



歐盟碳邊境 調整機制 背景說明與摘要

依據2023.05.16刊登於歐盟公報之正式文本修訂

CO₂
TAX



目錄

版本聲明	1
壹、歐盟碳邊境調整機制背景說明	1
貳、歐盟碳邊境調整機制內容摘要	5
一、法律定位.....	5
二、執行單位.....	5
三、適用產品與國家/地區	5
四、實施方式.....	5
五、罰則.....	13
六、生效實施.....	13
附件 I、涵蓋貨品項目	14
附件 II、僅計算直接排放量之貨品項目	19
附件 III、本條例範圍之外的國家和地區	23
附件 IV、CBAM 憑證於 EU ETS 過渡期間支付計算.....	24

版本聲明

此版本係依據歐洲議會和歐盟部長理事會於 2023 年 5 月 16 日刊登在歐盟公報(Official Journal)之 CBAM 法案最終文本，進行重點摘要及彙整。CBAM 法案於 2023 年 5 月 17 日正式生效。

壹、歐盟碳邊境調整機制背景說明

一、歐洲議會通過《歐盟氣候法》，提高 2030 年溫室氣體減量目標：

於 2021 年 6 月正式立法通過，明訂中長期減量目標為 2030 年較 1990 年減少至少 55% 溫室氣體排放量、2050 年達氣候中和。《歐盟氣候法》為歐盟後續各項改革及轉型提供具約束力之法源依據。

二、歐盟執委會提出「降低 55% 溫室氣體排放套案」(Fit for 55 Package)：

為達成 2030 年減碳 55% 目標，歐盟執委會 2021 年 7 月 14 日提出一系列法案，涵蓋：歐盟碳排放交易體系(EU ETS)指令修正案、土地利用變化與林業法案(LULUCF)、歐盟減碳責任分攤規範(ESR)、再生能源指令(RED)、能源效率指令(EED)、替代燃料基礎建設指令(AFID)、汽車與小貨車排放標準法案及能源稅指令等 8 個修正案，以及歐盟森林策略、碳邊境調整機制、社會氣候基金、永續航空燃料倡議及永續海運燃料倡議等 5 個新立法提案。

三、歐盟部長理事會和歐洲議會於 2022 年 12 月 13 日就 CBAM 達成臨時且有條件的協議，預計擴大產業適用範圍、過渡期延後至 2023 年 10 月 1 日起生效，經過渡期後，自 2026 年起實際課徵 CBAM 憑證。

歐洲議會 2022 年 6 月 22 日以 450 票贊成、115 票反對、55 票棄權通過世界上第一個 CBAM 法案，未來企業出口到歐盟市場皆必須購

買 CBAM 憑證，CBAM 的通過將鼓勵非歐盟國家減少排放，並防止碳洩漏風險以降低全球溫室氣體排放，為落實歐盟和全球氣候目標做出重大貢獻。

歐盟部長理事會和歐洲議會於 2022 年 12 月 13 日就 CBAM 達成臨時且有條件的協議。本次協議重點包含：

- CBAM 需計算碳含量的產品與涵蓋貨品項目，除了歐盟執委會原提議之鋼鐵、水泥、鋁、肥料、電力、氫氣外，擴大需計算碳含量的產品與涵蓋貨品項目至特定條件下之間接排放、部分前驅物(precursors)、若干鋁中下游產品(如鋁製容器、鋁製管配件等)以及若干鋼鐵中下游產品(如螺釘和螺絲及相關產品)；並明列出僅需申報直接排放的貨品項目：包含鋼鐵、鋁與化學品。
- CBAM 過渡期以及全面實施日期與 EU ETS 免費排放配額退場機制連動，CBAM 過渡期將延至 2023 年 10 月 1 日起生效，自 2026 年起實際課徵 CBAM 憑證。
- 歐盟執委會應在過渡期結束前評估，是否將 CBAM 涵蓋部門擴大至有機化學品和聚合物等具碳洩漏風險之產品。目標在 2030 年前納入 EU ETS 涵蓋之所有產品。執委會亦應評估計算間接排放之方式及納入更多下游產品之可能性。
- 與歐盟訂有相同水平氣候政策之國家出口歐盟時無須購買 CBAM 憑證。
- 進口商如無法提供經第三方查驗機構查證之產品碳含量，得依預設值計算。歐盟執委會將依可信公開資訊計算，若無可信資訊供設定預設值，得依歐盟同類設施(installation)效率最差 X% 之排放強度訂定，前述比例由歐盟執委會以施行細則(implementing act)另訂之。

