

应对欧盟碳关税工作会议



中国贸促会贸易推广交流中心

日期：2024-08-07



CBAM 报告 报送规则和要求





CBAM报送规则-覆盖行业及各时期政策

欧盟碳边境调节机制（CBAM），目前涵盖范围包括**钢铁、水泥、铝、化肥、电力和氢**。以及使用上述产品作为原料的复杂商品。





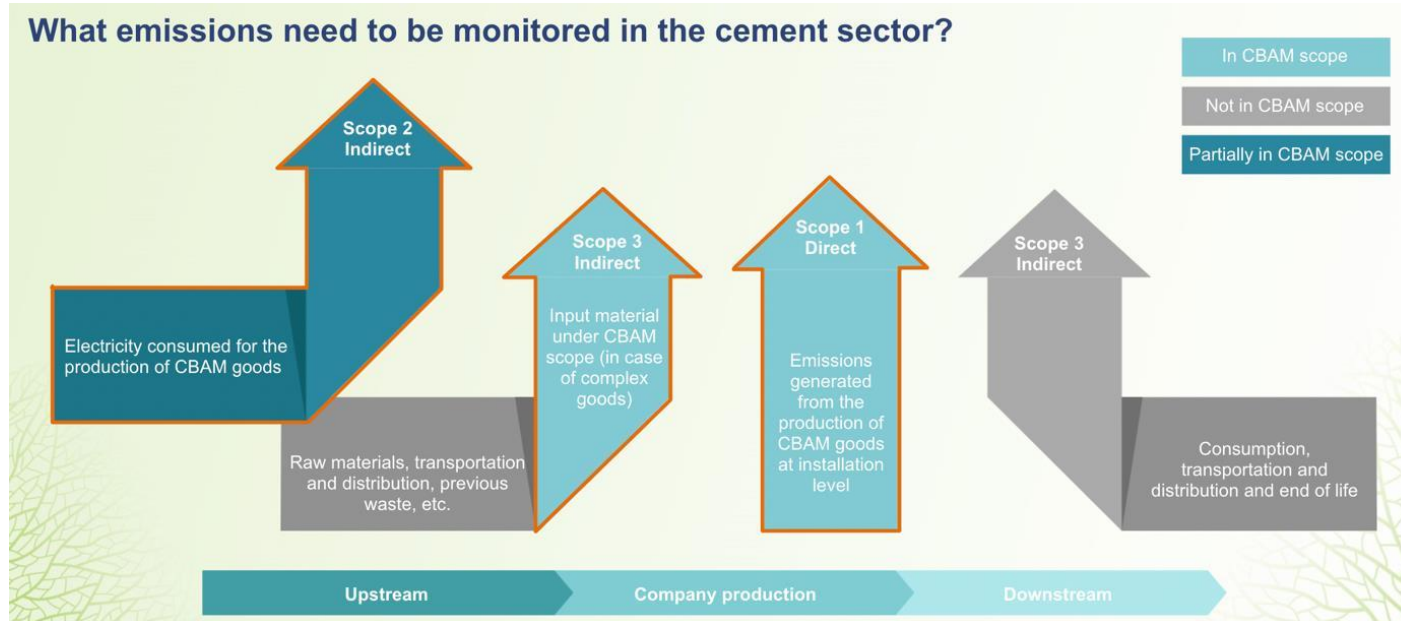
CBAM报送规则-需报送的温室气体范围

进口商或海关代表需定期报告货物的温室气体排放量，并对碳排数据进行监测。

	CBAM产品					
报告范围	水泥	化肥	钢铁	铝	氢	电力
报告指标	CO ₂	CO ₂ (化肥产品: N ₂ O)	CO ₂	CO ₂ (铝产品:PFC _s)	CO ₂	CO ₂
过渡期的排放边界	直接排放+间接排放					仅直接排放

