



你是一位「國際關務研究員 + 貿易政策分析師 + 資料蒐集 Agent」。

請執行一份可供跨國企業關務主管使用的深度研究，目標不是撰寫一般新聞摘要，而是建立一份可後續 ETL、比對、更新與製作管理報告的「歷史關稅與貿易政策基準資料」。

一、研究期間

請以 2018 年美中第一波貿易戰開始為起點，整理至 2026 年 8 月最新可確認資訊。
若事件源頭早於 2018 年，但對 2018 年後關稅政策有直接影響，可適度往前補充背景。

二、研究主軸

請分成兩大主線進行。

A. 國際重大貿易與關稅事件

整理 2018 至今，對全球供應鏈、關稅、原產地、進出口限制有重大影響的事件。

至少涵蓋：

美中貿易戰

美國 Section 301 關稅

中國反制關稅

美國 Section 232 鋼鋁措施

COVID-19 後供應鏈重組

China+1

Friend-shoring / Near-shoring

美國對中國科技、半導體與高科技產品限制

出口管制與實體清單

俄烏戰爭後之制裁與貿易限制

EU CBAM

電動車、電池、太陽能、鋼鋁等重大貿易摩擦

反傾銷

反補貼

防衛措施

反規避調查

原產地與洗產地相關重大政策

WTO 或主要經濟體重大貿易政策

其他會影響台灣、中國大陸或亞洲供應鏈的重要事件

請特別注意：

不要只寫「發生什麼新聞」，而要找出：

措施內容

涉及國家

涉及產業

是否有具體 HS Code

原稅率

新稅率

生效日期

是否仍然有效

是否後續有延長、取消、修改或豁免

對企業供應鏈的可能影響

B. 台灣與中國大陸 HS Code / 關稅變化

這是本研究最重要部分之一。

請整理 2018 至 2026 年間：

台灣

進出口稅則重大調整

HS Code 新增、刪除、拆分、合併

MFN 稅率重大變動

暫定稅率

優惠稅率

FTA / ECA / ECFA 相關稅率變動

對中國大陸貨品之特殊措施

反傾銷

平衡稅

特別防衛措施

原產地規定重大變化

其他會影響企業報關、進出口成本的重要政策

中國大陸

每年度進出口稅則重大調整

HS Code 新增、刪除、拆分、合併

最惠國稅率
普通稅率
暫定稅率
協定稅率
關稅配額
ECFA 對台灣產品優惠變化
ECFA 優惠中止或調整
對台灣貨品特殊關稅或措施
反傾銷
反補貼
保障措施
原產地規定重大變化
其他重大稅則調整
三、請建立「事件資料表」
每一個重要事件至少輸出以下欄位：
欄位說明
Event ID
自行建立唯一識別碼
Date
公告日期
Effective Date
生效日期
Country / Region
國家或地區
Counterparty
涉及另一方
Event Type
Tariff / AD / CVD / Safeguard / Export Control / Origin / FTA / Other
Event
事件名稱
Description
事件摘要
Industry
受影響產業
HS Code
若可取得請列出
Product Description
產品說明
Old Rate
原稅率
New Rate
新稅率
Additional Duty
額外加徵稅率
Status
Active / Expired / Modified / Suspended / Unknown
End Date
若有
Official Authority
官方主管機關
Official Source
官方來源
Secondary Source
次級來源
Confidence
High / Medium / Low
Business Impact
對企業供應鏈之影響
Notes
其他說明
如果無法確認某欄位，不要猜測，請填寫：
Unknown / Not Confirmed
四、請另外建立「HS Code 歷史變化資料表」
對台灣與中國大陸，盡可能整理下列欄位：
欄位
說明
Country
TW / CN
Year

年度
HS Code
當年度稅則號列
Previous HS Code
前一年度號列
Change Type
New / Deleted / Split / Merge / Description Change / Rate Change
Description ZH
中文貨名
Description EN
英文貨名
MFN Rate
最惠國稅率
General Rate
普通稅率
Temporary Rate
暫定稅率
Preferential Rate
優惠稅率
ECFA Rate
若適用
Other Duty
其他稅率
Effective From
生效日
Effective To
失效日
Source
官方來源
Notes
說明
如果完整整理所有 HS Code 資料量過大，請優先：
找出每年度完整官方稅則資料來源
找出年度間可比對的 Excel / CSV / PDF / Database
找出重大變動項目
說明後續如何進程式化 Diff
五、請特別研究「兩岸」
請獨立整理一章：
Taiwan ↔ China Tariff Relationship
包含：
ECFA 早收清單後續
歷年優惠變化
中國對台優惠中止項目
台灣對中國產品之特殊稅率
兩岸反傾銷案件
兩岸原產地規定
兩岸重要產業關稅衝突
可能涉及轉口、洗產地、實質轉型的政策
對台商供應鏈的影響
並請標示：
TW → CN
或
CN → TW
六、資料來源優先順序
資料可信度依下列順序：
Level 1：官方來源
優先使用：
WTO
USTR
USITC
CBP
White House
美國商務部
中國海關總署
中國財政部
國務院關稅稅則委員會
中國商務部
台灣財政部
台灣關務署