四、歐盟執委會、歐盟部長理事會及歐洲議會於 2022 年 12 月 18 日通過歐盟碳排放交易體系修正案，其中包含自 2026 年起調降 EU ETS 免費配額並至 2034 年退場，CBAM 則自 2026 年正式實施，於 2034 年完全取代 EU ETS 免費配額制度。

EU ETS 修正案以 2005 年為基準，設定 EU ETS 管制的產業部門應於 2030 年前減少 62% 之碳排放，調降免費配額總量，並將適用部門擴大至海運、建築和道路運輸燃料等。修正案亦調降 CBAM 涵蓋產品項目(水泥、鋼鐵、鋁、肥料、氫氣、若干鋁中下游產品及若干鋼鐵中下游產品)之免費排放配額。CBAM 涵蓋產品項目出口至歐盟者在 2023-2025 年間享有 EU ETS 免費配額，但免費配額將自 2026 年開始逐年調降一定比例，並至 2034 年退場(phase-out)。CBAM 則將自 2026 年正式實施，2034 年起 CBAM 將完全取代 EU ETS 免費配額。

五、歐洲議會與歐盟部長理事會業分別於 2023 年 4 月 18 日以及 2023 年 4 月 25 日採認 CBAM 法案文本，其文本與 2022 年 12 月 18 日三方協議版本略有差異，法案文本中的部分條文實施時間，從原訂的 2026 年 1 月提前至 2024 年 12 月 31 日。

提前實施之條文包含於在第三國註冊之經營者(operator)和個別設施於 CBAM 註冊表中應載明事宜、歐盟執委會建立 CBAM 註冊電子數據庫、CBAM 帳戶的設立等事項。涵蓋貨品項目與僅計算直接排放量之貨品項目稅則號別與 2022 年 12 月三方協議版本相同。

六、歐洲議會與歐盟部長理事會業於 2023 年 5 月 10 日正式簽署 CBAM 文本，並於 2023 年 5 月 16 日刊登在歐盟公報，CBAM 法案自 2023 年 5 月 17 日正式生效。

法案文本正式刊登在歐盟公報後代表著 CBAM 已經成為歐盟的正式法律。CBAM 法案文本中提及，為確保後續 CBAM 各項細則能按時執行，CBAM 在公報公告後的次日即告生效，而非通常法規程序的 20 天後生效。然而後續仍持續關注，歐盟委員會在 CBAM 實施法案中的執行細則說明。



圖 1 CBAM 立法程序

貳、歐盟碳邊境調整機制內容摘要

一、法律定位

將以「規章(Regulation)」形式實施 CBAM，於歐盟層級完成立法程序後即適用於所有會員國。

二、執行單位(§11、§12)

由歐盟會員國各自指定其主管機關(competent authority)，以負責執行 CBAM 相關業務。歐盟執委會經會員國告知後將提供所有主管機關之名單，公布於歐盟公報，同時協助主管機關實施相關職責。

三、適用產品與國家/地區(§2)

(一) 涵蓋產品項目：鋼鐵、水泥、鋁、肥料、電力、氫氣、特定條件下之間接排放、部分前驅物(precursors)、若干鋁中下游產品(如鋁製容器、鋁製管配件等)以及若干鋼鐵中下游產品(如螺釘和螺栓及相關產品)。(2023 年 5 月 16 日 CBAM 法案最終文本發布之產品列舉於附件 I，其中僅計算直接排放量之貨品項目列舉於附件 II)。

(二) 適用地理範圍：歐盟以外國家，惟不包含冰島、列支敦斯登、挪威、瑞士等國與部分歐盟會員國海外屬地(附件 III 列舉國家與地區)。

四、實施方式

(一) 申報義務人(§4、§5、§25)：

經 CBAM 主管機關授權之 CBAM 授權申報人(authorised CBAM declarant)，可為歐盟進口商或間接海關代表(indirect customs representative)，方得進口相關產品。CBAM 授權申報人需於進口相關貨品前，向 CBAM 主管機關申請輸入許可。除非 CBAM 授權申報人獲得主管機關許可，關務主管機關不得允許相關貨品之進口。CBAM 主管機關應建立 CBAM 登記庫(CBAM registry)記錄 CBAM 授權申報人相關資訊，歐盟執委會應建立中央資料庫(central database)保存授權

