(DOC)

下載密碼申請表(ODT)

方式2.

1. 下載「密碼申請表」
2. 填寫後傳真「(03)591-0255」
3. 我方「電話回覆」

# 資安加強

- 為提升資安管控機制，本年度**預計於4月起**啟用IP白名單驗證。
- 登入成功，**此次使用IP**與「帳號IP白名單」進行比對，未申請過，轉至「IP申請」畫面，如已驗證過，直接進入申報流程。
- 驗證碼寄送**至聯絡人之EMAIL**，如EMAIL無法使用，請來電諮詢。
- 如使用**公司網路填報**，可將使用期限申請為「無限制」。

工業節能服務網  
Industrial Energy Efficiency and Conservation

生產性質行業  
CONSERVATION.AUDIT.TECHNOLOGY.INFORMATION.SERVICE

能源查核網路申報系統

## LOGIN

.....

登入

忘記密碼?

※補正113年申報(112年度)資料，請改此連結登入。

經濟部委託受理申報窗口：  
財團法人工業技術研究院，查核申報之  
相關疑問，歡迎洽工研院  
諮詢專線：(03)591-0085  
傳真：(03)591-0255

## IP申請

.....

網路來源： 非公司網路  公司網路

需使用期間： 1天  1週  1個月

驗證碼

寄送驗證碼至E-Mail

申請

取消申請

## IP申請

.....

網路來源： 非公司網路  公司網路

需使用期間： 1天  1週  1個月  無限制

驗證碼

寄送驗證碼至E-Mail

申請

取消申請

# 申報介面介紹

**填報情形**

第一次送出時間：尚未完成申報!!

**審查狀態**

工研院審查狀況: [尚未完成申報]

**審查狀態**

**規定執行情形**

114年年度節電率 ██████ %

**審查諮詢**

姓名：  
電話：

**申報諮詢**

專線：03-591-0085  
傳真：03-591-0255  
Email: energyaudit@itri.org.tw

**諮詢窗口**

↓ 下載全部EXCEL報表

申報項目	申報狀態	申報內容(點選進行申報)	產出報表	最後修改日期	最後審查結果及說明
一、基本資料	⊙	表一之一、能源用戶資訊	EXCEL		無評核記錄
		表一之二、電力用戶總契約容量及節電率目標	EXCEL		無評核記錄
表二、電力用戶之節電情形		表二、電力用戶104年~113年期間之節電情形	EXCEL		無評核記錄
表三、節約能源目標及執行計畫		表三之一、能源用戶規劃114年節電成效	EXCEL		無評核記錄
	⊙	表三之二、114年度能源用戶補充節電措施	EXCEL		無評核記錄
	⊙	表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶於114年更換指定高效率設備預估節電量	EXCEL		無評核記錄
		表三之四、114年能源用戶年度節電率校正情形	EXCEL		無評核記錄
	⊙	表三之五、114年能源用戶執行計畫年度節電率未達年度節電率目標之理由	EXCEL		無評核記錄
		表三之六、能源用戶歷年預計執行之節電計畫年度節電率總表	EXCEL		無評核記錄
其他		補充資料上傳			無評核記錄

改善專區  
系統登出  
登出

應申報項目

填寫情形

審查狀態

# 圖示說明

↓ 下載全部EXCEL報表

申報項目	申報狀態	申報內容(點選進行申報)	產出報表	最後修改日期	最後審查結果及說明	
一、基本資料	🕒	表一之一、能源用戶資訊	EXCEL		無評核記錄	評核記錄
		表一之二、電力用戶總契約容量及節電率目標	EXCEL		無評核記錄	
表二、電力用戶104年~113年期間之節電情形		表二、電力用戶104年~113年期間之節電情形	EXCEL			
表三、節約能源目標及執行計畫		表三之一、能源用戶規劃114年節電成效	EXCEL			
	🕒	表三之二、114年度能源用戶補充節電措施	EXCEL		無評核記錄	
	🕒	表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶於114年更換指定高效率設備預估節電量	EXCEL		無評核記錄	
		表三之四、114年能源用戶年度節電率校正情形	EXCEL		無評核記錄	
	🕒	表三之五、114年能源用戶執行計畫年度節電率未達年度節電率目標之理由	EXCEL		無評核記錄	
		表三之六、能源用戶歷年預計執行之節電計畫年度節電率總表	EXCEL		無評核記錄	
其他		補充資料上傳			無評核記錄	