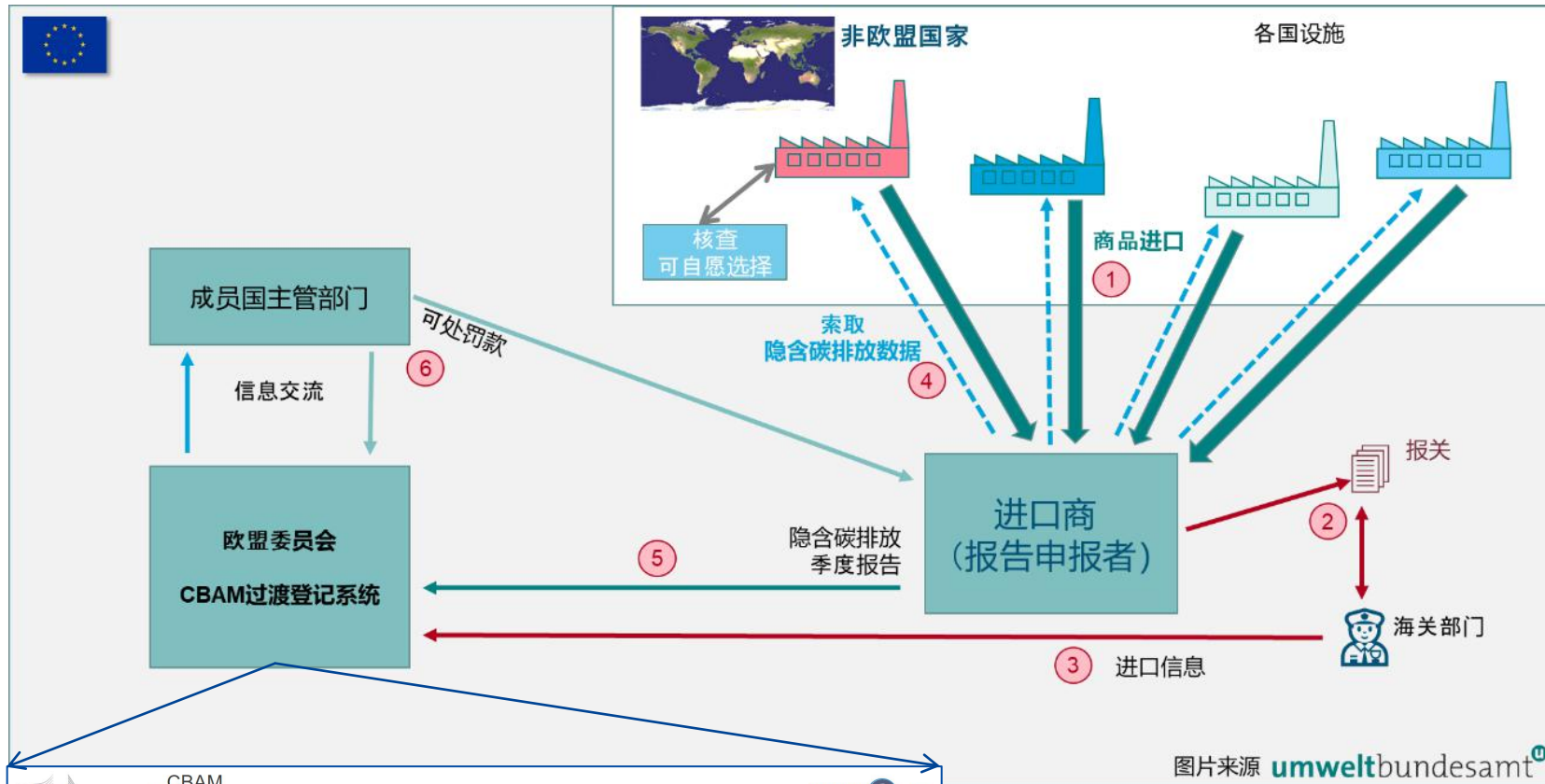
- **直接排放**：主要指在生产过程的排放，如燃料燃烧、逸散等产生的排放。
- **间接排放**：电力使用产生的排放。
- **使用前体材料造成的排放**：包括直接排放和间接排放。

注：2024年7月31日前可使用欧盟公布的默认值。



监测范围

CBAM报送规则-报告提交流程



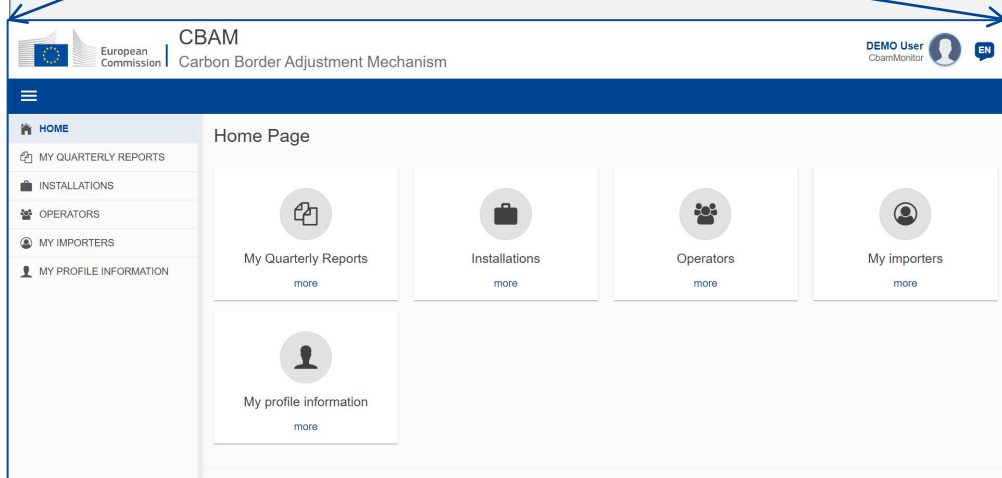
CBAM 成员国主管当局

- 审核委员会提交的申报者数据信息;
- 通知申报者修改CBAM报告;
- 评估CBAM报告的完整性;
- 授权登录过渡登记系统。

CBAM委员会

- 管理EORI名录;
- 对CBAM报告递交情况追踪、评估;
- 维护中央数据库, 对部分信息进行公开;
- 根据每个日历周的欧盟配额平均收盘价。

- ① 进口货物;
- ② 进口商提供通常的报关单;
- ③ 海关当局 (IT系统) 通知欧盟委员会 (CBAM过渡登记处);
- ④ 出口商向报告申报人提供数据报告;
- ⑤ 报告声明人定期提交CBAM报告;
- ⑥ 委员会与欧盟成员国主管当局信息互通。





中小企业和外贸企业填报CBAM需要哪些知识？

需要从欧盟发布的上千页英文法规条例和指导文件中，了解CBAM报告的征税范围，确定报告的核算边界，搜索最新的各类国际代码，学习复杂的填报规则、数据要求以及计算逻辑等，才能帮助企业完成一份CBAM报告的填报工作。

立法文件

Legislative Documents

- 17 MAY 2023
CBAM regulation in the Official Journal of the EU
English (117.57 KB - HTML) [Download](#)
- 17 AUGUST 2023
CBAM Implementing Regulation for the transitional period
English (1.16 MB - HTML) [Download](#)
- 17 AUGUST 2023
Annexes to the CBAM Implementing Regulation for the transitional period
English (1.16 MB - HTML) [Download](#)

