

歐盟CBAM過渡期申報規範

製造商不提供資料怎麼辦?

產品碳含量的預設值是多少?

需要提供電力間接排放的數據嗎?

申報的數據需要進行第三方單位驗證嗎?

如果發現申報數據有誤，還可以進行修正嗎?



歐盟CBAM過渡期申報規範

Q

歐盟碳邊境調整機制(CBAM) 已經開始實行過渡期，**如果製造商都不提供資料怎麼辦？**

A

別擔心！現在製造商可能都還努力在計算中，在**2024年7月31日前**，都可以**100%使用歐盟預設值**來填報出口產品碳含量。

Q

在歐盟碳邊境調整機制(CBAM)過渡期期間，**歐盟的預設值是多少？**有相關數據可以參考嗎？

A

預設值是歐盟透過次級資料所計算出的數值，以計算納管貨物碳含量，**目前歐盟尚未公布預設值數字。**

歐盟CBAM過渡期申報規範

Q

歐盟碳邊境調整機制(CBAM) 部分納管產品僅需計算製程中的直接排放，那在過渡期間此類產品有**需要提供電力間接排放的資料嗎？**

A

鋼鐵、鋁及其中下游產品等產品之電力間接排放，雖然不用納入CBAM碳關稅課徵範圍中，但在過渡期仍須提供電力間接排放之數據



鋼鐵

#管材 #鋼捲
#螺釘 #螺栓
...



鋁

#鋁板 #鋁線
#鋁製管配件
...



製程

直接排放

過渡期

提供數據

正式實施

以此課徵碳關稅



電力

間接排放

過渡期

提供數據

正式實施

不用課徵碳關稅

歐盟CBAM過渡期申報規範

Q

歐盟碳邊境調整機制(CBAM) 過渡期期間所申報數據需要進行查證嗎？

A



不用！在CBAM過渡期期間，**不需要提供查證報告書**，到2026年CBAM正式實施後，才需繳交第三方單位查證報告書。

Q

在歐盟碳邊境調整機制(CBAM)過渡期期間，**會被課徵任何費用嗎？**

A



不會！在CBAM過渡期期間只有申報資料的義務，**不會被課徵任何費用**。

歐盟CBAM過渡期申報規範

Q

歐盟碳邊境調整機制(CBAM) 過渡期期間**申報資料**如果發現有錯誤，**可以進行修正嗎？**

A

可以！在CBAM過渡期期間，**每季結束後兩個月內**可以修正CBAM報告。

此外，歐盟提供**前兩次報告**給予其緩衝空間，**最晚可於第三季報告截止日期前修正。**



| CBAM過渡期 | 提交報告時間 | 最晚修正時間 |
|-------------------|-------------|--------------------------------|
| 第一次 (2023年10~12月) | 2024/01/31前 | 2024/07/31前 |
| 第二次 (2024年01~03月) | 2024/04/30前 | 2024/07/31前 |
| 第三次 (2024年04~06月) | 2024/07/31前 | 2024/08/30前 (2024/08/31為假日) |
| 第四次 (2024年07~09月) | 2024/10/31前 | 2024/11/29前 (2024/11/30為假日) |
| ... | 該季結束後1個月內 | 該季結束後2個月內 |

台灣國際淨零永續展



減碳作法報乎你知!

節能泵浦 

 冷卻水塔

照明系統 

 空壓機

能源管理系統 

台灣國際淨零永續展

減碳解決方案 - 節能泵浦

應用產業：半導體業、石化業、鋼鐵業等

改善前

泵浦選型錯誤，開一台時流量不足，開2台則流量過大，若關小閥門，將導致揚程達70.8m，且2台耗電量高達172.39kW。

改善後

經系統量測實際需求量，依據系統抗阻及流量需求，再透過客製化設計1台低碳泵浦，耗電量降為93.84kW，用電量大幅下降！

改善效益



節電量

56.6萬 度/年

(運轉7,200小時/年)



減碳量

287.9噸 CO₂e/年



僅需 **1** 年即可回收！

台灣國際淨零永續展

減碳解決方案 - 冷卻水塔

應用產業：電子業、石化業、鋼鐵業、紡織業等

改善前

冷卻水塔風扇在使用多年後，因風扇葉片材質腐蝕、磨損損耗等因素，將使風扇效能下降。

改善後

透過更換新型風扇葉片，新葉片設計大幅提升風扇效能，在提供相同風量情況下，耗電量大幅下降。

改善效益



估計約

250噸 CO₂e/年



節能效率可達

15 ~ 30 %

台灣國際淨零永續展

減碳解決方案 - 照明系統

應用產業：紡織業、電子業等

改善前

辦公室與廠房之傳統螢光燈管不僅較為耗電，且照度會依照使用年度，逐年衰退。

改善後

近年來LED燈照明技術大幅上升，透過更換**超高節能LED燈**，較傳統螢光燈省電65%以上、較傳統LED燈省電40%以上。

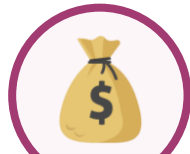
改善效益



節電量

22.1萬 度/年

(耗電量僅一般LED燈一半)



效益

76.4萬 元/年



新型LED燈零光損可達6,000小時，較一般LED燈多一倍!

台灣國際淨零永續展

減碳解決方案 - 空壓機

應用產業：金屬製品(扣件)業、鋼鐵業、飲料業等

改善前

原先設有2台100HP螺旋式空壓機，裝設年份分別為2008年與2018年，平均耗電達51.3kWh。

改善後

改以1台100HP雙級螺旋式空壓機做為使用，平均能耗可以大幅下降，平均耗電量僅36.2kWh。

改善效益



節電量

12.1萬 度/年

(運轉8,000小時/年)



效益

估計超過

30.0萬 元/年



節能效率可達 **29** %

台灣國際淨零永續展

減碳解決方案 - 能源管理系統

應用產業：機械業、紡織業、食品業、金屬製品(表面處理)業等

改善前

工廠用電花費高，但無法得知用電及各設備效率狀況，難以有效控管及降低電費。

改善後

透過導入能源管理系統，並以即時監測及用電分析，了解用電情形及主要耗電設備，進而調整工廠設備操作模式，將2台空壓機關閉其中1台，改善2台空壓機相互推擠所造成空、重車次數頻繁之問題。

改善效益



41.0萬 元/年



節能效率預估約為

3~5 %