台灣經濟部國際貿易署

EU Commission

其他政府官方網站

Level 2：國際組織與可信研究機構

例如：

OECD

World Bank

IMF

WTO Research

Peterson Institute

major law / accounting / customs advisory firms

Level 3：新聞

例如：

Reuters

Bloomberg

Financial Times

Nikkei

WSJ

其他可信財經媒體

新聞只用於補充背景，不應取代官方法規與稅率來源。

七、來源驗證要求

每一項重大政策至少要做到：

優先找到官方原始公告

若有新聞，新聞作為第二來源

不要只引用 AI 摘要網站

不要只引用 SEO 網站

不要引用無法確認日期的二手資料

如果不同來源說法衝突，請明確列出差異

對「目前仍有效的稅率」尤其嚴格。

歷史文章不得直接視為目前稅率。

八、請特別區分

以下概念不可混為一談：

HS Classification

MFN Tariff

General Tariff

Preferential Tariff

Temporary Tariff

Additional Tariff

Anti-Dumping Duty

Countervailing Duty

Safeguard

Tariff Quota

Export Control

Import Restriction

Origin Rule

Sanctions

例如：

「出口管制」不是「關稅」。

「反傾銷稅」也不能直接覆蓋一般 MFN 稅率。

九、最終輸出格式

請依下列順序輸出：

Part 1 | Executive Summary

用 1,000 ~ 2,000 字說明：

2018 至 2026 全球貿易與關稅環境最重要的變化。

Part 2 | 2018–2026 Timeline

依年份：

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

整理重大事件。

Part 3 | Global Trade Event Dataset

以表格輸出。

Part 4 | Taiwan Tariff Development

整理台灣稅則、稅率及重大政策變化。

Part 5 | China Tariff Development

整理中國大陸稅則、稅率及重大政策變化。

Part 6 | Taiwan ↔ China

專門整理兩岸 HS Code、關稅、ECFA、反傾銷、原產地等議題。

Part 7 | HS Code Dataset

提供可後續整理成 CSV / Excel 的結構化資料。

Part 8 | Current Status

請特別另外整理：

截至研究執行當日，目前仍有效的重要關稅措施。

不要把歷史已失效措施混入。

Part 9 | Official Data Sources

請建立一張官方資料來源索引：

Country

Authority

Dataset / Page

Data Type

Format

Update Frequency

URL

並說明：

哪些來源適合未來做自動監控。

Part 10 | Research Gaps

最後列出：

找不到的資料

無法確認的稅率

無法確認的 HS Code

需要人工關務專家確認的地方

建議下一輪深入研究的議題

十、重要研究原則

本研究未來會提供跨國企業關務主管使用。

因此：

Accuracy > Completeness > Speed

不要為了看起來完整而猜測。

任何涉及：

HS Code

稅率

生效日期

原產地

反傾銷

優惠待遇

只要無法確認，都必須明確標示。

最終目標不是產出一篇漂亮文章，而是建立：

可驗證、可追溯、可 ETL、可更新的 Customs Intelligence Dataset。

本報告以 2026-08-12 為資料截止日，採「可驗證、可追溯、不可臆測」原則。它是供 ETL 與後續稅則逐號比對使用的基準資料藍圖與已驗證重大事件集，不是完整稅號主檔；完整台灣、中國年度稅則必須以官方下載檔進行機器化 diff 後，才能產出逐 HS 號列的完整歷史表。

Part 1 | Executive Summary

2018 年後的全球關務環境，已由以 WTO 最惠國（MFN）稅率為核心的制度，轉為「一般關稅 + 國別附加關稅 + 貿易救濟稅 + 原產地審查 + 出口管制 + 制裁／碳成本」層層疊加的合規結構。對跨國企業而言，最重要的改變不只是稅率提高，而是同一件商品的最終落地成本與通關資格，取決於 HS 歸類、原產地、最終用途／用戶、供應鏈轉型程度、優惠原產地資格，以及是否落入 AD/CVD、232、301、CBAM 或出口管制範圍。

美中貿易戰自 2018 年以 Section 301 為主軸展開。美國對約 3,700 億美元中國進口品實施額外 7.5% 或 25% 的 301 關稅；中國則對約 1,100 億美元美國商品反制。2024 年美方四年檢討後，對電動車、半導體、太陽能、電池、鋼鋁、醫療用品等戰略產品進一步調高 301 稅率，部分調升延續至 2025、2026。這些稅並非取代正常 Column 1/MFN duty，而是通常與一般稅率疊加；若再有 232、AD/CVD 或 2025 年後其他緊急關稅措施，必須逐項套疊驗算。^{[1] [2] [3]}

Section 232 鋼鋁措施、各國 AD/CVD 與反規避案件，使鋼鐵、鋁、太陽能、電池、化工、輪胎及機械零組件成為高風險產業。美國 2018 年對特定鋼品、鋁品啟動 232 措施，原始基準為鋼品 25%、鋁品 10%，但不同夥伴後續可能改為配額、豁免、協議或恢復課徵，因此不能將「232 稅率」視為所有來源國、所有日期均相同的固定值。^{[4] [5]}

COVID-19 與俄烏戰爭加速供應鏈從效率導向轉向韌性與地緣政治導向。China+1、near-shoring、friend-shoring 促使製造移往東協、印度、墨西哥及部分東歐地區；但單純轉運、簡單加工或文件改標，通常不足以取得新原產地。企業須保留 BOM、製程、工時、產線、採購與出口紀錄，以證明實質轉型（substantial transformation）或符合特定 FTA 原產地規則。