申報人相關資訊。CBAM 主管機關授權之歐盟進口商應符合下列資格：

1. **法律面**(§17.2(a))：申請前五年無嚴重或屢次違反歐盟海關法案、稅收規則或市場管理規則(customs legislation, taxation rules and market abuse rules)，包括無嚴重經濟相關刑事犯罪記錄。
2. **財務面**(§17.2(b))：具備良好財務狀況證明。

(二) 申報內容(§6)

1. **一般進口產品**(§6.1、§6.2)：進口商應於每年 5 月 31 日前提交前一年(以日曆年(calendar year)為計算期間)CBAM 申報單(CBAM declaration)，申報內容包括：

- (1) **進口產品數量**：進口電力以千度(MWh)計算，其餘產品以公噸計算。
- (2) **進口產品碳含量(embedded emissions)**：進口電力以每千度電所產生的公噸二氧化碳當量(tCO₂e/MWh)表示，其餘產品以每公噸產品所產生之公噸二氧化碳當量(tCO₂e per tonne)表示。進口產品碳含量需依照§7 計算、§8 進行查證。
- (3) **應繳納 CBAM 憑證(CBAM certificate)數量**：扣除已於出口國(country of origin)繳納碳價(§9)，以及進口產品對應於歐盟碳排放交易體系(EU ETS)享有免費排放額度(§31)可減免繳納 CBAM 憑證數量。
- (4) **應提供查證報告之副本**：應附上由經認證的查證人(accredited verifier)(§8)依法案 ANNEX VI 所列之條件提出碳含量查證報告之副本佐證。

2. 由加工區進口產品

- (1) **進口加工處理(inward processing procedure)(§6.3)**：指由非歐盟區進口原料至歐盟加工區進行加工生產。即使加工後產品並

非 CBAM 涵蓋產品 項目，進口商仍應申報 加工過程所使用之 CBAM 涵蓋產品碳含量。

(2) **出口加工處理(outward processing procedure)(§6.4)**：指由歐盟區出口原料至非歐盟區加工區進行加工生產。如加工後產品屬 CBAM 涵蓋產品 項目，進口商僅須申報 加工處理過程 所產生之碳排放。

(三) **產品碳含量(embedded emissions)認定方式**(§7、§10、Annex IV)

CBAM 授權申報人應保留所有關於計算內含排放含量資訊之紀錄。該等紀錄應充分詳實，以利查證人加以驗證。授權申報人應保留該等紀錄及查證人之報告，至 CBAM 申報單繳交當年起算之第 4 年年底。

1. **進口產品碳含量 (§7.1、§7.2)**：對於電力以外之貨品，係依據其實際排放量 (actual emissions) 計算其內含碳含量 (embedded emissions)。依 ANNEX IV 所列方法計算，而對於 Annex II 所列貨品，僅應計算直接排放。

2. **特定產品碳含量 specific embedded emissions) 計算方法**(§7.2、§7.7、Annex IV)：

(1) **簡單產品(ANNEX IV Simple goods)**：

簡單產品是指在產品生產過程中，僅需要加入原料和燃料。依照 Annex IV 第 2 點，生產簡單產品所產生的碳排放量包含直接 (direct) 與間接 (indirect) 排放。