明确产品类别： 申报范围？ 复杂产品如何判断？

确定核算边界： 如何确定数据收集范围？ 收集哪些生产数据？

组织与产品碳排放计算： 因子数据？ 计算公式？

指导文件

- 22 DECEMBER 2023
Guidance document on CBAM implementation for importers of goods into the EU
English (1.63 MB - PDF) [Download](#)
- 22 DECEMBER 2023
Guidance document on CBAM implementation for installation operators outside the EU
English (4.23 MB - PDF) [Download](#)
- 22 MARCH 2024
CBAM communication template for installation operators
English (1.28 MB - XLSX) [Download](#)
- 22 DECEMBER 2023
Default values transitional period
English (439.69 KB - PDF) [Download](#)
- 2 FEBRUARY 2024
Default values transitional period (Excel format)
English (37.27 KB - XLSX) [Download](#)
- 28 FEBRUARY 2024
CBAM Questions and Answers
English (595.59 KB - PDF) [Download](#)

欧盟官方公报中的CBAM法规/134页

过渡阶段CBAM实施条例/102页

过渡阶段CBAM实施条例附件/118页

欧盟外运营商指导文件/265页

装置的CBAM信息填报模板

常见产品默认值

CBAM常见问题



CBAM的报送要求

2023年10月1日起，CBAM进入过渡期。过渡期内进口到欧盟的征税产品需要**提供碳排放报告**，但**不会被实际征税**。碳排放报告基于**欧盟官方发布的CBAM信息填报模板**（CBAM communication template for installations）生成数据报告。模板中包含：

- A:** 报告主体基本情况;
- B:** 装置（设施）在源流和排放源水平上的排放;
- C:** 装置（设施）的能源消耗与温室气体排放;
- D:** 生产水平与碳排放量数据;
- E:** 前体产品碳排放强度;
- F:** 报告辅助工具;
- G:** 报告填写及工具使用说明;
- 其他:** 汇总数据（**产品汇总**、**工艺汇总**、**通信汇总**）。

版本	发布日期
0.1	2023/8/21
1.0	2023/10/23
1.1	2023/11/7
2.0	2024/3/19
2.0.1	2024/4/8
2.1	2024/6/5

The screenshot shows the 'Table of contents' sheet of the CBAM communication template. It is annotated with red boxes and Chinese text:

- Navigation Area:** A red box highlights the top navigation bar with the text "导航区" (Navigation Area).
- Historical Versions, Table of Contents, Guidelines & Conditions, Code Lists:** A red box highlights items 0, a, b, and c with the text "历史版本、目录、指南、代码表" (Historical versions, table of contents, guidelines, code lists).
- General Information, Production Processes, and Purchased Precursors (Sheet A):** A red box highlights item A with the text "基本信息，企业直接排放、间接排放，产品生产、排放数据、前体产品排放数据、辅助工具、填报指导等。" (Basic information, direct and indirect emissions, production, emission data, precursor emission data, auxiliary tools, reporting guidance, etc.).
- Summary of products and Communication with reporting declarants:** A red box highlights items 0 and the final section with the text "汇总表" (Summary table).
- Language version, Reference filename, and Reporting period:** A red box highlights the bottom section with the text "版本、报送周期" (Version, reporting period).



CBAM报送模板内容-基础信息表 (A_InstData)

Sheet "A_InstData" - General information, production processes and purchased precursors (一般信息、生产工艺和采购的前体产品)

(一) 报告周期

- 填报时，需要在模板中输入的所有数据的**开始日期**和**截止日期**；
- 填报的所有**数据都需要与上述周期一致**。

(二) 装置信息 (可理解为企业信息)

- **必填项**：装置名称 (英文)、国家、国际港口代码、地址、邮编、邮箱、经纬度；
- **选填项**：装置名称、授权人信息、电子邮件、电话等。

(三) 报告验证人信息 (过渡期间可不提供)

- a) 本报告的验证人信息：公司名称、地址、邮编、国家；
- b) 授权认证人员信息：姓名、邮箱、电话、传真 (被授权人员应熟悉本报告) ；
- c) 认证机构信息：国家、机构名称、注册号。

Navigation Area:		Table of contents	Further Guidance	Summary Processes	Summary Products
InstData		Reporting period	About the installation	Verifier	Goods & precursors
		Purchased precursors			

1 Reporting period		Start:	2023/10/1	End:	2023/12/31
<p>Please enter here the starting date and the end date of the reporting period to which all data entered in this communication template refers to. For example, if you want to report data based on the whole calendar year 2023, the starting date would be 1.1.2023 and the end date 31.12.2023. It is important that all data entered in this template (embedded emissions, carbon price due, product properties, etc.) all relate to that same reporting period entered above.</p>					

2 About the installation	
i. Name of the installation (optional):	
ii. Name of the installation (English name):	Yunnan Yunhai malleable steel Co., LTD
iii. Street, Number:	10, Taishan North, Hexi Town
iv. Economic activity:	
v. Post code:	652700
vi. P.O. Box:	None
vii. City:	Yuxi City
viii. Country:	China
ix. UNLOCODE:	8601
x. Coordinates of the main emission source (latitude):	24.147665
xi. Coordinates of the main emission source (longitude):	102.645566
xii. Name of authorized representative:	Li Guihua
xiii. Email:	zilia_lina@126.com
xiv. Telephone:	13987716730

