



環境部
Ministry of Environment



溫室氣體排放量盤查系統操作說明

環境部氣候變遷署
114 年 1 月 22 日



盤查系統介面

The image displays three sequential screenshots of the system's user interface, illustrating the data entry process. The first screenshot, titled '基本資料' (Basic Information), shows a form with fields for company name, registration number, and contact details. The second screenshot, titled '邊界設定' (Boundary Setting), shows a form for defining the geographical scope of the assessment, including address and location details. The third screenshot, titled '排放源鑑別' (Emission Source Identification), shows a form for identifying specific emission sources, including codes and types of energy sources.

基本資料

邊界設定

排放源鑑別

The screenshot shows an Excel spreadsheet with multiple columns and rows of data. The columns include identification numbers, activity codes, quantities, and emission factors. The rows represent different emission sources and their corresponding data points.

匯出 排放量清冊

This screenshot shows the '排放量量化' (Emission Quantification) section. It includes a dropdown menu for '排放量計算方法' (Emission Calculation Method) set to '排放係數法' (Emission Factor Method). Below this, there are input fields for '3.N₂O' with values for emission coefficient (0.5090000000), unit (公噸/公噸), and total emissions (15,270.0). A 'GWP2007' value of 298 is also shown, resulting in a total '排放量' (Emission) of 4,550,460.0000 CO₂e公噸/年. The interface also includes a '其他資訊' (Other Information) section with fields for moisture content and a '備註' (Remarks) section.

排放量量化

登入盤查系統



登入

帳號
12340001

密碼
.....

驗證碼
vmsd4



驗證碼不分大小寫 (數字不含0)

登入

申請帳號 | 修改密碼





盤查登錄列表

盤查登錄 登出

盤查登錄 > 盤查登錄列表

環境部 您好 [帳號維護 | 修改密碼] 剩餘時間：29:06

管制編號 A1234567
名稱 環境部

修改基本資料

盤查登錄列表

列表呈現事業歷年盤查登錄案件之相關資訊。

- 事業應遵循溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法之規定進行盤查及登錄作業，管理辦法條文內容可參考 [\(法規連結\)](#)。
- 事業應將盤查報告書，以網路傳輸方式，登錄於中央主管機關指定之事業溫室氣體排放量資訊平台（以下簡稱資訊平台）。
- 事業應將查驗報告書之查驗結果，以網路傳輸方式，上傳至中央主管機關指定之資訊平台。
- 僅針對113年排放源資料進行轉檔，因本次更新牽扯到計算公式，故會 [清空排放量](#)，造成不便敬請見諒。

盤查登錄指引：
說明盤查登錄背景、盤查登錄需要做哪些事情，以及欄位的定義跟說明

盤查作業指引.pdf

盤查登錄作業系統操作手冊.pdf

匯入資料

複製（盤查登錄）

新增（盤查登錄）

第 1 / 1 頁 | 共 9 筆 | 上一頁 1 下一頁 | 跳至 1 頁

序號	盤查期間	完成登錄日期	是否完成盤查登錄	是否完成查驗結果上傳	操作
1	113年				<p>查看盤查年度資料</p> <p>刪除盤查年度的資料</p> <p>修改盤查年度資料</p> <p>編輯 檢視 刪除</p>

盤查登錄列表-新增(盤查登錄)



環境部氣候變遷署 事業溫室氣體排放量資訊平台
溫室氣體排放量盤查登錄作業

盤查登錄 登出

盤查登錄 > 盤查登錄列表

環境部 您好 [帳號維護 | 修改密碼] 剩餘時間: 26:4

管制編號 A1234567

名稱 環境部

盤查登錄列表

列表呈現事業歷年盤查登錄案件之相關資訊。

- 事業應遵循溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法之規定進行盤查及登錄作業，管理辦法條文內容可參考 [\(法規連結\)](#)。
- 事業應於每年四月三十日前，依中央主管機關所定格式，將前一年度之排放量清冊及盤查報告書，以網路傳輸方式，登錄於中央主管機關指定之事業溫室氣體排放量資訊平台（以下簡稱資訊平台）。
- 事業應於每年十月三十一日前，依中央主管機關所定格式，將查驗總結報告及查驗聲明書之查驗結果，以網路傳輸方式，上傳至中央主管機關指定之資訊平台。
- 僅針對前一年度之盤查登錄資料，提供建立(新增或複製)及編輯功能。
- 113年度盤查登錄資料已啟用最新公告系數，系統已針對114年1月21日前建立之113年排放源資料進行轉檔，因本次更新牽扯到計算公式，故曾清空排放量，造成不便，敬請諒察。

點選【新增(盤查登錄)】
建立新年度盤查登錄資料

盤查作業指引.pdf

盤查登錄作業系統操作手冊.pdf

匯入資料

複製 (盤查登錄)

新增 (盤查登錄)

第 1 / 1 頁 | 共 9 筆 | 上一頁 1 下一頁 | 跳至 1 頁

每頁顯示 50 筆

序號	盤查期間	完成登錄日期	是否完成盤查登錄	是否完成查驗結果上傳			
1	113年				編輯	檢視	刪除

新增(盤查登錄)基本資料(1/2)