申報項目均有申報完成與否的明顯圖示：

- 🕒 表示表單**未完成**填寫
- ✅ 表示表單**完成**填寫

# 叁、操作說明



# 「114年至117年節電目標規定」附表架構

項次	名稱
表一之一	能源用戶資訊：聯絡人資料
表一之二	電力用戶總契約容量及節電率目標
表二	電力用戶104年~113年期間之節電情形：前期超額節電量
表三之一	能源用戶規劃114年節電成效
表三之二	114年度能源用戶補充節電措施
表三之三	協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶於114年更換指定高效率設備預估節電量：共同節電
表三之四	114年能源用戶年度節電率校正情形
表三之五	114年能源用戶執行計畫年度節電率未達年度節電率目標之理由
表三之六	能源用戶歷年預計執行之節電計畫年度節電率總表

建議聯絡人由該能源用戶之能源管理、永續管理或ESG等單位主管擔任。

請列印並加蓋貴能源用戶、代表人印信，上傳至網路申報系統。

內建[無風管冷氣、冰水主機、空壓機]一級能效設備清單。



<https://emis.itri.org.tw/News/Content?ID=2445>

# 表一之一、能源用戶資訊

- 建議聯絡人由該能源用戶之能源管理、永續管理或ESG等單位主管擔任。
- Email驗證：會寄送一組5位數的數字至您填寫的Email，請收到後填寫於【Email驗證碼】欄位。
- 如果點選Email驗證後未收到信件，請來電詢問。

這是生產性質能源查核申報寄送 [redacted] 驗證碼『56243』，請至申報系統 [redacted] 「驗證碼」欄輸入並儲存，完成Email驗證!!

【工研院能源查核小組】<Energyaudit@itri.org.tw> 全部回覆 | v

信件被攔截：energyaudit@itri.org.tw加入白名單

【Email驗證碼】

這是生產性質能源查核申報寄送 [redacted] 驗證碼『56243』，請至申報系統 [redacted] 「驗證碼」欄輸入並儲存，完成Email驗證!!

工研院能源查核團隊寄送，任何疑問請來電洽詢：03-5910085

聯絡人姓名 (註)

聯絡人電子郵件  1 變更Email

聯絡人聯絡地址

聯絡人電話

傳真

聯絡人手機

編輯Email

電子郵件 energyaudit@itri.org.tw 2 寄送Email驗證

請點選 [寄送Email驗證] 後至電子郵件收取驗證碼，以確認電子郵件可正常收發信。並至下面的 [Email驗證碼] 輸入 [驗證碼]。

3 Email驗證碼 56243

4 存檔

存檔 關閉

# 表一之一、能源用戶資訊

## 表一之一、能源用戶資訊

[? 填報注意事項](#)

### 能源用戶資料

能源用戶名稱	<input type="text" value=""/>	能源用戶統一編號	<input type="text" value=""/>
能源用戶代表人	<input type="text" value=""/>	能源用戶代表人職稱	<input type="text" value=""/>
能源用戶地址	310 <input type="text" value="新竹縣"/> <input type="text" value="竹東鎮"/> <input type="text" value="中興路四段195號"/>		
聯絡人姓名 (註)	<input type="text" value="林小明"/>	單位/職稱	<input type="text" value="工程師"/>
聯絡人電子郵件	<input type="text" value="energyaudit@itri.org.tw"/>	<a href="#">🔧 變更Email</a>	
聯絡人聯絡地址	310 <input type="text" value="新竹縣"/> <input type="text" value="竹東鎮"/> <input type="text" value="中興路四段195號"/>		
聯絡人電話	<input type="text" value="03-5910085"/>	分機	<input type="text" value="9"/>
傳真	<input type="text" value="03-5910255"/>	分機	<input type="text" value="無"/>
聯絡人手機	<input type="text" value="0912-345678"/>		

完成欄位填寫及mail驗證後，請記得按下【**存檔**】。

# 表一之二、電力用戶總契約容量及節電率目標

(資料由貴能源用戶所轄電力用戶所填「能源查核制度申報表」自動帶入，無需填寫)

## 表一之二、電力用戶總契約容量及節電率目標

填報注意事項

(資料由貴能源用戶所轄電力用戶所填「能源查核制度申報表」自動帶入，無需填寫)

- 一、能源用戶所轄電力用戶，契約容量合計為 14700 kW
- 二、年度節電率目標值及平均年節電率目標值皆為：1% 1.5%
- 三、超過800瓩電力用戶清單如下：

電力用戶名稱	電號	統一編號	用電地址	契約容量(瓩)	填報情形		審核狀態	核定狀態	是否納入計算
					第一次送出時間	完成申報			
				9,000	2025-01-2		審核中		
				5,700	2025-01-2		審核中		
合計(kW)				14,700					