出口管制亦已成為半導體供應鏈的「非關稅成本」。美國 BIS 於 2022-10-07 起對中國先進運算晶片、超級電腦與半導體製造設備建立管制，並於 2023 年、2024 年持續收緊；此類措施是出口許可與最終用途／用戶管制，不是關稅，但可直接阻斷交易。^{[6] [7] [8]}

EU CBAM 則將進口合規從關稅與原產地延伸至嵌入碳排資料。其過渡期為 2023-10-01 至 2025-12-31；自 2026-01-01 起進入正式期，初期涉及鋼鐵、鋁、水泥、肥料、氫與電力等產品。企業須同時保存 CN code、供應商排放數據、產地與 EU 進口申報資料。^{[9] [10] [11]}

兩岸方面，ECFA 早收優惠已不再可假設為全數有效：中國大陸自 2024-01-01 中止對台 12 項產品優惠，並自 2024-06-15 對另 134 個台灣原產稅目停止 ECFA 協定稅率；台灣對中國貨品則另有一般進口稅、輸入規定、個案 AD/CVD 與原產地查核風險。2026 年中國稅則調整又造成航空煤油與電動真空吸塵器等 ECFA 對照號列拆分，顯示「優惠清單」與「當年稅則號列」必須版本化管理。^{[12] [13] [14]}

Part 2 | 2018–2026 Timeline

年度	已驗證重大事件	關務／供應鏈意義
2018	美國 301 List 1、2、3 陸續對中國產品加徵；List 3 自 2018-09-24 起先加 10%。美國 232 鋼鋁措施自 2018-03-23 起生效	建立「正常稅率外加國別附加稅」的新常態；機械、電子、化工、消費品均受影響。 ^{[15] [4]}
2019	301 List 3 稅率調整為 25%；台灣修正部分進口稅則，涉及台巴 ECA 與部分產品政策調整	開始要求企業以 HTS/CCC code 與原產地逐筆重算 landed cost。 ^{[15] [16]}
2020	COVID-19 造成運輸、供應與 PPE／醫療產品政策干預；美中 Phase One 後部分 301 結構仍保留	China+1 與多來源採購加速，但不當轉口／洗產地查核風險同步上升
2021	COVID 後港口、晶片、原料供應壓力延續；各國更強調供應鏈韌性	原產地、保稅、加工貿易與區域供應商配置成為核心
2022	俄烏戰爭後制裁、出口限制與金融／物流風險擴大；BIS 對中國高階晶片、超算及半導體設備管制於 10 月啟動	制裁與出口管制須與關稅引擎分開建模；須篩檢客戶、最終用途、轉運地。 ^[17]
2023	BIS 於 10-17 更新先進運算／半導體管制；EU CBAM 於 10-01 進入過渡期；中國宣布自 2024 起中止部分對台 ECFA 優惠	碳排資料、ECCN/管制分類與 ECFA 資格成為通關資料欄位。 ^{[6] [11] [12]}
2024	美國公布 301 戰略產品加稅；中國自 1 月中止 12 項、6 月再中止 134 項台灣產品 ECFA 優惠	EV、電池、太陽能、晶片與石化／金屬鏈風險升高；TW→CN 不可再以歷史 ECFA 稅率報價。 ^{[12] [13] [12]}
2025	美國 301 部分調升生效，包括太陽能晶圓、多晶矽 50%，特定鎢產品 25%；美中另出現 2025 關稅升級與反制公告	必須把 301 清單、適用日、排除條款及可能疊加措施拆開維護。 ^{[12] [17] [18]}
2026	EU CBAM 正式期啟動；中國 2026 稅則對 935 項進口品設暫定稅率，並調整本國子目與部分注釋；兩岸 ECFA 對照表因中國稅號拆分更新	稅則版控、CN/HS/CCC crosswalk、碳排憑證與優惠原產地證明須整合。 ^{[10] [19] [14]}

Part 3 | Global Trade Event Dataset

下表是重大事件核心資料集。HS Code 若為措施附件中的大量清單，採「見官方 Annex」而非不可靠地截取少數號列；ETL 應將附件逐列擷取為子表。

Event ID	Date	Effective Date	Country / Region	Counterparty	Event Type	Event	Industry / HS Code	Old Rate → New Rate / Additional Duty	Status at cutoff	Comment
US-301-2018-L3	2018-09-17	2018-09-24	US	CN	Tariff	Section 301 List 3	多產業；5,745 HTS lines，官方清單	MFN/Column 1 + 10%；原定後續調至 25%	Modified	US 台
US-301-BASE	2018–2020	分批	US	CN	Tariff	301 Lists 1–4A 基礎結構	約 3,700 億美元中國進口品；HTS Annex	多為 +25%；List 4A 為 +7.5%	Active / subject to review	US
CN-RET-2018	2018	分批	CN	US	Tariff	中國對美反制關稅	農產品、能源、汽車等；清單制	約 1,100 億美元美國貨品；逐項稅率	Modified / later actions	國 CF
US-232-2018	2018-03-08	2018-03-23	US	多國	Tariff	Section 232 鋼鋁措施	特定鋼、鋁 HTS lines	鋼 +25%；鋁 +10%	Active but country-specific modified	W
US-CN-301-STRAT-2024	2024-05	2024-08-01 / 2025-01-01 / 2026-01-01	US	CN	Tariff	301 四年檢討後戰略產品調升	382 HTS subheadings + 5 statistical reporting numbers	依品項調升；EV、針筒針頭、醫療手套可至 100%；半導體、太陽能電池等 50%；鋼鋁等部分 25%	Active / phased	US [3]
US-301-WAFER-2025	2024-12	2025-01-01	US	CN	Tariff	太陽能晶圓、多晶矽、鎢產品 301 調升	官方指定 HTS Annex	Solar wafers / polysilicon 50%；certain tungsten 25%	Active	US
US-EXP-CHIP-2022	2022-10	2022-10-07 onward	US	CN	Export Control	先進運算、超算、半導體製造設備管制	ECCN/技術參數，不等於 HS	Not applicable	Active / Modified	BI