$$SEEm_g = \frac{AttrEm_g}{AL_g}$$

SEEm_g(the specific embedded emissions of goods g)：特定產品碳排含量，以每噸 CO_{2e} 表示。

$AttrEm_g$ ：生產該產品所產生之碳排放量。

AL_g ：該設施所生產產品數量。

$$AttEm_g = DirEm + IndirEm$$

$AttrEm_g$ ：生產該產品所產生之碳排放量。

$DirEm$ ：符合§7.7 所述之系統邊界內，生產過程產生的直接排放量，以公噸二氧化碳當量(tCO₂e)表示。

$IndirEm$ ：符合§7.7 所述之系統邊界內，產品生產過程中消耗的電力產生的間接排放量，以公噸二氧化碳當量(tCO₂e)表示。

(2) 複雜產品(ANNEX IV Complex goods)：

複雜產品是指簡單產品以外的產品。依照 Annex IV 第 3 點，複雜產品的計算是如下所示。

$$SEE_g = \frac{AttrEm_g + EE_{ImpMat}}{AL_g}$$

SEE_g (the specific embedded emissions of goods g)：特定產品碳排含量，以公噸二氧化碳當量(tCO₂e)表示。

$AttrEm_g$ ：生產該產品所產生之碳含量。

EE_{ImpMat} ：生產過程中使用原料(input materials，如前驅物)的碳含量總合。

AL_g ：該設施所生產產品數量。

$$EE_{ImpMat} = \sum_{i=1}^n M_i \cdot SEE_i$$

M_i ：生產過程中使用的原料的重量。

SEE_i ：生產過程中使用的原料的碳含量。

3. 無法驗證實際單位產品碳含量者 (§7.2、§7.3、Annex IV)：使用歐盟預設值 (default values) 計算。

(1) 一般貨品 (ANNEX IV Default values in Article 7(2))：若該產品於出口國無可靠的預設值時，可以使用文獻值。若原產品出口國無法提供產品排放數據時，得依歐盟同類設施效率最差 X% 之排放強度訂定預設值。

(2) 進口電力 (ANNEX IV Default values for imported electricity in Article 7(3))：依第三國(或地區)之預設值計算。

4. 進口電力適用實際排放值 (actual emissions values) 條件 (§7.3、ANNEX IV Conditions to opt for actual emissions in electricity)：

(1) 已簽訂購電協議 (power purchase agreement)：進口商已與非歐盟區電力生產商簽訂購電協議 (power purchase agreement)。

(2) 與歐盟電網相連：進口電力來源可直接連接到歐盟電網，或可證明出口期間與歐盟電網傳輸系統無阻塞情況。

(3) 發電裝置每千瓦時的二氧化碳排放量不超過 550 克。

(4) 電力與輸配時段一致：電力機組電力時段，與出口國、進口國以及過境國相關輸電系統輸配容量指定分配時段屬同一時間段。

(5) 經第三方查驗機構查證符合上述條件。

5. 特定設施產品碳含量申報 (§10)：CBAM 主管機關得依出口國設施的經營者請求，於 CBAM 登記庫登記該設施經查證之產品碳含量，有效期間為 5 年。如進口商使用該資訊申報無需再行查證。

(四) 產品碳含量查證事宜(§8、§18)

1. 產品碳含量查證(§8.1、ANNEX VI)：申報產品碳含量須經第三方查驗機構依據查證原則查證。查證時須提供資料至少包含：

- (1) 生產進口產品之設施證明。
- (2) 生產設施經營者聯絡資訊。
- (3) 適用申報期間。
- (4) 第三方查驗機構聯絡資訊、認證編號、名稱與至設施訪查日期。
- (5) 申報期間各產品產量與生產設施的直接排放。
- (6) 生產設施的排放量於各產品間之分攤方法。
- (7) 與進口產品的排放量化資訊、無關的排放資訊和能源的流動。
- (8) 複雜產品補充資訊：
 - 所使用原料(前驅物)之投入數量、內含碳含量(embedded emissions)。
 - 若使用實際排放量，則需要證明所使用原料(前驅物)的設施與其原料生產過程的實際排放量。
- (9) 查證人員確保該查證報告中關於產品碳含量計算均符合 Annex IV 的計算規則，且內容不存在重大錯報(material misstatement)或重大不符合項目情況之陳述。
- (10) 重大錯報的發現與更正相關資訊。
- (11) 修正不符合 Annex IV 計算規則之資料。

2. 查證原則(ANNEX VI)

- (1) 查證人應當以專業懷疑的態度進行查證。
- (2) 僅當查證人員合理保證發現報告不存在關於產品碳含量(embedded emissions)計算規則重大錯報和重大不符合項目時，查證報告才被視為經過核查並符合目的。

- (3) 查證人員者訪查應是強制性的，除非滿足免除訪查特定標準。
- (4) 為確定查證報告錯報或不符合項目是否重要，查證人員應設定門檻值(thresholds)。對於未定義此類門檻值的參數，查證人員應使用專家判斷方式，確定是否必須被視為重大錯報(無論單獨或與其他錯報合併時，將根據其規模和性質證明判定)。