系統會帶出所轄用戶目前填報及審核狀態。  
**請務必完成1月申報(113年資料)，避免延誤申報進度。**

- 一、能源用戶所轄電力用戶，契約容量合計為 14700 kW
- 二、年度節電率目標值及平均年節電率目標值皆為：1% 1.5%

系統自動計算總契約容量，並判斷節電率目標值。

註：國營事業不分契約用電容量級距，其年度節電率目標及平均年節電率目標皆為1.5%。

# 表二、電力用戶104年~113年期間之節電情形

(資料由貴能源用戶所轄電力用戶所填「能源查核制度申報表」自動帶入，無需填寫)

評核紀錄

## 表二、電力用戶104年~113年期間之節電情形

[填報注意事項](#)

系統會自動計算電力用戶前期超額節電量。

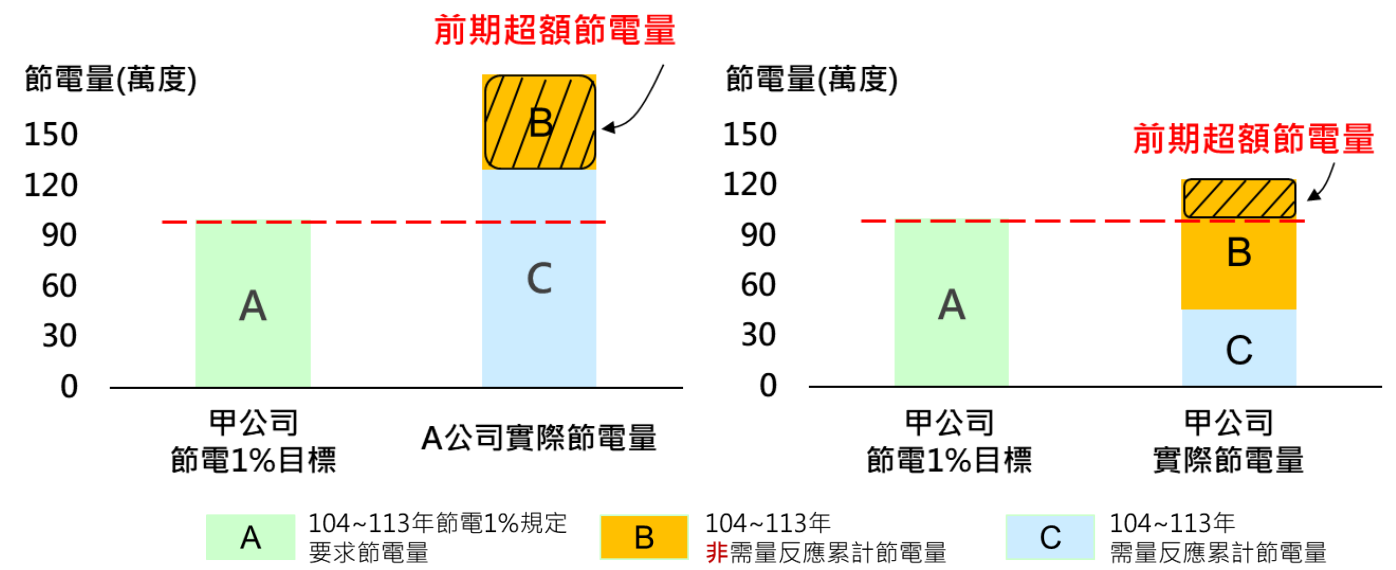
(資料由貴能源用戶所轄電力用戶所填「能源查核制度申報表」自動帶入，無需填寫)

電力用戶名稱	電號	104年~113年節電量合計(度)	104年~113年用電量合計(度)	104年~113年平均年節電率(%)	是否超過1%	前期超額節電量ES(度)
██████████股份有限公司	04██████████9	██████████33	██████████.4	██████████	██████████	82
██████████股份有限公司	06██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	61

系統會帶出所轄用戶目前填報資料。  
**請務必完成1月申報(113年資料)，避免延誤申報進度。**

### 前期超額節電量：

- 考量節電措施(不含需量反應措施)效益具持續性，為肯定企業早期積極節電，開放認列「前期超額節電量」。
- 需量反應措施主要針對短時間內的尖峰負載調節，無法持續提供節電效益，其節電量不列入前期超額節電量。



註：非需量反應措施包含提升能效、更換高效率設備、節熱措施、再生能源自發自用及其他。

# 表三之一、能源用戶規劃114年節電成效

(資料由貴能源用戶所轄電力用戶所填「能源查核制度申報表」自動帶入，無需填寫)

## 表三之一、能源用戶規劃114年節電成效

填報注意事項

(資料由貴能源用戶所轄電力用戶所填「能源查核

當年度節電率目標為1%，據此換算貴能源用戶法規規定之節電量為1813670度。

系統依能源用戶節電率目標計算出建議節電量。

電力用戶名稱	電號	節約電能措施(度)	節約熱能措施(能源單位)	需量反應負載管理相關措施及電力交易平台方案(度)	再生能源自發自用措施(度)	預估年度用電量(度)	用電量列舉扣除量(度)
[Redacted]							
合計		1537489.941	0	0	0	119097678.4	0