Event ID	Date	Effective Date	Country / Region	Counterparty	Event Type	Event	Industry / HS Code	Old Rate → New Rate / Additional Duty	Status at cutoff	Category
US-EXP-CHIP-2023	2023-10-17	依規則	US	CN	Export Control	2022 晶片管制更新	ECCN/規則附件	Not applicable	Active / Modified	BI
EU-CBAM-TRANS	2023-05-10	2023-10-01	EU	All imports	Other / Carbon border	CBAM 過渡期	鋼鐵、鋁、水泥、肥料、氫、電力之指定 CN codes	非關稅；申報嵌入排放	Expired as transition at 2025-12-31	EU
EU-CBAM-DEF	2026	2026-01-01	EU	All imports	Other / Carbon border	CBAM 正式期	依法規 Annex CN codes	CBAM 憑證成本；金額依排放／ETS規則，非固定 ad valorem rate	Active	EU
CN-ECFA-12-2024	2023-12-21	2024-01-01	CN	TW	FTA	中止 12 稅目 ECFA 減讓	丙烯、對二甲苯等；完整清單見公告	ECFA rate → 現行適用稅率；具體稅率須按 2024 CN tariff	Active unless later changed	國
CN-ECFA-134-2024	2024-05-30	2024-06-15	CN	TW	FTA	中止第二批 ECFA 減讓	134 CN tariff items，如潤滑油基礎油、鋼品、自行車零件等	ECFA rate → 現行適用稅率	Active unless later changed	國 ^[2]
CN-TW-AGRI-2024	2024-09-18	2024-09-25	CN	TW	Tariff / Preferential	停止部分台灣農產品免稅	15 種水果與部分農產品；完整 HS 清單需抓原公告	Zero preferential → current applicable rate	Not included in current cutoff validation	公
CN-TARIFF-2026	2025-12-29	2026-01-01	CN	All	Tariff / HS Classification	2026 關稅調整方案	935 暫定稅率品項；8 類 TRQ；107 出口稅項；稅目調整附件	MFN / temp / quota / FTA rates by line	Active	國 ^[2]
TW-AD-CN-ALFOIL	2021	2021-02-22	TW	CN	AD	特定鋁箔反傾銷稅	以台灣公告涉案 CCC code 為準	MFN + AD 19.42%~31.36%	Active through 2026-02-21 per list	財
TW-AD-CN-PLATE	2023	2023-12-07	TW	CN	AD	平面印刷用版材 AD	公告附件號列	MFN + AD 13.52%~76.89%	Active through 2028-12-06	財
TW-AD-CN-CEMENT	2022	2022-11-09	TW	CN	AD	卜特蘭水泥及其熟料 AD	公告附件號列	MFN + AD 91.58%	Active through 2027-11-08	財
TW-AD-CN-KR-CRS	2025-03-18	2025-03-18	TW	CN, KR	AD	300 系不鏽鋼冷軋鋼品 AD	公告附件號列	CN 37.65%；KR 38.11%（另加一般稅）	Active through 2030-03-17	財

Part 4 | Taiwan Tariff Development

制度與資料口徑

台灣《海關進口稅則》採三欄稅率架構：

稅率欄位	實意義
第一欄	原則上適用 WTO 會員或與台灣有互惠待遇國家／地區的進口貨物；通常是企業所稱 MFN／一般適用基準
第二欄	適用特定低度開發、開發中國家／地區的特定貨物，或與台灣簽有 FTA/ECA 夥伴的特定進口貨物
第三欄	不適用第一、二欄者之稅率，不能與「中國大陸貨物必然適用」直接畫等號；仍須檢視法規、輸入規定與個案措施

台灣關務署對三欄稅率制度的說明明確指出，第一欄適用 WTO 會員或互惠國，第二欄可適用 FTA/ECA 特定進口品，未適用前兩欄者才適用第三欄。^[24]

已確認重大變動

年度	變動	HS／稅率處理	可取得資料
2018–2026	年度稅則與修正資料持續發布	不應以單一年份網站查詢結果回推歷年稅率	關務署「稅則稅率清表、ECFA 早收清單及歷次稅則修正資料」入口。 ^[25]
2019	《海關進口稅則》部分修正	台巴 ECA 減讓及部分產品調整；除台巴特定生效條件外，多數自 2019-07-26 生效	關務署公告。 ^[26]
2021–2025	多項中國原產產品 AD 措施生效／續徵	最終稅負 = 進口稅則適用稅率 + 個案 AD；可能另涉及營業稅與其他費用	關務署現行 AD 項目頁。 ^[22]