3 Verifier of the report – only if available and not required during transitional period	
(a) Name and address of the verifier of this report:	
i. Company Name:	
ii. Street, Number:	
iii. City:	
iv. Postcode/ZIP:	
v. Country:	
(b) Authorised representative of the verifier: The nominated person should be familiar with this report. Ideally it is the lead verifier involved with this report.	
i. Name:	
ii. Email address:	
iii. Telephone number:	
iv. Fax:	
(c) Information about the verifier's accreditation:	
i. Accreditation Member State:	
ii. Name of the national accreditation body:	
iii. Registration number issued by the Accreditation body:	



CBAM报送模板内容-基础信息表 (A_InstData)

(四) 商品类别及相关生产流程汇总

- a) 货物类别、相关前体及相应生产路线清单汇总 (列出所有汇总的商品类别, 包括在安装过程中生产的相关的前体类型; 当选择**生铁**和**粗钢**时路径是必填项);
- b) 相关生产流程: 根据(a)表, 请列出“生产过程”的商品类别, 并填写其系统边界涵盖的所有商品类别和相关前体 (未填写时完整性检查会给出数据缺失提醒)。

4 Aggregated goods categories and relevant production processes

(a) List of aggregated goods categories, relevant precursors and corresponding production routes
Please list here ALL aggregated goods categories, including any relevant precursor types produced WITHIN the installation. Where relevant, please list all production routes through which the aggregated goods are produced.

ID	Aggregated goods category	Route	Route 1	Route 2	Route 3	Route 4	Route 5	Route 6
G1	Pig iron	Please select...	Basic oxygen steelmaking	Basic oxygen steelmaking		Other production routes		
G2	Crude steel	Please select...		Blast furnace route				
G3	Cement clinker	All production routes						
G4								
G5								
G6	Cement							
G7								
G8	Cement clinker							
G9								
G10	Calced clays							

Aluminous cement
Iron or steel products
Crude steel
Direct reduced iron

(b) Direct reduced iron
Pig iron
Alloys (FeMn, FeCr, FeNi)

Where those precursors are actually relevant, these are also listed either in the table above (if produced within your installation) or under chapter 5 "purchased precursors" below (where applicable).

ID	Production process	1	2	3	4	5	6	Name	Error message
P1	Only direct production	Cement	Unwrought alumina	Pig iron				test	
P2								test2	
P3									
P4									
P5									
P6									
P7									
P8									
P9									
P10									

Completeness check: Missing! Please assign ALL relevant aggregated goods categories to a 'production process'.

Goods & precursors

CNTR List	Only direct production	Parameters	Constants	Units	RouteID 1	RouteID 2	RouteID 3	RouteID 4	RouteID 5	RouteID 6	Incomplete?		
CNTR List	Pig iron	Parameters	Constants	Units	8	#N/A	#N/A	#N/A	8	3	FALSE	n.a.	FALSE
	Crude steel	Parameters	Constants	Units	6	#N/A	#N/A	#N/A			TRUE		FALSE
	Cement clinker	Parameters	Constants	Units	2	t					TRUE		TRUE
	n.a.												TRUE
	n.a.												TRUE
	n.a.												TRUE
	n.a.												TRUE
	n.a.												TRUE
	n.a.												TRUE
	n.a.												TRUE

CNTR_List_ExistProdProc	CNTR_List_ExistProdProcNames	GoodID	PrecID 1	PrecID 2	PrecID 3	PrecID 4	PrecID 5	PrecID 6	dRoute		
		P1	0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!				n.a.	TRUE
		P2								n.a.	TRUE
		P3								n.a.	TRUE
		P4								n.a.	TRUE
		P5								n.a.	TRUE
		P6								n.a.	TRUE
		P7								n.a.	TRUE
		P8								n.a.	TRUE
		P9								n.a.	TRUE
		P10								n.a.	TRUE

ErrMiss_4



CBAM报送模板内容-基础信息表 (A_InstData)

(五) 购买的前体产品

- 需列出所有在装置之外生产的和在生产过程中消耗的前体产品；
- 列出生产相关前体的**国家**（见表“c_CodeLists”）和生产路线。

stData	Navigation Area:					Print area	\$B\$6:\$O\$122	Name of this sheet	A_InstData
	Table of contents	Further Guidance	Summary Processes	Summary Products		1	2	3	4
	Reporting period	About the installation	Verifier	Goods & precursors		5	6	7	8

5 Purchased precursors

Please list here all precursors that are produced OUTSIDE the installation (e.g. purchased) and consumed within the installation.
Please also list the country in which the relevant precursor was produced (see sheet "c_CodeLists" to find the correct country codes) and the relevant production routes, if known.

ID	Production process	Country code	Route 1	Route 2	Route 3	Route 4	Route 5	Name	Error
PP1	Cement	AM	All production routes	All production routes				rtets	
PP2		AD							
PP3		AE	All production routes						
PP4									
PP5									
PP6									
PP7									
PP8									
PP9									
PP10									
PP11									
PP12									
PP13									
PP14									
PP15									
PP16									
PP17									
PP18									
PP19		BI	Electric arc furnace					PP19	
PP20									

Purchased precursors

CNTR_List	ExistPurchPrec	CNTR_List	ExistPurchPrecNames	Parameters	GoodID	routeID	routeID	routeID	routeID	routeID	ProdRoute	All?
Cement		rtets			PP1	1	1	1			n.a.	FALSE
n.a.		n.a.			PP2						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP3	#VALUE!					n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP4						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP5						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP6						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP7						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP8						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP9						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP10						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP11						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP12						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP13						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP14						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP15						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP16						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP17						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP18						n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP19	#VALUE!					n.a.	TRUE
n.a.		n.a.			PP20						n.a.	TRUE



