



環境部氣候變遷署  
事業溫室氣體排放量資訊平台

# 事業溫室氣體排放量資訊平台介紹

更新日期：113年5月13日

環科工程顧問股份有限公司

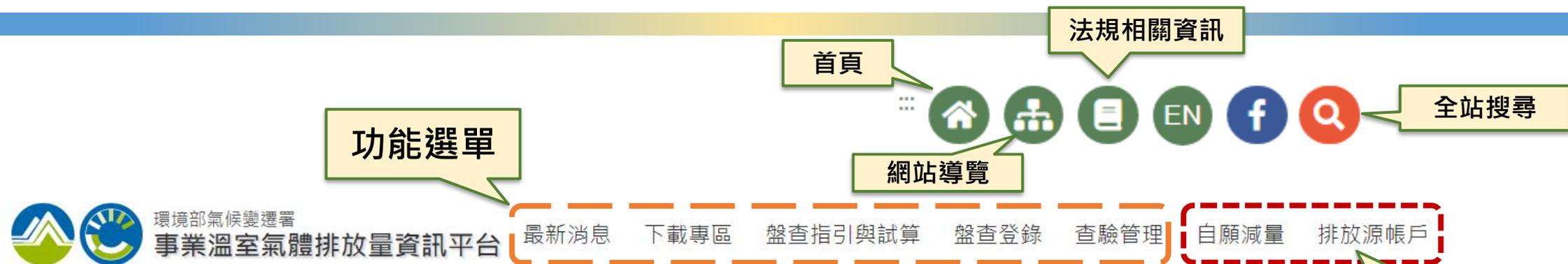
# 事業溫室氣體排放量資訊平台架構



所有事業，不分對象  
皆可使用 (無帳號密碼)

具經公告之排放源的  
事業，須依規定申報

# 功能選單



〔自願減量〕 及 〔排放源帳戶〕  
功能已移轉至  
「溫室氣體自願減量暨抵換資訊平台」

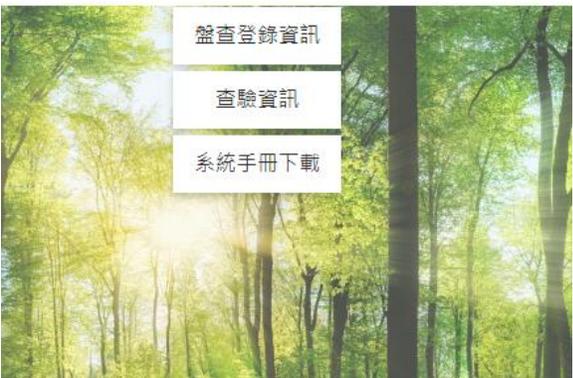


# 下載專區

最新消息

下載專區

盤查指引與試算



下載專區

分類選單

首頁 > 下載專區 > 盤查登錄資訊

盤查登錄資訊

查驗資訊

系統手冊下載

序號	項目	更新日期	下載次數
1	<a href="#">溫室氣體排放量盤查作業指引113年版(PDF檔)</a>	2024/03/07	725
2	<a href="#">盤查報告書參考範本_半導體業適用(ODT檔)</a>	2024/03/05	124
3	<a href="#">盤查報告書參考範本_各行業通用(ODT檔)</a>	2024/03/05	308
4	<a href="#">溫室氣體排放係數(PDF檔)</a>	2024/02/05	2069
5	<a href="#">盤查報告書參考範本_半導體業適用(PDF檔)</a>	2024/01/25	405
6	<a href="#">盤查報告書參考範本_各行業通用(PDF檔)</a>	2024/01/25	1107
7	<a href="#">溫室氣體排放量盤查登錄作業問答集(PDF檔)</a>	2022/10/21	8622
8	<a href="#">溫室氣體排放量盤查作業指引(PDF檔)</a>	2022/05/09	15652
9	<a href="#">溫室氣體排放係數管理表6.0.4版 ( ODS檔 )</a>	2019/06/27	42696
10	<a href="#">溫室氣體盤查表單3.0.0版(修)(ODS檔)</a>	2019/06/27	26086