3. 第三方查驗者認證(§18)

- (1) 經認證為歐盟碳排放交易體系查驗機構取得 CBAM 查證資格者 (§18.1)。
- (2) 授權歐盟執委會訂定針對查驗機構之監管、撤銷查證，以及查證機構相互承認與同儕評估相關規則(§18.3)。

4. CBAM 申報之檢討(§19)：CBAM 主管機關得自應納年起算之 4 年內，審視 CBAM 申報單。倘 CBAM 授權申報人未依規定繳交，則主管機關應依據可用資料於第 4 年 12 月 31 日前計算應納之 CBAM 憑證數量。倘發現繳納之 CBAM 憑證數量有短缺，應通知授權申報人於 1 個月內補繳，有溢繳則應退還。

(五) 減免規則(§9、§31)

- 1. 於出口國已繳納明訂碳價(§9.1、§9.2、§9.3)：進口商得在 CBAM 申報單提供可證實顯示產品於原產國實際繳交碳定價(effectively paid)之相關文件(須經獨立第三方查驗機構查證)以及繳費證明，且未享出口退費或其他出口補貼，以申請減免應繳納之 CBAM 憑證。CBAM 主管機關對 CBAM 申報單有 4 年檢視期，倘發現有誤可要求補繳或應立即予以退費。檢附文件應包含查證人聯絡資訊，進口商須將減免文件傳遞至 CBAM 主管機關。
- 2. 進口產品於歐盟享有免費排放額度(§31)：如進口產品於歐盟 ETS享有免費排放額度，應對應減免其應納 CBAM 憑證，但該免費配額將逐步遞減。2034 年將終止歐盟 ETS 免費配額，全面轉為實施 CBAM，

進口產品免費配額調整為 2023-2025 年期間 100%，之後逐年調降為：

- 2026 年：97.5%
- 2027 年：95.0%
- 2028 年：90.0%
- 2029 年：77.5%
- 2030 年：51.5%
- 2031 年：39.0%
- 2032 年：26.5%
- 2033 年：14.0%
- 2034 年：0

(六) **CBAM 憑證繳納方式**(§6.1、§16、§22)：進口商應於每年 5 月 31 日前於 CBAM 登記帳戶(Accounts in the CBAM registry)存入與前一年進口產品碳含量相等之 **CBAM 憑證**，每季帳戶內憑證餘額不得小於依預設值所計算產品碳含量之 **80%**(惟預設值計算方式未載明)；倘經主管機關發現不足，應通知授權申報人於 1 個月內補足。

(七) **CBAM 憑證銷售、價格、回購與註銷**(§20、§21、§23、§24)

1. **銷售**(§20.1、§14.2)：由 **CBAM 主管機關**負責銷售，並將進口商購買憑證價格、購買日期登錄於其 **CBAM 登記帳戶**。
2. **價格**(§21)：CBAM 憑證價格應由歐盟執委會依據每週 **ETS 排放許可拍賣平均結標價格**訂定(倘當週無拍賣，則使用上一週之平均結標價格)，並於下週的首個工作日公告並自當日起適用。會員國主管機關應依據歐盟執委會公告價格販售 **CBAM 憑證**。
3. **回購**(§23)
 - (1) 每年 5 月 31 日 **CBAM 憑證繳納完畢後**，進口商向 **CBAM 主管機關**申請回購其所持有前一年多餘 **CBAM 憑證**，回購申請應當在每年 6 月 30 日 **CBAM 憑證交出前**提交(§23.1)。
 - (2) 惟購回數量不超過前一年購買總量三分之一(§23.2)。
 - (3) 依憑證購買價格進行回購(§23.3)。

4. **註銷(§24)**: 會員國主管機關將於每年 7 月 1 日註銷進口商前一年購買的 CBAM 憑證餘額。

五、罰則(§26)

- (一) **原則**: 倘授權申報人未於每年 5 月 31 日繳納足額 CBAM 憑證，或為獲得優惠待遇提交虛假碳排資料，則予以處罰，授權申報人仍須補繳應繳納之 CBAM 憑證。
- (二) **罰則細節**: 未能提交足額憑證者，除應補繳應繳納之 CBAM 憑證，將以每張未繳交的憑證處以每張憑證 100 歐元的罰款；而未經授權之進口、提交虛假資料者等情節嚴重者，或將依據前一年 CBAM 憑證平均價格處以每張三到五倍價格罰款。此外，會員國可依照其相關國內法案對於違反 CBAM 規範者處以有效、成比例且具嚇阻性之行政或刑事罰則。