CBAM报送模板内容-装置层级的源流、排放源 (B_Emlnst)

1. 源流 (不包括PFC排放)

填写项: 对应方法、源流名称、活动数据 (AD)、低位热值 (NCV)、排放因子/系数 (EF)、碳含量、碳氧化率 (OF)、转换系数 (CF)、生物质含碳量、温室气体浓度等指标。

计算项: 化石燃料排放、生物质燃料排放、化石燃料热量、生物质热量。

Navigation Area:		Table of contents	Further Guidance	Primary Process	Summary Products															
Source streams		Source streams	PFC Emissions	Collection sources																
B. Sheet "B_Emlnst" - Installation's emission at source stream and emission source level																				
1 Source streams and emission sources																				
Please click on this link for further guidance on how to complete this section.																				
Source Streams (excluding PFC emissions)																				
#	Method	Source stream name	Activity data (AD)	AD Unit	Net calorific value (NCV)	NCV Unit	Emission factor (EF)	EF Unit	Carbon content	C Content Unit	Oxidation factor (Ox ^f)	Ox ^f Unit	Conversion factor (Conv ^f)	Conv ^f Unit	Biomass content (BIOC)	BIOC Unit	CO ₂ e fossil	CO ₂ e bio (t)	Energy content fossil, TJ	Energy content bio, TJ
EX.1	Combustion	Heavy fuel oil	250,000.00	t	43.00	Unit	78.00	1000/17		%	100.00	%		%		%	82,200.0	0	11,280.0	0.0
EX.2	Process Emissions	Flare gas for oxidiser	131,200.00	t			0.00	10000		%		%					10,584.0	0	0.0	0.0
EX.3	Mass balance	Flare	-1,808,258.00	t			0.00		0.38	ICA		%	100.00	%			12,568,367.0	0	0.0	0.0
1	Combustion																0	0	0.0	0.0
2	Process emissions																0	0	0.0	0.0
3	Mass balance																0	0	0.0	0.0
4																	0	0	0.0	0.0
5																	0	0	0.0	0.0
6																	0	0	0.0	0.0
7			100	10.00		1.00	CO ₂	1.00	1000/17								1.00			
8			200	10.00		10000000	CO ₂	10000000												
9			300																	
10																				
DEF Emission																				

2. PFC排放

填写项: 方法、阳极类型、活动数据、频率、持续时间、SEF(CF₄)、AEO、CE、OVC、F(C₂F₆)、GWP (CF₄)、GWP (C₂F₆)、回收率。

计算项: CF₄排放量 (tCF₄)、C₂F₆排放量 (tC₂F₆)、CF4排放量 (tCO₂e)、C₂F₆排放量 (tCO₂e)、化石燃料CO₂e。

Navigation Area:		Table of contents																	
Source streams		Source																	
B. Sheet "B_Emlnst" - Installation's emission at source stream and emission source level																			
1 Source streams and emission sources																			
Please click on this link for further guidance on how to complete this section.																			
PFC Emissions																			
#	Method	Type of anode	Activity data (AD)	AD Unit	A: Frequency	A: SEF(CF ₄)	B: AEO	B: CE	B: OVC	F: F(C ₂ F ₆)	Emissions (t CF ₄)	Emissions (t C ₂ F ₆)	GWP (CF ₄) (tCO ₂ e)	GWP (C ₂ F ₆) (tCO ₂ e)	CF ₄ Emissions (t CO ₂ e)	C ₂ F ₆ Emissions (t CO ₂ e)	Collection efficiency, %	CO ₂ e fossil (t)	
EX.1	Overcharge method	Carbon World 416A	0.000000	t			300.000	2.00	0.15	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

3. 排放源 (基于测量的方法)

填写项: 方法、温室气体类型、生物质碳含量、单位时间温室气体浓度、运行小时数、烟气平均值。

计算项: 温室气体年排放量、全球变暖潜力、化石燃料排放、生物质燃料排放。

Navigation Area:														
Source streams														
B. Sheet "B_Emlnst" - Installation's emission at source stream and emission source level														
1 Source streams and emission sources														
Please click on this link for further guidance.														
Emissions Sources (Measurement-Based Approaches)														
#	Name	Type of GHG	Biomass %	BIOC Unit	Hourly GHG conc. Unit	Hours operated Unit	Flue gas (average) g Unit	Flue gas amount of GHG Unit	Annual amount of GHG Unit	Warming Potential (GWP, tCO ₂ e)	CO ₂ e fossil (t)	CO ₂ e bio (t)	Energy content (fossil), TJ	Energy content (bio), TJ
EX.1	N ₂ O	N ₂ O	0	%	48.330	g/hNm ³	5,000	h/year	1000Nm ³	0	0	0	0	0
EX.2	CO ₂ transfer	CO ₂	0	%	1,820,000	g/hNm ³	5,000	h/year	1000Nm ³	455,000	455,000	0	0	0
1			20	%		g/hNm ³	h/year	1000Nm ³	t					
2			%			g/hNm ³	h/year	1000Nm ³	t					
3			%			g/hNm ³	h/year	1000Nm ³	t					
4			%			g/hNm ³	h/year	1000Nm ³	t					
5			%			g/hNm ³	h/year	1000Nm ³	t					
6			%			g/hNm ³	h/year	1000Nm ³	t					
7			%			g/hNm ³	h/year	1000Nm ³	t					
8			%			g/hNm ³	h/year	1000Nm ³	t					
9			%			g/hNm ³	h/year	1000Nm ³	t					
10			%			g/hNm ³	h/year	1000Nm ³	t					