申報節電量合計為 1537489.941 度，已符合規定。

尚不足 276180 度，請接續填寫表三之二、表三之三及表三之五。

系統會判斷是否符合規定。

1 系統帶入所轄電力用戶申報之用電量與節電成效。  
請務必完成1月申報(114年資料)，避免延誤申報進度。

# 表三之二、114年度能源用戶補充節電措施

## 表三之二、114年度能源用戶補充節電措施

[i 填報注意事項](#)

(能源用戶節電量不足者，請務必填寫)

+ 新增 **▲ 無補充節電措施**

1

編輯	項次	電力用戶名稱	電號	預計執行之節電措施	預計執行計畫期間(年月~年月)	實施區域	施行對象(設備或器具)	具體作法	節電量 估算說明/公式	預計節電量(度)	刪除	文件下載	文件上傳	
										合計	0			

設定 無補充節電措施

2  無補充節電措施

3  確定  取消

**提醒：**初始勾選【無補充節電措施】，後續若須新增項目，請先取消勾選。

# 表三之二、114年度能源用戶補充節電措施

填報注意事項：

- 1.若表三之一節電量不足，請補充增填預計規劃執行之節電措施，並附佐證資料以供查驗，如：期程規劃、詢(議)價單、改善前後效益評估報告(應包含改善前量測驗證紀錄).....等。
- 2.填寫完成後，請列印【表三之二】填寫結果並加蓋貴能源用戶、代表人印信，上傳至網路申報系統。

## 表三之二、114年度能源用戶補充節電措施

[填報注意事項](#)

(能源用戶節電量不足者，請務必填寫)

+ 新增

編輯	項次	電力用戶名稱	電號	預計執行之節電措施	預計執行計畫期間(年月~年月)	實施區域	施行對象(設備或器具)	具體作法	節電量估算說明/公式	預計節電量(度)	刪除	文件下載	文件上傳
修改	1										刪除	↓ 報表	↑ 檔案上傳 已上傳：0
合計										200			

+ 新增

編輯	項次	電力用戶名稱	電號	預計執行之節電措施	預計執行計畫期間(年月~年月)	實施區域	施行對象(設備或器具)	具體作法	節電量估算說明/公式	預計節電量(度)	刪除	文件下載	文件上傳
存檔 取消	1				年 月至 年 月					0	刪除	↓ 報表	↑ 檔案上傳 已上傳：0
合計										0			

下拉選單，可指定所轄用戶執行節電措施。

請說明規劃於當年度之節電措施，並附佐證資料於【補充資料上傳】。



# 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶 於114年更換指定高效率設備預估節電量

評核紀錄

## 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶於114年更換指定高效率設備預估節電量

填報注意事項

(能源用戶節電量不足者，請務必填寫)

+ 新增 ▲ 無協助用戶更換設備

1

編輯	序號	指定電力用戶電號	指定電力用戶電號戶名	契約容量(瓩)	設備類型	設備登錄編號(註1)	設備名稱	設備產品序號(註2)	設備額定電功率(瓩)(註2)	設備數量(註2)	估算方式	運轉時數(小時/年)	平均負載率(%)	預估提升效益(%)	預估節電效益計算(度)(註3)	刪除	文件下載	文件上傳	
				合計	0											0			

設定 無協助用戶更換設備

無協助用戶更換設備

確定  取消

提醒：初始勾選【無協助用戶更換設備】，後續若須新增項目，請先取消勾選。

# 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶 於114年更換指定高效率設備預估節電量

## 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶於114年更換指定高效率設備預估節電量

填報注意事項

(能源用戶節電量不足者，請務必填寫)

+ 新增 ▲ 無協助用戶更換設備

編輯	序號	指定電力用戶台電電號	指定電力用戶台電電號戶名	契約容量(瓩)	設備類型	設備登錄編號(註2)	設備名稱	設備產品序號(註3)	設備額定電功率(瓩)(註3)	設備數量(註3)	估算方式(註3)	運轉時數(小時/年)	平均負載率(%)	預估提升效益(%)	預估節電效益計算(度)(註4)	刪除
															0	

### 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶於114年更

填報注意事項

◀ 回上頁  存檔，下一步

台電電號

台電電號戶名

建立受協助用戶資料

存檔，下一步

✕ 回上頁

# 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶 於114年更換指定高效率設備預估節電量

## 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶於114年更換指定高效率設備預估節電量

[? 填報注意事項](#)

[< 回上頁](#) [✔ 存檔](#)