年度	變動	HS／稅率處理	可取得資料
2026	配合中國稅則拆分更新 ECFA 對照	中國端 2710.1911 拆分為 2710.1913、2710.1914；8508.1100 拆分為 8508.1110、8508.1190。台灣對中國 ECFA 減讓項目未變；台方 ECFA 優惠貨品 354 項、中方 712 項。 ^[14]	ECFA 對照表與關務署公告

台灣 ETL 注意事項

- 以 CCC code（通常 10 碼）+ 稅則版本生效日 作為主鍵；不可僅以 HS 6 碼比較。
- 將 Import Duty Column 1/2/3、ECA/FTA rate、Temporary rate、AD duty、CVD duty、import restriction flag 分欄儲存。
- AD/CVD 資料應另設 case_id、country_of_origin、exporter_or_producer、duty_range、start_date、end_date，不可寫入 MFN 欄位。
- 產品輸入規定、檢驗／檢疫、戰略性高科技貨品管制與原產地規則，是獨立法規層，不能由稅則稅率推導。

Part 5 | China Tariff Development

2026 年官方稅則基準

中國《2026 年關稅調整方案》自 2026-01-01 實施，已確認重點如下：

項目	已確認內容
進口暫定稅率	對 935 項商品（不含 TRQ 商品）實施進口暫定稅率
關稅配額	小麥等 8 類商品維持 TRQ；尿素、複合肥、磷酸氫銨配額內 1% 進口暫定稅率；部分配額外棉花採滑準稅
出口關稅	107 項徵出口稅，其中 68 項採出口暫定稅率
稅則結構	調整部分稅目與本國子目注釋；調整後本國子目 8,972 個、注釋 201 條
協定稅率	對已生效 FTA、RCEP、CEPA、ECFA、APTA 等按協定實施，但個別 ECFA 對台項目受中止措施影響
最不發達國家	對 43 個建交 LDC 的 100% 稅目實施零關稅特惠待遇；TRQ 僅配額內降為零
官方附件	暫定稅率、TRQ、出口稅率、稅目調整、協定／特惠稅率均分列附件，適合直接 ETL。 ^{[15] [21]}

中國年度資料處理規則

中國進口稅負至少需拆成：

Customs Duty = 適用 MFN / 普通 / 暫定 / 協定 / 特惠 / TRQ 稅率 + 依法加徵之附加關稅或貿易救濟稅

不應把「暫定稅率」當成所有國家都能使用的 MFN 稅率，也不應把「協定稅率」當作只要貨物從協定夥伴出貨即可適用；關鍵是原產資格與有效原產地證明。

2025 年中美關稅互動曾快速升級：中國公告對原產美國的所有進口商品在既有適用稅率上加徵 34%，自 2025-04-10 起生效；其後公告將附加稅率由 84% 調高至 125%，自 2025-04-12 起生效。此類措施後續是否暫停、降回或有排除安排，必須在申報日以中國海關／稅委會最新有效公告核驗，不能直接以此歷史峰值作為 2026 實際應納稅率。^{[17] [18]}

Part 6 | Taiwan ↔ China

方向	議題	已確認政策事實	企業處置
TW → CN	ECFA 早收 12 項中止	自 2024-01-01，丙烯、對二甲苯等 12 稅目停止 ECFA 協定稅率，改按現行規定。 ^[22]	逐 CN 8 碼核對；改以當年度 MFN／暫定／其他適用稅率重算
TW → CN	ECFA 第二批 134 項中止	自 2024-06-15，潤滑油基礎油等 134 個台灣原產稅目停止 ECFA 減讓。 ^{[13] [20]}	將 134 項 PDF 清單 ETL 為 CN_2024_HS8 子表；注意同品名可能因稅號修訂而變更
TW → CN	ECFA 號列版本映射	2026 中國稅則拆分航空煤油與電動真空吸塵器；台灣關務署更新 ECFA 對照	維護 old_hs、new_hs、mapping_type=split 與生效日；勿將舊號直接沿用。 ^[14]
CN → TW	台灣反傾銷	台灣對中國特定鋁箔、平面印刷用版材、水泥、部分銅品等有現行 AD	把 AD 視為 MFN 之外的稅層；先確認涉案產品範圍、出口商／製造商與有效期間。 ^[22]
CN → TW	一般稅則及輸入規定	是否可進口、適用哪一欄稅率、是否須許可或附加貿易救濟稅，不能只用「中國製」判斷	將 origin_country、consignment_country、direct_shipment、import_control_code 分離
雙向	洗產地／轉口	第三地轉運不會當然改變原產地；原產地取決於適用法律、加工是否構成實質轉型或 FTA 特定規則	保留供應商聲明不足；需留 BOM、製程圖、成本結構、產線／工時、採購與物流證明
雙向	高科技與出口管制	美國及盟國出口管制可能影響含美國技術、設備、軟體的再出口／技術移轉	另建 ECCN/管制清單資料模型，不要混入 tariff-rate 欄位。 ^{[6] [7]}

Part 7 | HS Code Dataset

建議主表結構

```
country,year,tariff_version,hs_code,previous_hs_code,change_type,description_zh,description_en,mfn_rate,general_rate,temporary_rate,preferential_rate,ecfa_rate,other_duty,effective_from,effective_to,source_url,source_document,notes
```