注: 所有数据单位均需选择。



CBAM报送模板内容-能源和排放 (C_Emissions&Energy)

(一) 燃料平衡

- 所有CBAM生产过程的燃料输入（包含前体产品燃料数据）直接或间接热量数据；
- 电力生产燃料消耗数据；
- 所有非CBAM生产过程的燃料输入（包含前体产品燃料数据）直接或间接热量数据。

(二) 温室气体排放平衡与数据质量信息

- 按照温室气体类型划分：**CO₂排放总量、生物质排放量、N₂O排放总量、PFC排放总量、直接排放总量、间接排放总量、总排放量；
- 按照检测方式类型划分：**不包括PFC排放的计算值、PFC排放总量、监测测值、其他；
- 数据质量与质量保障信息：**有关数据质量的一般资料、使用默认值的理由、有关质量保障的资料。

Energy & Emissions	Navigation Area:	Table of contents	Further Guidance	Summary Processes	Summary Products
		Fuel balance	GHG balance & data quality		

C. Sheet "C_Emissions&Energy" - Installation-level GHG emissions and energy consumption

1 Fuel balance

Please enter in the table below the amount of energy consumed for each use type:

- Fuel input to all CBAM production processes (including precursors produced within the installation), either directly or via the production of measurable heat (e.g. steam) with the exception
- Fuel input for electricity production
- Fuel input to all non-CBAM production processes, either directly or via the production of measurable heat (e.g. steam).

Fuel balance:	Unit	Total fuel input	Direct fuel for CBAM goods	Fuel for electricity	Direct fuel for non-CBAM goods	Rest
i. from sheet "B_Emlnst"	TJ	0.00				
ii. manual entries	TJ					
iii. Results:	TJ	0.00				0.00

2 Greenhouse gas emissions balance & information on data quality

(a) GHG balance by type of GHG

Values below are taken automatically from entries in sheet "B_Emlnst". If entries made in that sheet are incomplete, please enter the total emissions figures manually under i. or ii. to override

Installation level data:	Unit	Total CO2 emissions	Biomass emissions	Total N2O emissions	Total PFC emissions	Total direct emissions	Total indirect emissions	Total emissions
i. from sheet "B_Emlnst"	tCO2e	0	0	0	0	0	0	
ii. manual entries	tCO2e	358,009	250				28,951	
iii. Results:	tCO2e	358,009	250	0	0	358,009	28,951	386,960

(b) GHG balance by type of monitoring methodology

Values below are taken automatically from entries in sheet "B_Emlnst" and point (a) above.

	Unit	Calculation - based (excl. PFC emissions)	Total PFC emissions	Measurement - based	Other
Emissions	tCO2e	0	0	0	358,009

(c) Information on the data quality and quality assurance

General information on data quality: Please select from the hierarchical order (descending order) in the drop-down list the predominant approach for determining the installation's direct emissions.

Justification for use of default values (if relevant): If the predominant method was to use default values published by the European Commission, please select from the drop-down list the most appropriate justification for not achieving higher data quality.

Information on quality assurance: Please select from the hierarchical order (descending order) in the drop-down list the approach for quality assurance of emissions data.

i. General information on data quality:	Mostly measurements & analyses
ii. Justification for use of default values (if relevant):	
iii. Information on quality assurance:	Four eyes principle

> > | a_Contents | b_Guidelines&Conditions | c_CodeLists | A_InstData | B_Emlnst | **C_Emissions&Energy** | D_Processes | E_PurchPrec



CBAM报送模板内容-生产过程 (D_Processes)

(一) 生产工艺

- a) 生产水平：包含主要产品、生产工艺（路线）、单位、总量数据等；
- b) 产品详细信息：市场供应量、市场份额、生产总量是否面向市场等数据；
- c) 其他生产过程（当市场供应量与总生产水平一致时，无需填写）；
- d) 装置中非CBAM货物消耗量；
- e) 汇总量。

ausblenden				
Production processes	Navigation Area:	Table of contents	Further Guidance	Summary_Products
		test	test2	
D. Sheet "D_Processes" - Production level and attributed emissions for SEE calculation				
1 Data input for the determination of the specific embedded emissions				
1	Production process 1:	test	Cement clinker	
Please click on this link for further guidance on how to complete this section.				
(a)	Total production levels:	Production route	Unit	Amounts
1	test Cement clinker	All production routes	t	1,054,927
2		n.a.		
3		n.a.		
4		n.a.		
5		n.a.		
6		n.a.		
7		n.a.		
8		n.a.		
Total production within installation (= denominator for SEE calculation):			t	1,054,927
(b)	Production details		Unit	Amounts
i.	Produced for the market		t	1,054,927
ii.	Share of total under (a) produced for the market			100.0%
iii.	Total production only for the market?			TRUE
(c)	Consumed in other "production processes" within the installation:		Unit	Amounts
1	test2		t	
2			t	
3			t	
(d)	Consumed for non-CBAM goods within the installation:		t	
(e)	Control:		t	0

ausblenden				
Production processes	Navigation Area:	Table of contents	Further Guidance	Summary_Products
		test		
Calculation of the attributed emissions: test				
Please click on this link for further guidance on how to complete this section.				
(f)	Please select which elements are applicable	measurable heat	Waste gases	indirect emissions
	Based on your selection, related sections below might become irrelevant and greyed out below.	FALSE	TRUE	TRUE
(g)	Directly attributable emissions (DirEm*)	Unit	Value	
		tCO2e	285,461	
(h)	Import and export of measurable heat	Unit	Imported	Exported
i.	Amount of net measurable heat	TJ	0	756
ii.	Emissions factor	tCO2/TJ	0.00	65.00
(i)	Waste gases	Unit	Imported	Exported
i.	Amount of waste gas	TJ	0	846
ii.	Emission factor	tCO2/TJ		
(j)	Indirect emissions from electricity consumption	Unit	Value	
i.	Electricity consumption	MWh	15,585	
ii.	Emission factor of the electricity	tCO2/MWh	0.800	
iii.	Source of the emission factor	-	D.2.3	
(k)	Electricity exported from the production process	Unit	Value	
i.	Amounts exported	MWh	0	
ii.	Emission factor of the electricity	tCO2/MWh		