指定電力用戶電號	<input type="text"/>
指定電力用戶電號戶名	<input type="text"/>
契約容量(瓩)	<input type="text"/>
預計執行措施名稱	<input type="text"/>
電費單	<input type="button" value="↑ 檔案上傳"/>
進場輔導報告或會議記錄等	<input type="button" value="↑ 檔案上傳"/>
採購規劃證明(如詢價單)	<input type="button" value="↑ 檔案上傳"/>

設備類型	<input type="button" value="🔧 請點選"/>
設備登錄編號	<input type="text"/>

### 預估節電效益計算

設備類型	設備名稱	設備登錄編號	量測方式	額定電功率(kW)	台數	運轉時數(小時)
<input type="text"/>	尚未選擇設備 類型	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

運轉時數(小時/年)	<input type="text"/>
平均負載率(%)	<input type="text"/>
預估提升效益(%)	<input type="text"/>
預估節電效益計算(度)	<input type="text"/>

[✔ 存檔](#) [✕ 回上頁](#)

# 一級能效設備

中華民國能源效率標示  
能源效率分級標示管理系統

無風管空氣調節機

已核准產品 APPROVED

購買節能電器還減徵貨物稅【冷暖氣機】為無風管空氣調節機，按類別選用無風管空氣調節機查詢

產品類別：無風管空氣調節機 效率分級：全部 標示義務公司：全部

核准日期區間： 額定製冷能力區間：KW到 登錄編號： 關鍵字

※可輸入廠牌、型號全部或部分文字查詢

備註：1.燃氣台爐=瓦斯爐，即熱式燃氣熱水器=瓦斯熱水器  
2.105年起冷更名為無風管空氣調節機，2.105年起冷更名為無風管空氣調節機

檢視	型號	廠牌名稱	登錄編號
Q	SRTA-S568RA	新菱(SHIN LIN)	ACN1-114-0485 (適用114年基準)
Q	SRTA-S638RA	新菱(SHIN LIN)	ACN1-114-0486

中華民國能源效率標示  
能源效率分級標示管理系統  
( <https://ranking.energylabel.org.tw/> )

一級能效設備：無風管空氣調節機(窗型冷氣機、分離式冷氣機、箱型冷氣機)、蒸氣壓縮式冰水機、空氣壓縮機。  
勾選一級能效設備需填寫「設備登錄編號」，若查無登錄編號則改為勾選「非一級能效設備」。

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

蒸氣壓縮式冰水機

原效率有標示  
節能減碳愛地球

已核准產品 APPROVED

額定製冷能力區間查詢請先選擇產品類型：蒸氣壓縮式冰水機，才會秀出價位供查詢。

產品類型：全部 效率分級：全部

標示義務廠商：全部

核准日期區間： 類型：全部

額定製冷能力區間：KW到 登錄編號： 關鍵字

KW (請輸入至小數點第一位)

產品規格	型號	廠牌名稱	登錄
Q	PQDF-K4205FD1D	東元	ACL

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  
( <https://www.chillerenergyranking.org.tw/> )

中華民國能源效率管理系統

空氣壓縮機

Minimum Energy Performance Standards

已登錄備查產品

登錄備查區間： 登錄編號： 標示義務公司：全部 效率等級：全部 產品類別：固定轉速迴轉式空氣壓縮機

關鍵字： 功率： 查詢

產品規格	類別名稱	廠牌名稱	型號	登錄編號	標示義務公司	效率等級	登錄通過日期	有效無效
Q	固定轉速迴轉式空氣壓縮機	KAESER	CSD130(S)(出口壓力:9.5 kgf/cm <sup>2</sup> ,額定功率:75 kW)	MACF-113-000010	超威國際			
Q	固定轉速迴轉式空氣壓縮機	KAESER	KOMPRESSOREN SE	CSD130(S)(出口壓力:9.5 kgf/cm <sup>2</sup> ,額定功率:75 kW)	集英公司			
Q	固定轉速迴轉式空氣壓縮機	KAESER	CSD130(S)(出口壓力:9.5 kgf/cm <sup>2</sup> ,額定功率:75 kW)	MACF-113-000009	開名公司			

中華民國能源效率管理系統  
( <https://www.meps.org.tw/> )

# 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶 於114年更換指定高效率設備預估節電量

預估節電效益計算

1 設備類型	2 設備名稱	3 設備登錄編號	量測方式	額定電功率(kW)	台數	運轉時數(小時)
一級能效設備(註)	蒸氣壓縮式冰	00023		87.1		

下拉選單

一級能效設備

無風管空氣調節機  
蒸氣壓縮式冰水機  
空氣壓縮機

登錄編號填寫完成後，系統會直接帶出額定電功率

預估節電效益計算

設備類型	設備名稱	設備登錄編號	4 量測方式	額定電功率(kW)	5 台數	6 運轉時數(小時)
一級能效設備(註)	蒸氣壓縮式冰		簡易估	87.1	3	4500