1.基本資料

2.邊界設定

3.排放源定性及定量

4.全廠產品產量

5.電力、蒸汽供需情況

6.查驗資料

7.盤查報告書

基本資料

前一頁 >

復原

儲存

※：不提供編輯功能；

*：必填欄位

標示※欄位：由原始申請之帳號資料直接代入，如有需要修改時，請先至【帳號維護】修改資料，完成後再點選新增，基本資料會即時同步更新

標示*欄位資料，為必填資料

基本資料

管制編號 ※	A1234567
事業名稱 ※	環境部
盤查期間 ⓘ ※	113年
統一編號(總公司統編) ※	04170940
工廠統一編號 ※	04170940
負責人姓名 ※	彭啟明
依法盤查登錄/自願性登錄 *	自願性登錄
備註 ⓘ	請選擇 依法盤查登錄 自願性登錄

行業別

代碼 ※	9499
名稱 ※	未分類其他組織 請填寫詳細名稱

新增(盤查登錄)基本資料(2/2)

聯絡人基本資料

姓名 *	黃士昕					
電話 *	區碼	02	-	23222050	分機	分機
傳真	區碼	區碼	-	連絡傳真		
電子信箱 *	shihhsin.huang@moenv.gov.tw					
地址 *	不同申請單位 (請填寫聯絡地址)					
地址	郵遞區號 *	10020				
	縣市 *	台北市				
	鄉鎮 *	中正區				
	詳細地址 ⓘ *	愛國西路2號				

資料填妥後，請按【儲存】
系統即建立新年度的盤查登錄資料

放棄

復原

儲存

邊界設定

盤查登錄資料

檢附文件

全廠統計

彙整表輸出

登錄 (確認送件)

1.基本資料

2.邊界設定

3.排放源定性及定量

4.全廠產品產量

5.電力、蒸汽供需情況

6.查驗資料

7.盤查報告書

邊界設定

應以目的事業主管機關核准設立、登記或營運之邊界辦理。

< 上一頁

下一頁 >

場址內扣除區域

指基本資料所載地址內之部分區域，其排放之溫室氣體不納入本次盤查邊界內

復原

儲存

目的事業主管機關核發之證書字號 *

郵遞區號 * 100006

縣市 * 台北市

鄉鎮 * 中正區

詳細地址 * 中華路一段83號

邊界內未納入計算之排放源

說明 - 1

說明 - 2

說明 - 3

排放源定性及定量 (1/7)

排放源定性及定量

排放源異動情形 (包含排放源增設、拆除或停止使用)

點選【新增(排放源定性及定量)】
新增一筆排放源資料

+ 新增 (排放源定性及定量)

篩選條件

直接/間接	全選	製程編號	製程編號
直接排放型式	全選	設備編號	設備編號
間接排放型式	全選	原(燃)物料或產品名稱	原(燃)物料或產品名稱

篩選 清除

排放源定性及定量列表

第 1 / 1 頁 | 共 6 筆 | 上一頁 1 下一頁 | 跳至 1 頁

每頁顯示 所有 筆

序號	直接 / 間接	排放型式	製程編號	製程代碼	製程名稱	設備編號	設備代碼	設備名稱	原(燃)物料或產品代碼	原(燃)物料或產品	活動數據 (小數4位)	總排放當量 (公噸CO ₂ e/年) (小數4位)	修改日期	操作
1	間接	電力使用	001	000999	其他未分類製程	EP01	A210	其他	350099	電力	959.1600	473.8250		編輯 刪除

點選【刪除】刪除該筆排放源資料

點選【編輯】編輯該筆排放源資料

排放源定性及定量(2/7)- 排放源鑑別

* : 必填欄位

排放源鑑別

製程

編號 i *	001
代碼 *	000999 <input type="button" value="查詢代碼"/>
名稱 *	其他未分類製程 發電設備

設備編碼(共4碼)
 依據排放型式，分為：
 燃料燃燒GP
 製程排放 GM、
 移動燃燒 GV、
 逸散排放分別為 GF、
 外購電力或蒸汽 EP 為首
 後續連結流水號

設備

編號 i *	GP01
代碼 *	0298 <input type="button" value="查詢代碼"/>
名稱 *	發電機

排放源鑑別：針對邊界設定內會排放溫室氣體之排放源，逐一鑑別出其排放型式（直接或能源間接排放）及其排放的溫室氣體種類。

直接/間接 *	直接
直接排放型式 *	燃料燃燒

排放類型	設備名稱(排放源)	原燃物料名稱	排放型式	溫室氣體種類
直接 (直接溫室氣體排放)	緊急發電機	柴油	固定燃料燃燒源	CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O
	運輸作業車輛	車用汽油	移動燃燒源	CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O
	住宅及商業建築冷氣機	HFC-32/R-32 二氟甲烷·CH ₂ F ₂	逸散排放源	HFCs
	二氧化碳滅火器	滅火器	逸散排放源	HFCs
	化糞池	水肥或糞尿等廢棄物	逸散排放源	CH ₄
間接 (能源間接溫室氣體排放)	辦公室用電	其他電力	外購電力	CO ₂