(一) 生产工艺——归因排放计算：

- f) 适用元素选择：可测量热量、废气体、间接排放；
- g) 直接排放量；
- h) 可测量热量输入、输出数据：可测净热值、排放因子；
- i) 废气：废气体、排放因子；
- j) 电力间接排放：电力消耗、排放因子、因子来源；
- k) 生产过程电力输出：输出量、排放因子。



CBAM报送模板内容-前体产品 (E_PurchPrec)

(一) 购买的前体产品1

- a) 购买水平：包含购置的前体产品、生产工艺（路线）、单位、总量数据等；
- b) 装置生产过程中消耗的产品信息：产品名称、消耗量等；
- c) 装置中消耗的非CBAM货物量；
- d) 合计；
- e) 特定的隐含排放：隐含直接排放、单位产品用电量、电力排放因子、使用默认值的原因等。

Navigation Area:		Table of contents	Further Guidance	Summary Processes	Summary Products
Purchased precursors	Sintered Ore	Alloys (FeMn, FeCr, FeNi)			

Data input for the determination of the specific embedded emissions			
1	Purchased precursor 1:	Sintered Ore	Iron or steel products
Please click on this link for further guidance on how to complete this section.			
(a) Total purchased levels:	Production route	Unit	Amounts
1	Sintered Ore Iron or steel products	t	10
2	n.a.		
3	n.a.		
4	n.a.		
5	n.a.		
6	n.a.		
7	n.a.		
8	n.a.		
Total purchase for possible consumption within installation:		t	10
(b) Consumed in 'production processes' within the installation:		Unit	Amounts
1	111	t	5
2	1(不锈钢)	t	0
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
(c) Consumed for other purposes, e.g. sold or used for non-CBAM goods:		t	5
(d) Control:		t	0

Specific embedded emissions:			
(e) Emissions embedded in this purchased precursor			
Please click on this link for further guidance on how to complete this section.			
Parameter:	Unit	Value	Source
i. Specific embedded direct emissions (SEE (direct))	tCO2e/t	2.010	Default
ii. Specific electricity consumption (for SEE (indirect))	MWh/t	0.600	Measured
iii. Electricity emission factor (for SEE (indirect))	tCO2e/MWh	0.570	D.4.1
iv. Specific embedded indirect emissions (SEE (indirect))	tCO2e/t	0.342	
v. Specific embedded indirect emissions (SEE (indirect))	Data gaps		

>	>	0_Versions	a_Contents	b_Guidelines&Conditions	c_CodeLists	A_InstData	B_Emlnst	C_Emissions&Energy	D_Processes	E_PurchPrec	F_
---	---	------------	------------	-------------------------	-------------	------------	----------	--------------------	-------------	--------------------	----



CBAM报送模板内容-其他

(一) F_Tools

- 1) 热电联产工具：计算热电联产装置（CHP）产生热量排放的工具
- 2) 碳价计算工具：计算本报告缴纳的碳税（2026年1月1日后CBAM开始征税）

(二) G_FurtherGuidance

指南：对CBAM报告各附表的名词及计算逻辑公式进行解释说明，在每个模板需要查看具体操作指南时，可通过点击[超链接](#)跳转至本页对应的位置。



CBAM报送模板内容-汇总信息

(一) 工艺流程汇总 (Summary_Processes)

- 1) 装置、工艺和生产路线信息汇总
- 2) 排放平衡和特定隐含排放
- 3) 生产过程的详细描述

(二) 产品数据汇总 (Summary_Products)

包含产品产生的生产过程、综合产品或前体产品的类型、产品代码、CN名称、产品名称、直接排放、间接排放、排放合计、按照默认值计算的排放、电力排放因子、隐含电力、前体产品、产品标识号等指标的汇总数据。



CBAM 报告 报送常见问题





如何简化复杂的CBAM填报工作？默认值填报的数据是否合规？

Articles 4(3) and 5 of the CBAM Implementing Regulation **limit the use of default values:**

- Without quantitative limit until 31 July 2024 (i.e. for use in the first three quarterly CBAM reports). Thereby, EU importers are allowed to use these values to ensure their compliance with the CBAM requirements in case that they do not receive relevant data from operators of installations producing CBAM goods in time. For purchases of goods from the same time period...