簡易估算  
自行估算

修正平均負載率  修正固定效益

【平均負載率】、【固定效益內建值】  
可自行勾選修改(需上傳佐證文件)

平均負載率%(內建)	固定效益%(內建)	預估節電效益計算(度)	若勾選修正·請上傳檔案
60	30	211,653	檔案上傳

帶回數值

填寫完成後請按下【帶回數值】

# 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶 於114年更換指定高效率設備預估節電量

預估節電效益計算

設備類型	設備名稱	設備登錄編號	量測方式	額定電功率(kW)	台數	運轉時數(小時)
一級能效設備(註)	蒸氣壓縮式冰	00023		87.1		

ACL-112-000235  
ACL-113-000230

帶回數值

預估節電效益計算

設備類型	設備名稱	設備登錄編號	量測方式	額定電功率(kW)	台數	運轉時數(小時)
一級能效設備(註)	蒸氣壓縮式冰		自行估	87.1	3	4500

簡易估算  
自行估算

預估節電效益計算(度)

321543

請上傳檔案

檔案上傳

需上傳佐證資料

帶回數值

填寫完成後請按下【帶回數值】

# 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶 於114年更換指定高效率設備預估節電量

### 預估節電效益計算

設備類型	設備名稱	設備登錄編號	量測方式	額定電功率(kW)	台數	運轉時數(小時)
非一級能效設備			量測驗			
預估節電效益計算(度)			量測驗證	請上傳檔案		
				檔案上傳		
			帶回數值	填寫完成後請按下【帶回數值】		

# 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶 於114年更換指定高效率設備預估節電量

填報注意事項：

填寫完成後，請列印【表三之三】填寫結果並加蓋貴能源用戶、代表人印信，上傳至網路申報系統。

表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶於114年更換指定高效率設備預估節電量

[填報注意事項](#) (能源用戶節電量不足者，請務必填寫)

[+ 新增](#)

編輯	序號	指定電力用戶電號	指定電力用戶電號戶名	契約容量(瓩)	設備類型	設備登錄編號(註1)	設備名稱	設備產品序號(註2)	設備額定電功率(瓩)(註2)	設備數量(註2)	估算方式	運轉時數(小時/年)	平均負載率(%)	預估提升效益(%)	預估節電效益計算(度)(註3)	刪除	文件下載	文件上傳
修改	1														211652.99		報表	檔案上傳 已上傳：0
合計															211652.99			

評核紀錄

## 表三之三、協助契約用電容量100瓩至800瓩用戶

[填報注意事項](#)

[< 回上頁](#) [✔ 存檔](#)

指定電力用戶電號	<input type="text"/>
指定電力用戶電號戶名	<input type="text"/>
契約容量(瓩)	<input type="text"/>
預計執行措施名稱	<input type="text"/>
電費單	<input type="button" value="檔案上傳"/>
進場輔導報告或會議記錄等	<input type="button" value="檔案上傳"/>
採購規劃證明(如詢價單)	<input type="button" value="檔案上傳"/>

設備類型	<a href="#">請點選</a>
設備登錄編號	<input type="text"/>
設備名稱	<input type="text"/>
設備產品序號	<input type="text"/>
設備額定電功率(瓩)	<input type="text"/>
設備數量	<input type="text"/>
估算方式	<input type="text"/>
運轉時數(小時/年)	<input type="text"/>
平均負載率(%)	<input type="text"/>
預估提升效益(%)	<input type="text"/>
預估節電效益計算(度)	<input type="text"/>

預估節電效益計算

設備類型	設備名稱	設備登錄編號	量測方式	額定電功率(kW)	台數	運轉時數(小時)
一級能效設備(註)	蒸氣壓縮式冰	ACL-112-000235	簡易估	87.1	3	4500
<input type="checkbox"/> 修正平均負載率 <input type="checkbox"/> 修正固定效益						
平均負載率%(內建)		固定效益%(內建)		預估節電效益計算(度)		若勾選修正，請上傳檔案
60		30		211,653		<input type="button" value="檔案上傳"/>

帶回數值

存檔

所有欄位完成填寫且佐證資料也完成上傳，請記得按下【存檔】。



# M&V 文件



- 「一級能效設備」若選擇「自行估算」方式預估節電效益，請依照「114年改善前後效益評估報告(應包含改善前量測驗證紀錄)」填寫更換後之設備「運轉時數」、「平均負載率」、「預估提升效益」。
- 「非一級能效設備」預估節電效益應提供「114年改善前後效益評估報告(應包含改善前量測驗證紀錄)」作為佐證。
- 量測與驗證方式可參考「能源技術服務業資訊網」M&V 文件  
( <https://escoinfo.tgpf.org.tw/Page/Measurement.aspx> ) 。