六、生效實施

- (一) **實施時間(§36)**: 預計於 2023 年 10 月 1 日生效，預計自 2026 年起實際課徵 CBAM 憑證。
- (二) **過渡期申報規定(§32、§35)**: 進口商應每季向 CBAM 主管機關提交 CBAM 報告，包含該季度進口數量、實際產品碳含量、實際產品間接排放碳含量、於出口國繳納碳價，CBAM 報告最遲於該季過後 1 個月內提交。CBAM 主管機關應對未提交 CBAM 報告的申報人處以勸誡性處罰。

附件 I、涵蓋貨品項目

水泥 Cement		
歐盟稅號	貨品敘述	溫室氣體類別
2507 00 80	Kaolin and other kaolinic clays, calcined	Carbon dioxide
2523 10 00	Cement clinkers	Carbon dioxide
2523 21 00	White Portland cement, whether or not artificially coloured	Carbon dioxide
2523 29 00	Other Portland cement	Carbon dioxide
2523 30 00	Aluminous cement	Carbon dioxide
2523 90 00	Other hydraulic cements	Carbon dioxide
電力 Electricity		
歐盟稅號	貨品敘述	溫室氣體類別
2716 00 00	Electrical energy	Carbon dioxide
肥料 Fertilisers		
歐盟稅號	貨品敘述	溫室氣體類別
2808 00 00	Nitric acid; sulphonitric acids	Carbon dioxide and nitrous oxide
2814	Ammonia, anhydrous or in aqueous solution	Carbon dioxide
2834 21 00	Nitrates of potassium	Carbon dioxide and nitrous oxide
3102	Mineral or chemical fertilisers, nitrogenous	Carbon dioxide and nitrous oxide
3105	Mineral or chemical fertilisers containing two or three of the fertilising elements nitrogen, phosphorus and potassium; other fertilisers; goods of this chapter in tablets or similar forms or in packages of a gross weight not exceeding 10 kg - Except: 3105 60 00 Mineral or chemical fertilisers containing the two fertilizing elements phosphorus and potassium	Carbon dioxide and nitrous oxide

鋼鐵 Iron and Steel		
歐盟稅號	貨品敘述	溫室氣體類別
72	Iron and steel - Except: 7202 2 – Ferro silicon 7202 30 00– Ferro-silico-manganese 7202 50 00 – Ferro-silico-chromium 7202 70 00 – Ferro-molybdenum 7202 80 00 – Ferro-tungsten and ferro-silico-tungsten 7202 91 00 – Ferro-titanium and ferro-silico-titanium 7202 92 00 – Ferro-vanadium 7202 93 00 – Ferro-niobium 7202 99 – Other: 7202 99 10 – Ferro-phosphorus 7202 99 30 – Ferro-silico-magnesium 7202 99 80 – Other 7204 – Ferrous waste and scrap; remelting scrap ingots and steel	Carbon dioxide
2601 12 00	Agglomerated iron ores and concentrates, other than roasted iron pyrites	Carbon dioxide
7301	Sheet piling of iron or steel, whether or not drilled, punched or made from assembled elements; welded angles, shapes and sections, of iron or steel	Carbon dioxide
7302	Railway or tramway track construction material of iron or steel, the following: rails, check-rails and rack rails, switch blades, crossing frogs, point rods and other crossing pieces, sleepers (cross-ties), fish- plates, chairs, chair wedges, sole plates (base plates), rail clips, bedplates, ties and other material specialised for jointing or fixing rails	Carbon dioxide
7303 00	Tubes, pipes and hollow profiles, of cast iron	Carbon dioxide
7304	Tubes, pipes and hollow profiles, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	Carbon dioxide