建議的最小可用資料列

Country	Year	HS Code	Previous HS Code	Change Type	Description ZH / EN	MFN Rate	Temporary Rate	ECFA Rate	Effective From	Source	
CN	2026	2710.1913	2710.1911	Split	生物航空煤油 / Bio-jet fuel	Unknown / Not Confirmed	Unknown / Not Confirmed	依 ECFA 對照表核定	2026-01-01	中國 2026 稅則附件；台灣 ECFA 更新 ^[14] ^[21]	舊號拆分
CN	2026	2710.1914	2710.1911	Split	其他航空煤油 / Other aviation kerosene	Unknown / Not Confirmed	Unknown / Not Confirmed	依 ECFA 對照表核定	2026-01-01	同上	舊號拆分
CN	2026	8508.1110	8508.1100	Split	電動清潔機器人 / Electric cleaning robots	Unknown / Not Confirmed	Unknown / Not Confirmed	依 ECFA 對照表核定	2026-01-01	同上	舊號拆分
CN	2026	8508.1190	8508.1100	Split	其他電動真空吸塵器 / Other electric vacuum cleaners	Unknown / Not Confirmed	Unknown / Not Confirmed	依 ECFA 對照表核定	2026-01-01	同上	舊號拆分
TW	2026	Unknown / Not Confirmed	N/A	Rate Change / Reference Update	ECFA 對照資料	逐 CCC code	逐 CCC code	台方減讓項目未變	2026-01-01	關務署 ^[14]	不應以中 CCC 稅號

程式化 Diff 流程

- 取得全量原始檔：每年度下載台灣 CCC 稅則清表、台灣 ECFA 對照表、中國《進出口稅則》及每年關稅調整附件。
- 保存原始版本：檔名納入 country_year_effective_date_source_hash，保留 PDF/XLSX 原檔，禁止覆蓋。
- 標準化：HS/CCC/CN code 一律轉字串，保留前導零；稅率另拆為 rate_type、rate_value、unit、formula_text。
- 先比稅號，再比描述與稅率：以當年號列左連接前一年；未匹配者標為候選 New/Deleted。
- 偵測拆分與合併：使用相同前六碼、描述文字相似度、官方「稅目調整表」及稅則註解建立 Split/Merge mapping；不得僅依字串相似度自動定案。
- 稅率差異分層：MFN、普通、暫定、協定、ECFA、配額內／外、AD、CVD 必須各自 diff。
- 加上有效期間：同一 HS code 可有多段有效期間；避免用年度欄位覆蓋日期精度。
- 人工覆核隊列：所有 Split、Merge、稅率公式、TRQ、附加稅、涉案產品範圍及原產地條件，送關務專家確認。

Part 8 | Current Status

以下是截至 2026-08-12 可列為仍須持續監控的重要措施；「有效」不代表所有產品、所有出口商或所有國家一律適用。

措施	截止日狀態	必查條件
美國對中國基礎 301 關稅	仍應視為有效並受檢討／排除條件影響；基礎結構為清單制附加稅	HTS、Chapter 99、進口日、排除條款、是否與其他稅疊加。 ^[1]
美國 2024 四年檢討後 301 戰略產品稅率	分期生效的調升應按具體 HTS 與日期核驗	EV、半導體、太陽能、電池、銅鋁、醫療產品。 ^[2] ^[3]
美國 232 鋼鋁	措施仍是重要合規基準，但各國待遇與衍生品範圍可能不同	原產國、HTS、配額／協議／產品排除。 ^[4]
美國對中國先進晶片及設備出口管制	有效，且後續更新風險高	ECCN、性能參數、最終用戶、最終用途、再出口及外國直接產品規則。 ^[5] ^[7]
EU CBAM 正式期	2026-01-01 起正式適用	EU CN code、嵌入排放、申報人授權、CBAM 憑證責任。 ^[10]
中國 2026 稅則	有效	8,972 本國子目、935 暫定稅率、TRQ、協定稅率與當期公告。 ^[19]
中國對台 ECFA 12 項及 134 項中止	以官方公告所載中止狀態為基準，未見本研究範圍內恢復的官方證據	台灣原產資格、CN 8 碼、進口申報日及後續政策。 ^[12] ^[13]
台灣對中國特定產品 AD	多案仍在課徵期間內	涉案 CCC code、產品範圍、出口商／製造商、sunset date。 ^[22]