首頁 / 資源分享 / M&V文件

## M&V文件

標題

日期  至

序號	標題	主題	發布日期	瀏覽
8	量測與驗證(M&V)方法	空壓熱回收系統量測與驗證範本	2023/02/24	Q 瀏覽
9	量測與驗證(M&V)方法	空調水系統長期量測與驗證執行範本	2023/02/24	Q 瀏覽
10	量測與驗證(M&V)方法	空壓系統長期量測與驗證執行範本	2023/02/24	Q 瀏覽
11	量測與驗證(M&V)方法	氣冷式箱型冷氣節能改善之節能績效量測與驗證方法	2018/03/27	Q 瀏覽
12	量測與驗證(M&V)方法	水冷式箱型冷氣節能改善之節能績效量測與驗證方法	2018/02/09	Q 瀏覽

# 表三之四、114年能源用戶年度節電率校正情形

(本表資料係自動帶入，無需填寫)

項目	節電成效	措施成效(度)	措施成效合計
年度節電量(度)	(a)節約電能措施(度)		自動計算： $(g) = (a) + (b) + (c) + (d) + (e) + (f)$
	(b)節約熱能措施(度)		
	(c)需量反應負載管理暨電力交易平台方案相關措施(度)		
	(d)再生能源自發自用措施(度)		
	(e)補充節電措施(度)	表三之二	
	(f)協助指定電力用戶更換指定高效率設備(度)	表三之三	
	用電量(度)	合計值(度)	計算值(度) $(j) = (h) - (i)$
預估年度用電量(度)	年度用電量(度)(h) 列舉扣除量(度)(i)		
年度節電率(%)	%=>自動計算：年節電率(%) = $g / (g + j) * 100\%$		
平均年節電率(%)	%=>自動計算：年節電率(%) = $(g + ES) / (g + j) * 100\%$		
年度節電率目標(%)	<input checked="" type="checkbox"/> 1% <input type="checkbox"/> 1.5%		

# 表三之五、114年能源用戶執行計畫年度節電率未達年度節電率目標之理由

表三之五、114年能源用戶執行計畫年度節電率未達年度節電率目標之理由

填報注意事項

存檔 關閉

年度節電率目標值為：1%，114年度節電率為：1.27%，

● 已達年度節電率目標。

○ 未達年度節電率目標，請填寫下表。

#	類別(單選)	內容
1	<input type="radio"/> 104年至113年已實施許多節電措施，114年預估平均年節電率可達成114年平均年節電率目標。(註1)	前期超額節電量：0度 114年預估平均年節電率：1.27% ≥ 114年平均年節電率目標：1%
2	<input type="radio"/> 指定所轄超過800瓩之電力用戶規劃 <b>115年至117年節電計畫。</b>	勾選本項說明之能源用戶，114年至117年之平均年節電率以下列公式計算，應達 $\text{平均年節電率} = \frac{114\text{年至}117\text{年度節電量} + \text{前期超額節電量}}{114\text{年至}117\text{年度節電量} + 114\text{年至}117\text{年度用電量}}$
3	<input type="radio"/> 其他理由(註2)	說明： <div style="border: 1px solid gray; height: 40px; width: 100%;"></div>

勾選「104年至113年已實施許多節電措施，114年預估平均年節電率可達成114年平均年節電率目標。」，其114年預估平均年節電率需大於等於114年平均年節電率目標。

「其他理由」應為具體事項並提供佐證資料，若為資金、人力、技術缺乏和營運不佳，經濟部得不予核定。

存檔 關閉

# 表三之六、能源用戶歷年預計執行之節電計畫年度節電率總表

(本表資料係自動帶入，無需填寫)

## 表三之六、能源用戶歷年預計執行之節電計畫年度節電率總表 填報注意事項

(本表資料係自動帶入，無需填寫)

年度	年度節電量(度)		年度用電量(度)		年節電率(%)		實際落實率(%)	
	SP	CP	SP	CP	RP	RI	RP	RI
114年	SP <sub>114</sub>	1, [REDACTED] 4	CP <sub>114</sub>	1 [REDACTED] 8	RP <sub>114</sub>	[REDACTED]	RI <sub>114</sub>	0
115年	SP <sub>115</sub>		CP <sub>115</sub>		RP <sub>115</sub>		RI <sub>115</sub>	
116年	SP <sub>116</sub>		CP <sub>116</sub>		RP <sub>116</sub>		RI <sub>116</sub>	
117年	SP <sub>117</sub>		CP <sub>117</sub>		RP <sub>117</sub>		RI <sub>117</sub>	