## 下載專區

提供盤查登錄資訊、查驗資訊、參考資訊及手冊下載等

# 盤查指引與試算 - 試算工具 ( 1/2 )

環境部氣候變遷署  
事業溫室氣體排放量資訊平台  
盤查試算工具

盤查指引與試算

盤查作業指引

試算工具

點選【**試算工具**】

## 試算工具

將排放源資料一筆一筆鍵入之後，即可進行溫室氣體排放量估算

### 填寫方式

#### 1. 填寫 排放源資料：

- (a) 溫室氣體排放來源
- (b) 原燃物料代碼
- (c) 活動數據

#### 2. 填寫 排放係數(預設或自訂)

#### 3. 完成排放源資料建立(點擊下一頁)

## 試算工具

\*：必填欄位

(a) 溫室氣體排放來源	燃油	
(b) 原燃物料代碼	170011	代碼查詢
原燃物料名稱	石油腦(輕油)	
範疇別	直接	
(c) 活動數據(小數4位)	100	活動數據單位：公秉/年
是否屬生質能源	否	

1. 填寫 排放源資料

返回排放量試算列表  
使用人數：13451

清空 下一頁

範疇別	排放型式	原燃物料代碼	原燃物料名稱	活動數據 (小數4位)	活動數據單位
直接	E (燃料燃燒)	170011	石油腦(輕油)	100.0000	

溫室氣體	排放係數類型	排放係數值 (小數10位)	排放係數單位	排放係數來源	排放量 (公噸/年) (小數4位)	GWP	排放當量 (公噸CO <sub>2</sub> e/年) (小數4位)
CO <sub>2</sub>	預設	2.3937610320	公噸/公秉	溫室氣體排放係數管理表6.0.4版	239.3761	1	239.3761
CH <sub>4</sub>	自訂	0.0000979711	公噸/公秉	溫室氣體排放係數管理表6.0.4版	0.0098	25	0.2450
N <sub>2</sub> O	預設	0.0000195942	公噸/公秉	溫室氣體排放係數管理表6.0.4版	0.0020	298	0.5960

2. 填寫 排放係數(預設或自訂)

清空 下一頁

3. 完成排放源資料建立(點擊下一頁)

# 盤查指引與試算 - 試算工具 ( 2/2 )

## 溫室氣體排放量試算列表統計表

序號	範疇別	排放型式	原燃料代碼	原燃料名稱	產生 CO <sub>2</sub>	產生 CH <sub>4</sub>	產生 N <sub>2</sub> O	產生 HFCs	產生 PFCs	產生 SF <sub>6</sub>	產生 NF <sub>3</sub>	活動數據 (小數4位)	活動數據單位	屬性質能源	排放當量(公噸 CO <sub>2</sub> e/年)不含生質 (小數4位)	排放當量(公噸 CO <sub>2</sub> e/年) (小數4位)	刪除
1	直接	燃料燃燒	170011	石油腦(輕油)	v	v	v					100.0000	公噸/年	否	240.2171	0.0000	刪除
2	直接	燃料燃燒	070005	無煙煤	v	v	v					50.0000	公噸/年	否	146.7978	0.0000	刪除
3	直接	燃料燃燒	170011	石油腦(輕油)	v	v	v					100.0000	公噸/年	否	240.2171	0.0000	刪除

註：本排放量試算，係數來源採用溫室氣體排放係數管理表6.0.4版。

總排放當量彙總(公噸CO<sub>2</sub>e/年)：627.232

## 溫室氣體排放型式排放量統計表

排放類型	排放源型式	各排放型式排放當量 (公噸CO <sub>2</sub> e/年) (小數4位)	各排放型式占比(%) (小數2位)
直接	固定(燃料燃燒)	387.0149	100.00
	製程	0.0000	0.00
	移動	0.0000	0.00
	逸散	0.0000	0.00
	小計	387.0149	100.00
能源間接	外購電力	0.0000	0.00
總排放當量彙總 (公噸CO <sub>2</sub> e/年) (小數3位)		387.015	100.00

註1：各排放型式占比(%)：此值由七種溫室氣體總量與各排放型式計算四捨五入取至小數2位，可能會出現四捨五入進位的些許誤差。

註2：依事業排放量統計及使用習慣，本署將電力排碳係數之單位由「公斤 CO<sub>2</sub> e/度」轉換為「公噸 CO<sub>2</sub> e/千度」，於本平台試算工具輸入使用電力活動數據的單位應為「千度/年」。