Part 9 | Official Data Sources

Country	Authority	Dataset / Page	Data Type	Format	Update Frequency	URL	Automation Suitability
TW	財政部關務署	稅則稅率清表、ECFA 早收清單及歷次稅則修正	CCC、稅率、ECFA、歷史修正	Web / downloadable tables	不定期、法規生效前後	GC413 稅則入口	高；優先建立下載與版本快照程序。 ^[25]
TW	財政部關務署	稅則稅率專區	稅則查詢與制度資訊	Web	不定期	稅則稅率專區	中；需檢查是否有結構化下載。 ^[26]
TW	財政部關務署	現行課徵項目－反傾銷稅	AD、期間、涉案國、稅率	HTML table	案件生效／變更時	反傾銷稅	高；可抓取表格並以公告交叉驗證。 ^[22]
TW	財政部關務署	ECA/FTA、原產地規則	優惠稅率、原產地	Web / PDF	協定或規則變更時	關務署首頁	中；需搭配協定附件。 ^[27]
CN	國務院關稅稅則委員會／財政部關稅司	年度關稅調整方案與附件	MFN、暫定、TRQ、出口稅、稅目調整、協定稅率	HTML / PDF	年度為主，不定期追加	2026 關稅調整公告	高；PDF 附件可 ETL，但須 PDI table QA。 ^[21]
CN	海關總署	進出口稅則、商品歸類、原產地與通關公告	CN tariff、歸類、原產地	Web / PDF	不定期	海關總署	中；建議公告 RSS／網站變更監控
CN	商務部	AD/CVD、保障措施、反規避調查	貿易救濟案件	Web / PDF	案件節點	商務部	中；案件型資料需公告解析
US	USTR	Section 301 actions, FR notices, exclusions	301、HTS Annex、排除	HTML / PDF / Federal Register	不定期	USTR	高；以 FR XML/PDF + HTS 版本控管。 ^[2]
US	USITC	HTSUS	HTS、Chapter 99、一般 duty	Interactive DB / PDF	定期與不定期	USITC HTS	高；適合 HTS version diff
US	BIS	Export Administration Regulations / Entity List	ECCN、出口管制、實體清單	Federal Register / Web	不定期	BIS	高；應獨立於 tariff ETL。 ^[9]
EU	European Commission	CBAM / Access2Markets	CBAM、CN product coverage、程序	Web / regulation	法規與指引更新時	EU CBAM	中；規則與 CN Annex 應下載版控。 ^[3]
WTO	WTO	Tariff Download Facility、I-TIP、Trade Monitoring	bound/applied tariffs、NTMs、爭端	Database / API-like export	定期	WTO Tariff Data	中高；適合全球基準，不應取代本國生效稅則

Part 10 | Research Gaps

1. 台灣 2018–2026 完整 CCC 歷史主檔尚未逐年下載與 diff：本報告已定位官方入口，但未把每年全部 10 碼稅號、三欄稅率及註釋完整展開；這是下一階段 ETL 的最高優先工作。
2. 中國 2018–2025 每年度完整稅則與附件尚未全部逐表抽取：2026 年已有明確官方資料點，但若目標是完整歷史序列，必須取得每年《進出口稅則》與「關稅調整方案」全部附件。
3. 301、232、2025 年後美中緊急／對等關稅的疊加規則：需以申報日有效的 HTS Chapter 99、聯邦公報、CBP CSMS 與正式報關指引逐項確認；不能由媒體或單一「平均稅率」資料推算。
4. AD/CVD 與反規避案件的產品範圍：公告表中的稅率不等於所有相近商品都適用。須另抽取涉案貨物描述、HS 範圍、排除條款、出口商／製造商別稅率與日落複查結果。
5. ECFA 目前逐項有效稅率：已確認中國中止 12 項與 134 項，但其餘品項的最終適用協定稅率仍須以進口日的中國年度稅則、原產地證明與最新 ECFA 對照表逐號確認。^[13] ^[14] ^[12]
6. 原產地判定不可自動化為單一規則：非優惠原產地、ECFA／RCEP 等優惠原產地、美國 301/232 原產地及出口管制原產地概念可能不同；需要關務律師或原產地專家對產品與製程個案判定。
7. 建議下一輪交付物：建立可執行的 ETL pipeline，輸出 tariff_master、tariff_rate_history、hs_crosswalk、trade_remedy_case、fta_preference、origin_rule、export_control_rule、source_document_registry 八張核心表，並加上公告監控、變更 diff、人工覆核與審計軌跡。

✱

1. <https://www.congress.gov/crs-product/IF12990>

2. <https://ustr.gov/about-us/policy-offices/press-office/press-releases/2024/december/ustr-increases-tariffs-under-section-301-tungsten-products-wafers-and-polysilicon-concluding>

3. [https://ustr.gov/sites/default/files/USTR FRN Four Year Review Proposed Modifications fin.pdf](https://ustr.gov/sites/default/files/USTR%20FRN%20Four%20Year%20Review%20Proposed%20Modifications%20fin.pdf)

4. [https://ustr.gov/sites/default/files/enforcement/DS/DS556/US.Integrated.Exec.Summary.fin.\(DS556\).pdf](https://ustr.gov/sites/default/files/enforcement/DS/DS556/US.Integrated.Exec.Summary.fin.(DS556).pdf)

5. [https://ustr.gov/sites/default/files/Joint Statement by the United States and Mexico.pdf](https://ustr.gov/sites/default/files/Joint_Statement_by_the_United_States_and_Mexico.pdf)

6. <https://www.bis.gov/press-release/bis-updated-public-information-page-export-controls-imposed-advanced-computing-semiconductor>

7. <https://www.bis.gov/media/documents/written-presentation-public-briefing-advanced-computing-semiconductor-manufacturing-items-rule-10-282022>

8. [https://media.bis.gov/sites/default/files/documents/FINAL DOC Nat Sec Action Rls Dec 2 24.pdf](https://media.bis.gov/sites/default/files/documents/FINAL_DOC_Nat_Sec_Action_Rls_Dec_2_24.pdf)

9. <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/en/news/carbon-border-adjustment-mechanism-cbam>

10. <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/en/news/start-definitive-period-cbam-eu>