114年至117年之年度節電率，依下列公式計算：

$$RP_{114} = SP_{114} / (SP_{114} + CP_{114}) \times 100\%$$

$$RP_{115} = SP_{115} / (SP_{115} + CP_{115}) \times 100\%$$

$$RP_{116} = SP_{116} / (SP_{116} + CP_{116}) \times 100\%$$

$$RP_{117} = SP_{117} / (SP_{117} + CP_{117}) \times 100\%$$

114年至117年之實際落實率，依下列公式計算：

$$RI_{114} = (S_{114} / SP_{114}) \times 100\%$$

$$RI_{115} = (S_{115} / SP_{115}) \times 100\%$$

$$RI_{116} = (S_{116} / SP_{116}) \times 100\%$$

$$RI_{117} = (S_{117} / SP_{117}) \times 100\%$$

# !!!填寫完成後請記得送出申報資料!!!



申報年度 用戶編號 用戶名稱 **↑ 提出申報資料**


填報情形

第一次送出時間：尚未完成申報!!

工研院審查狀況：[尚未完成申報]

第一次完成填寫  
送出畫面

注意：若所轄用戶有任一用戶**未完成申報**，將無法【提出申報資料】。



申報年度 用戶編號 用戶名稱 **↑ 送出[補正]資料**

填報情形

第一次送出時間：[REDACTED]

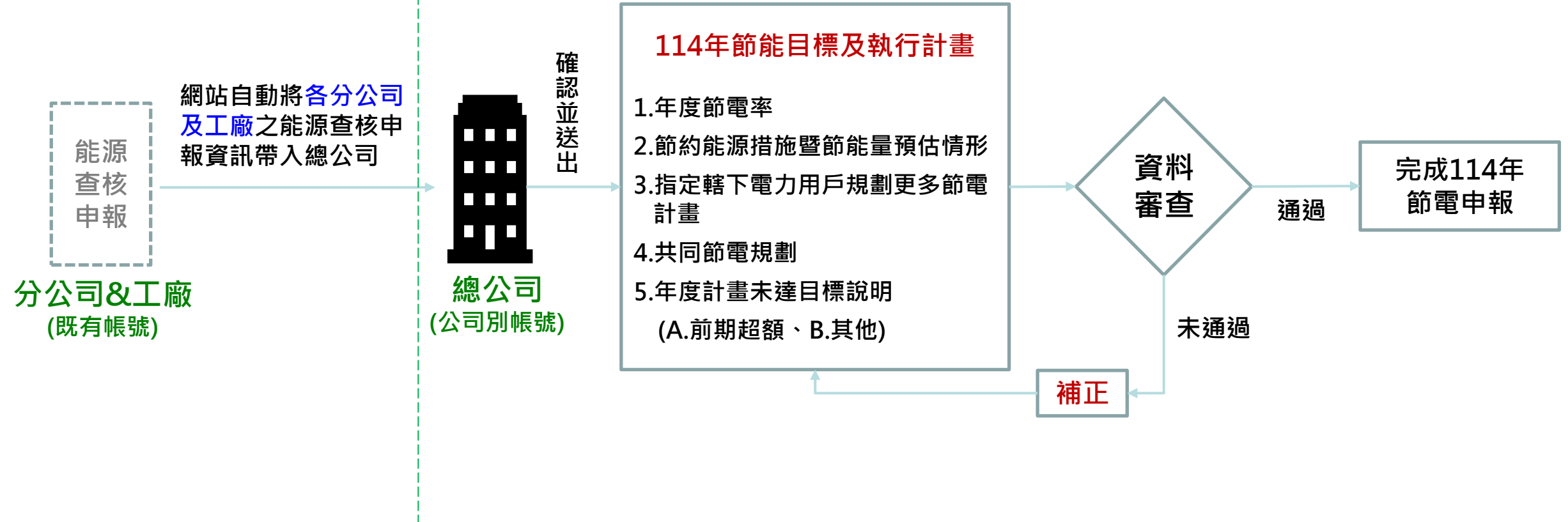
工研院審查狀況：[初審未通過·請檢視審查結果與說明進行修正]

審查需補正  
送出畫面

注意：若所轄用戶有任一用戶**未完成初審**，將無法【送出[補正]資料】。

# 申報「114年至117年節電目標規定」之辦理流程

依能源管理法第9條及第12條  
2025/1/31前應完成申報



註：公司若只有一個列管電號，仍應使用**公司別帳號**完成「114年至117年節電目標規定」填報。

# 簡報結束

# 感謝聆聽

生產性質能源查核團隊

專線：(03)591-0085

傳真：(03)591-0255

Email：energyaudit@itri.org.tw