第二批

(111年8月8日)



化石燃料+電力排放量  
≥ 2.5萬噸CO<sub>2</sub>e / 年

# 盤查登錄 - 公開資訊及查詢

最新消息 下載專區 盤查指引與試算

盤查登錄

新手上路

公開資訊及查詢

盤查系統登入

點選【公開資訊及查詢】

## 公開資訊及查詢

根據查詢條件，可查詢環境部氣候變遷署已公告之依法申報對象的盤查登錄資訊（排放量）

## 公開資訊及查詢

首頁 > 盤查登錄 > 公開資訊及查詢



新手上路

公開資訊及查詢

盤查系統登入

### 查詢條件

年度：全選 104 105 106 107 108 109 110

縣市別：

行業分類：

事業統一編號：

事業名稱：

管制編號：

查詢

取消

提供匯出功能 (\*.csv)

共 289 筆資料，每頁顯示 10 筆，顯示 1 頁

匯出聯單申報資料

序號	年度	管制編號	事業名稱	事業統編	直接排放量(公噸CO <sub>2</sub> e)	間接排放量(公噸CO <sub>2</sub> e)	縣市別	行業分類
1	110	B2311535	台灣康寧顯示玻璃股份有限公司	04388145	42153	338022	台中市	其他業
2	110	B2313780	友達光電股份有限公司台中廠	84149738	20978	1008567	台中市	光電業
3	110	B23B6125	台灣積體電路製造股份有限公司十五B廠	22099131	319327	1670452	台中市	半導體業
4	110	B9100709	華新麗華股份有限公司台中不銹鋼廠	35412204	43013	41469	台中市	其他業

# 查驗管理 - 合格查驗機構

盤查登錄

**查驗管理**

查驗管理簡介

合格認證機構

查詢機構許可申請

合格查驗機構

查驗

## 合格查驗機構

Q本部許可查驗項目之查驗機構

查驗類別:

- 類別項目:
- 全選
  - AA 能源產生及輸配
  - AB 石油煉製
  - AC 化學材料/製品製造
  - AD 金屬製造
  - AE 非金屬礦物製品製造
  - AF 電子零組件製造
  - AG 能源使用
  - AH 其他設備製造
  - AI 農、林、漁、牧
  - AJ 其他
  - AK 運輸
  - AL 用電生產及服務
  - AM 碳捕集、利用與儲存
  - AN 其他
- 合格查驗機構:
- BV
  - DNV
  - BSI
  - LRQA
  - SGS
  - AFNOR
  - TUVrh
  - MIRDC
  - ITRI(CMS)
  - ETC
  - PMC
  - TUV NORD
  - CPC

查詢

查詢符合條件的查驗機構

### 組織型 (查驗類別A)合格之查驗機構

查驗類別	合格查驗機構									
	BV	DNV	BSI	LRQA	SGS	AFNOR	TUVrh	MIRDC	ITRI(CMS)	TERTEC
AA 能源產生及輸配	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
AB 石油煉製										
AC 化學材料/製品製造									✓	
AD 金屬製造										
AE 非金屬礦物製品製造	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
AF 電子零組件製造	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AG 能源使用	✓	✓	✓		✓	✓				✓

#### 組織型查驗資格

適用於自願性及強制性溫室氣體排放量盤查或減量數據查驗作業

### 專案型 (查驗類別B)合格之查驗機構

查驗類別	合格查驗機構									
	BV	DNV	BSI	LRQA	SGS	AFNOR	TUVrh	MIRDC	ITRI(CMS)	TERTEC
B-1 能源工業 (含再生能源及非再生能源)	✓	✓	✓							
B-2 能源輸配業										
B-3 能源需求業										
B-4 製造工業										
B-5 化學製造業										
B-6 運輸業		✓	✓							
B-7 金屬製造業										

#### 專案型查驗資格

適用於抵換專案之專案計畫書確證或減量數據查驗或重要評估作業

## 合格查驗機構

目前共有14家查驗機構取得環境部氣候變遷署查驗機構許可證

資料統計至 2024/02/29



thank  
you

敬請指教

## 盤查登錄系統操作諮詢

- ✓ 環科工程顧問股份有限公司
- ✓ 電話：(02)2775-3919 #326、#242
- ✓ Email：taor@estc.tw、crazycat@estc.tw