11. <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/sl/news/mehanizem-za-ogljicno-prilagoditev-na-mejah-cbam>
12. https://gss.mof.gov.cn/gzdt/zhengcejiedu/202312/t20231221_3923284.htm
13. http://www.gwytb.gov.cn/bmst/202405/t20240531_12624464.htm
14. <https://www.mof.gov.tw/singlehtml/384fb3077bb349ea973e7fc6f13b6974?cntId=be39d4fe5e00453a95ee4da3cc87126c>
15. <https://www.trade.gov.tw/Pages/detail.aspx?nodeID=40&pid=649262&did=107433>
16. https://web.customs.gov.tw/singlehtml/2222?cntId=cus1_180626_2222
17. https://gss.mof.gov.cn/gzdt/zhengcefabu/202504/t20250411_3961823.htm
18. https://gss.mof.gov.cn/gzdt/zhengcefabu/202504/t20250404_3961451.htm
19. <https://gss.mof.gov.cn/gzdt/zhengcefabu/202512/P020251229510520940591.pdf>
20. <http://www.gwytb.gov.cn/bmst/202405/W020240531384796956592.pdf>
21. https://gss.mof.gov.cn/gzdt/zhengcefabu/202512/t20251229_3980625.htm
22. https://web.customs.gov.tw/singlehtml/717?cntId=cus1_93060_717
23. <https://web.customs.gov.tw/en/singlehtml/1913?cntId=a9b3a25f383e483c8924a7c9fc35f76f>
24. https://web.customs.gov.tw/singlehtml/29?cntId=cus1_64881_29
25. https://portal.sw.nat.gov.tw/APGO/GC413?request_locale=zh_TW
26. https://web.customs.gov.tw/singlehtml/1205?cntId=cus1_112173_1205
27. <https://web.customs.gov.tw/>
28. <https://web.customs.gov.tw/multiplehtml/29>
29. <https://web.customs.gov.tw/multiplehtml/40>
30. <https://law-out.mof.gov.tw/EngLawContent.aspx?id=20801>
31. <https://law-out.mof.gov.tw/Download.ashx?FileID=3676&id=FL006328&type=LAW>
32. <https://www.tid.gov.hk/tc/tradecircular/2026/ci022026.html?categoryId=31>
33. https://www.trademag.org.tw/page/InsightPage/?id=7924323&suikm_no1=A87
34. <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/it/news/meccanismo-di-adeguatezza-del-carbonio-alle-frontiere-cbam>
35. <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/nl/news/mechanisme-voor-koolstofgrenscorrectie-cbam>
36. <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/ro/news/mecanismul-de-ajustare-la-frontiera-functie-de-carbon-cbam>
37. <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/de/news/co2-grensausgleichssystem-cbam>
38. <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/pl/news/mechanizm-dostosowywania-cen-na-granicach-z-uwzględnieniem-emisji-co2-cbam>
39. <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/sv/news/gransjusteringsmekanismer-koldioxid-cbam>
40. <https://www.bis.gov/media/documents/7-2-2024-bis-summary-document.pdf>
41. <https://web.customs.gov.tw/multiplehtml/717>
42. <https://web.customs.gov.tw/en/singlehtml/1880?cntId=8f35753e17f24b2baeef559f1aa0c7c7>
43. <https://ustr.gov/issue-areas/enforcement/dispute-settlement-proceedings/wto-dispute-settlement/pending-wto-disputes/certain-measures-steel-and-aluminum-products>
44. http://english.scio.gov.cn/pressroom/2024-05/31/content_117226300.htm
45. https://www.gwytb.gov.cn/m/fyrbt/202405/t20240531_12624452.htm
46. <http://m.mofcom.gov.cn/article/xwfb/xwfyth/202405/20240503513848.shtml>
47. http://www.gwytb.gov.cn/bmst/202409/t20240918_12651066.htm
48. <https://ustr.gov/about/policy-offices/press-office/press-releases/2025/november/ustr-extends-exclusions-china-section-301-tariffs-related-forced-technology-transfer-investigation>
49. <https://www.trade.gov/commerce-initiates-antidumping-duty-and-countervailing-duty-investigations-tin-mill-products-china>
50. <https://www.trade.gov/final-determinations-antidumping-duty-investigations-epoxy-resins-peoples-republic-china-india>
51. <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/11/modifying-reciprocal-tariff-rates-consistent-with-the-economic-and-trade-arrangement-between-the-united-states-and-the-peoples-republic-of-china/>
52. <https://www.trade.gov/final-determinations-antidumping-and-countervailing-duty-investigations-corrosion-resistant-steel>
53. https://www.mof.gov.cn/en/Policies/202509/t20250919_3972677.htm
54. <https://www.plantemoran.com/explore-our-thinking/insight/2025/11/us-trade-strategy-evolves-as-ieepa-tariffs-face-legal-scrutiny>
55. http://beijing.customs.gov.cn/beijing_customs/ztzl1/jgjml/gzld43/6464584/index.html
56. <https://www.china-briefing.com/news/us-china-tariff-rates-2025/>
57. <https://www.troutman.com/insights/white-house-rolls-back-china-duties-as-supreme-court-weighs-ieepa-authority/>
58. https://gss.mof.gov.cn/gzdt/zhengcefabu/202505/t20250513_3963684.htm
59. <https://tariffsentinel.com/changes/section-301-four-year-review-initiation-2026>
60. http://gss.mof.gov.cn/gzdt/zhengcefabu/202503/t20250304_3959228.htm