《实施细则》第4条第(3)款和第5条对默认值的使用设定了限制:

- 截至2024年7月31日，没有数量限制（即在前三个季度的CBAM报告中使用）。因此，如果欧盟进口商未有及时从生产CBAM商品的设施经营者获得相关数据，则可使用上述默认值以确保符合CBAM的要求。如果您为经营者，这使您能够弥补有关您所购买前体的数据缺口，以便将同一时期的数据通报给您的进口商。
- 没有时间限制，但在数量上有限制：对于复杂商品，最多可以对20%的隐含碳排放总量进行估计确定。使用欧委会提供的默认值将被视为“估计”。如果您为经营者，这为您的监测提供了两个简化选项：
 - 如果您生产复杂商品并购买占隐含碳排放总量不超过20%的前体，您可使用默认值，并无需要求供应商提供相关数据。
 - 如果您产品的大部分隐含碳排放量是由前体产生（例如，如果您购买钢杆并用其生产螺钉和螺母），您可对您自己的生产过程进行“估计”，前提是您从前体生产商获得有关该前体隐含碳排放的可靠数据，并且您自己的生产过程占隐含碳排放总量不超过20%。在此情况下，如果《实施细则》附件3所述的方法对您的设施来说过于繁琐，则可能需要使用其他MRV体系的监测方法对您自己的排放进行“估计”。

以上内容出自欧盟在CBAM专用网站发布的《欧盟以外设施经营者实施碳边境调节机制（CBAM）的指导文件》，总结如下：

➤ 2024年7月31日前

- 前三个季度可使用欧委会提供的默认值填报CBAM报告，符合CBAM法规要求。

➤ 2024年7月31日后

- 生产复杂商品并购买隐含排放不超过20%的前体，前体排放可使用默认值。
- 生产阶段排放占比不超过20%，且获得了前体隐含碳排放的可靠数据，可用默认值估计生产阶段的碳排放强度。

注：默认值出自CBAM专用网站发布的《Default values transitional period》



默认值查询举例

类别 Aggregated goods category	CN code	描述 Description	默认值 Default values (tonne CO ₂ e/tonne goods)		
			Direct emissions	Indirect emissions	Total emissions
			直接 排放强度	间接 排放强度	总 排放强度
		600 mm or more, hot-rolled, not clad, plated or coated			
	7209	Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, of a width of 600 mm or more, cold-rolled (cold-reduced), not clad, plated or coated	2,03	0,36	2,39
	7210	Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, of a width of 600 mm or more, clad, plated or coated	1,97	0,39	2,35
	7211	Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, of a width of less than 600 mm, not clad, plated or coated		See below	
钢铁 产品	7211 13 00	Rolled on four faces or in a closed box pass, of a width exceeding 150 mm and a thickness of not less than 4 mm, not in coils and without patterns in relief	2,01	0,27	2,28
	7211 14 00	Other, of a thickness of 4,75 mm or more			
	7211 19 00	Other			

查询默认值流程如下：

- 梳理产品清单，哪些属于CBAM范畴。
- 确定产品的综合货物类别。
- 在对应综合货物类别列表中，找到与产品描述最契合的一项。
- 确认该产品的CN code，可得到产品的直接/间接/总排放强度默认值。

注：默认值出自CBAM专用网站发布的《Default values transitional period》



其他常见问题

可用默认值是哪三个季度？

报告周期	提交报告截止日期	修改截止日期
2023年：10月-12月	2024年1月31日	2024年7月31日
2024年：1月-3月	2024年4月31日	2024年7月31日
2024年：4月-6月	2024年7月31日	2024年8月30日

- 已提交的CBAM报告可在报告季度结束后两个月内予以更正。《实施细则》延长对前两份季度报告进行更正的时限，即至第三季度报告的截止日期。这意味着在2024年1月31日和4月30日截止的报告，可随后于2024年7月31日前予以更正。

默认值填报时，各季度报告涉及的数据范围？

- 时间范围：报告季度开始时间起始日期，本报告季度企业最后清关时间为截止日期。
- 数据范围：
 - 报送主体信息：公司名称、街道及编号、城市、国家、出口港、所在经纬度、进口商信息。
 - 产品信息：产品的名称、综合货物类别、生产工艺路线、**CN code**。



具体产品填报案例详解（以默认值填报为例）



钢铸管道配件

案例：

- 公司名称：苏州XX金属制品有限公司
- 公司地址：江苏省苏州市XXX（需详细到街道）
- 出口港：上海港
- 进口商国家：法国
- 主要经营产品：钢铸管道配件
- 综合货物类别：钢铁产品
- 生产工艺路线：毛坯-粗车-精车-切割-焊接-抛光-质检-装配-清洗及烘干-打标-试压-包装
- CN code：7307 1990

CN code	产品描述	直接排放 (CO ₂ e/t)	间接排放 (CO ₂ e/t)	总排放 (CO ₂ e/t)
73071990	钢铸管道配件	0.61	1.05	1.66



具体产品填报案例详解（以默认值填报为例）

填报所需信息：

- 公司（名称）： Suzhou XX Metal Products Co., Ltd;
- 街道、编号（英文）： XXX Street, Suzhou City, Jiangsu Province, China;
- 城市（英文）： Suzhou City — 到地级市;
- 国家： CN — 国家代码;
- 出口港： CNSHG — 需填写港口的国际代码;
- 排放源经度： 120.592412°E — 根据地址确定;
- 排放源纬度： 31.303565°N — 根据地址确定;
- 进口商信息： France;
- 产品名称（英文）： ST/STEEL FITTINGS;
- 综合货物类别： iron and steel products;
- 生产工艺路线： All production routes — 除生铁/粗钢/未锻轧铝/氢外，所有产品的生产工艺路线均为All production routes。以上四类产品用户根据实际选择。
- CN code： 7307 1990
- “基于监测方法和数据质量概述排放情况”和“全部合计”为选填
- “关于数据质量和质量保证的信息”必填，依次选择“主要为测量值和国家标准系数...” “数据缺失” “内部审计即可”。

收集以上信息，企业可完成2024年7月31日前CBAM报告的编制工作。

THANKS