7305	Other tubes and pipes (for example, welded, riveted or similarly closed), having circular cross-sections, the external diameter of which exceeds 406,4 mm, of iron or steel	Carbon dioxide
7306	Other tubes, pipes and hollow profiles (for example, open seam or welded, riveted or similarly closed), of iron or steel	Carbon dioxide
7307	Tube or pipe fittings (for example, couplings, elbows, sleeves), of iron or steel	Carbon dioxide
7308	Structures (excluding prefabricated buildings of heading 9406) and parts of structures (for example, bridges and bridge-sections, lockgates, towers, lattice masts, roofs, roofing frameworks, doors and windows and their frames and thresholds for doors, shutters, balustrades, pillars and columns), of iron or steel; plates, rods, angles, shapes, sections, tubes and the like, prepared for use in structures, of iron or steel	Carbon dioxide
7309 00	Reservoirs, tanks, vats and similar containers for any material (other than compressed or liquefied gas), of iron or steel, of a capacity exceeding 300 l, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment	Carbon dioxide
7310	Tanks, casks, drums, cans, boxes and similar containers, for any material (other than compressed or liquefied gas), of iron or steel, of a capacity not exceeding 300 l, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment	Carbon dioxide
7311 00	Containers for compressed or liquefied gas, of iron or steel	Carbon dioxide
7318	Screws, bolts, nuts, coach screws, screw hooks, rivets, cotters, cotter pins, washers (including spring washers) and similar articles, of iron or steel	Carbon dioxide
7326	Other articles of iron or steel	Carbon dioxide

鋁 Aluminium		
歐盟稅號	貨品敘述	溫室氣體類別
7601	Unwrought aluminium	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7603	Aluminium powders and flakes	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7604	Aluminium bars, rods and profiles	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7605	Aluminium wire	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7606	Aluminium plates, sheets and strip, of a thickness exceeding 0.2 mm	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7607	Aluminium foil (whether or not printed or backed with paper, paper-board, plastics or similar backing materials) of a thickness (excluding any backing) not exceeding 0.2 mm	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7608	Aluminium tubes and pipes	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7609 00 00	Aluminium tube or pipe fittings (for example, couplings, elbows, sleeves)	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7610	Aluminium structures (excluding prefabricated buildings of heading 9406) and parts of structures (for example, bridges and bridge-sections, towers, lattice masts, roofs, roofing frameworks, doors and windows and their frames and thresholds for doors, balustrades, pillars and columns); aluminium plates, rods, profiles, tubes and the like, prepared for use in structures	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7611 00 00	Aluminium reservoirs, tanks, vats and similar containers, for any material (other than compressed or liquefied gas), of a capacity exceeding 300 litres, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment	Carbon dioxide and perfluorocarbons

7612	Aluminium casks, drums, cans, boxes and similar containers (including rigid or collapsible tubular containers), for any material (other than compressed or liquefied gas), of a capacity not exceeding 300 litres, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7613 00 00	Aluminium containers for compressed or liquefied gas	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7614	Stranded wire, cables, plaited bands and the like, of aluminium, not electrically insulated	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7616	Other articles of aluminium	Carbon dioxide and perfluorocarbons
化學品 Chemicals		
歐盟稅號	貨品敘述	溫室氣體類別
2804 10 00	Hydrogen	Carbon dioxide

附件 II、僅計算直接排放量之貨品項目

鋼鐵 Iron and Steel		
歐盟稅號	貨品敘述	溫室氣體類別
72	Iron and steel - Except: 7202 2 – Ferro silicon 7202 30 00 – Ferro-silico-manganese 7202 50 00 – Ferro-silico-chromium 7202 70 00 – Ferro-molybdenum 7202 80 00 – Ferro-tungsten and ferro-silico-tungsten 7202 91 00 – Ferro-titanium and ferro-silico-titanium 7202 92 00 – Ferro-vanadium 7202 93 00 – Ferro-niobium 7202 99 – Other: 7202 99 10 – Ferro-phosphorus 7202 99 30 – Ferro-silico-magnesium 7202 99 80 – Other 7204 – Ferrous waste and scrap; remelting scrap ingots and steel	Carbon dioxide
7301	Sheet piling of iron or steel, whether or not drilled, punched or made from assembled elements; welded angles, shapes and sections, of iron or steel	Carbon dioxide
7302	Railway or tramway track construction material of iron or steel, the following: rails, check-rails and rack rails, switch blades, crossing frogs, point rods and other crossing pieces, sleepers (cross-ties), fish- plates, chairs, chair wedges, sole plates (base plates), rail clips, bedplates, ties and other material specialised for jointing or fixing rails	Carbon dioxide
7303 00	Tubes, pipes and hollow profiles, of cast iron	Carbon dioxide
7304	Tubes, pipes and hollow profiles, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	Carbon dioxide

7305	Other tubes and pipes (for example, welded, riveted or similarly closed), having circular cross-sections, the external diameter of which exceeds 406,4 mm, of iron or steel	Carbon dioxide
7306	Other tubes, pipes and hollow profiles (for example, open seam or welded, riveted or similarly closed), of iron or steel	Carbon dioxide
7307	Tube or pipe fittings (for example, couplings, elbows, sleeves), of iron or steel	Carbon dioxide
7308	Structures (excluding prefabricated buildings of heading 9406) and parts of structures (for example, bridges and bridge-sections, lockgates, towers, lattice masts, roofs, roofing frameworks, doors and windows and their frames and thresholds for doors, shutters, balustrades, pillars and columns), of iron or steel; plates, rods, angles, shapes, sections, tubes and the like, prepared for use in structures, of iron or steel	Carbon dioxide
7309 00	Reservoirs, tanks, vats and similar containers for any material (other than compressed or liquefied gas), of iron or steel, of a capacity exceeding 300 l, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment	Carbon dioxide
7310	Tanks, casks, drums, cans, boxes and similar containers, for any material (other than compressed or liquefied gas), of iron or steel, of a capacity not exceeding 300 l, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment	Carbon dioxide
7311 00	Containers for compressed or liquefied gas, of iron or steel	Carbon dioxide
7318	Screws, bolts, nuts, coach screws, screw hooks, rivets, cotters, cotter pins, washers (including spring washers) and similar articles, of iron or steel	Carbon dioxide
7326	Other articles of iron or steel	Carbon dioxide

鋁 Aluminium		
歐盟稅號	貨品敘述	溫室氣體類別
7601	Unwrought aluminium	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7603	Aluminium powders and flakes	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7604	Aluminium bars, rods and profiles	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7605	Aluminium wire	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7606	Aluminium plates, sheets and strip, of a thickness exceeding 0.2 mm	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7607	Aluminium foil (whether or not printed or backed with paper, paper-board, plastics or similar backing materials) of a thickness (excluding any backing) not exceeding 0.2 mm	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7608	Aluminium tubes and pipes	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7609 00 00	Aluminium tube or pipe fittings (for example, couplings, elbows, sleeves)	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7610	Aluminium structures (excluding prefabricated buildings of heading 9406) and parts of structures (for example, bridges and bridge-sections, towers, lattice masts, roofs, roofing frameworks, doors and windows and their frames and thresholds for doors, balustrades, pillars and columns); aluminium plates, rods, profiles, tubes and the like, prepared for use in structures	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7611 00 00	Aluminium reservoirs, tanks, vats and similar containers, for any material (other than compressed or liquefied gas), of a capacity exceeding 300 litres, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment	Carbon dioxide and perfluorocarbons

7612	Aluminium casks, drums, cans, boxes and similar containers (including rigid or collapsible tubular containers), for any material (other than compressed or liquefied gas), of a capacity not exceeding 300 litres, whether or not lined or heat-insulated, but not fitted with mechanical or thermal equipment	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7613 00 00	Aluminium containers for compressed or liquefied gas	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7614	Stranded wire, cables, plaited bands and the like, of aluminium, not electrically insulated	Carbon dioxide and perfluorocarbons
7616	Other articles of aluminium	Carbon dioxide and perfluorocarbons
化學品 Chemicals		
歐盟稅號	貨品敘述	溫室氣體類別
2804 10 000	Hydrogen	Carbon dioxide

附件 III、本條例範圍之外的國家和地區

一、本條例範圍外的國家和地區

本條例不適用於原產於下列國家的貨物：

- 冰島
- 列支敦士登
- 挪威
- 瑞士

本條例不適用於原產於以下地區的貨物：

- 布辛根
- 黑爾戈蘭島
- 利維尼奧
- 休達
- 梅利利亞

二、豁免情況

- 低於 150 歐元的低價值貨物，但不包含經過人為分割貨物運輸，以及對商品進行微小修改，以及改變其歐盟海關稅則分類 (Combined Nomenclature Classification)。
- 進口軍事活動中使用的貨物。

附件 IV、CBAM 憑證於 EU ETS 過渡期間支付計算