7.NF₃

排放源定性及定量(3/7)-排放源鑑別

設備

編號 *	<input type="text" value="GP01"/>
代碼 *	<input type="text" value="0298"/> <input type="button" value="查詢代碼"/>
名稱 *	<input type="text" value="發電機"/>

原(燃)物料或產品

類別 *	<input type="text" value="原燃物料"/>
代碼 *	<input type="text" value="170006"/> <input type="button" value="查詢代碼"/>
名稱 *	<input type="text" value="柴油"/>

類別請選擇【原燃物料】

輸入代碼後，自動代入名稱
* 若不知代碼，可點選【查詢代碼】提供查詢

原燃物料代碼

查詢欄位	<input type="text" value="原燃物料名稱"/>
查詢資料	<input type="text" value="柴油"/>

第 1 / 1 頁 | 共 6416 筆 | 上一頁 1 下一頁 | 跳至 頁 每頁顯示 筆

序號	原燃物料代碼	原燃物料名稱
1	050002	天然氣
2	170006	柴油
3	GG1835	HFC-134a/R-134a, 1,1,1,2-四氟乙烷, CH2FCF3
4	350099	其他電力
5	180014	二氧化碳
6	GG1814	冷媒 - R410a, R32/125 (50/50)
7	180122	六氟化硫
8	350019	廢氣 - 有機廢氣
9	000099	其他

排放源定性及定量(4/7)-排放源鑑別

* : 必填欄位

排放源鑑別

製程

編號  *	<input type="text" value="001"/>
代碼 *	<input type="text" value="000999"/> <input type="button" value="查詢代碼"/>
名稱 *	<input type="text" value="其他未分類製程"/> <input type="text" value="發電設備"/>

設備

編號  *	<input type="text" value="GP01"/>
代碼 *	<input type="text" value="0298"/> <input type="button" value="查詢代碼"/>
名稱 *	<input type="text" value="發電機"/>

依登錄之排放源資料，點選排放範疇、排放型式等相關資訊

直接/間接 *	<input type="text" value="直接"/>
直接排放型式 *	<input type="text" value="燃料燃燒"/>
屬生質能源 *	<input type="text" value="否"/>
屬汽電共生設備 *	<input type="text" value="否"/>
產生溫室氣體種類 *	<input checked="" type="checkbox"/> 1.CO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> 2.CH ₄ <input checked="" type="checkbox"/> 3.N ₂ O <input type="checkbox"/> 4.HFCs <input type="checkbox"/> 5.PFCs <input type="checkbox"/> 6.SF ₆ <input type="checkbox"/> 7.NF ₃

排放源定性及定量(5/7)-活動數據資訊

活動數據資訊

活動數據 ⓘ *	0.2200	(小數4位)
活動數據分配比率 ⓘ *	100.00	(%) (小數2位)
活動數據單位 ⓘ *	公秉	
數據來源 ⓘ	採購單據	
保存單位	秘書室	
量測頻率 ⓘ *	定期(間歇)量測/財務單據(非推估值)	
量測儀器 ⓘ		
碳含量 ⓘ	碳含量	(小數4位)
燃料低位熱值 ⓘ *	8400.00	(小數2位)

活動數據的不確定性 (無進行不確定性測量者, 必填備註)

95%信賴區間之下限 ⓘ		(%) (小數3位)
95%信賴區間之上限 ⓘ		(%) (小數3位)
不確定性資料來源		

【活動數據種類】

1. 連續量測
2. 定期間歇量測/財務單據
3. 財務會計推估
4. 自行評估

設備名稱 (排放源)	原燃物料名稱	排放型式	表單來源	保存單位	活動數據種類
緊急發電機	柴油	固定燃料燃燒源	使用量紀錄表/採購單據	秘書室	定期(間歇)量測/財務單據
運輸作業車輛	車用汽油	移動燃燒源	中油加油卡	秘書室	財務單據
住宅及商業建築冷氣機	HFC-32/R-32 二氟甲烷 · CH ₂ F ₂	逸散排放源	維修保養單據 (填充量)	秘書室	財務單據
二氧化碳滅火器	滅火器	逸散排放源	維修保養單據 (填充量)	秘書室	財務單據
化糞池	水肥或糞尿等廢棄物	逸散排放源	每月人員出缺勤紀錄	人事室	自行評估
辦公室用電	其他電力	外購電力	台電繳費單據	秘書室	財務單據

排放源定性及定量(6/7)-定量盤查

定量盤查

查看計算公式 (另開分頁)

排放量計算方法 *		請選擇	
重新計算	(113年起燃料燃燒排放源與移動排放源計算)	請選擇	
		檢測報告所得之自廠係數	
		採用中央主管機關公告之溫室氣體排放係數	
		國際文獻之自廠係數	
		質量平衡法	
		直接監測法	
		其他	

1.CO ₂	
排放係數值 * (小數10位)	請填寫係數值
排放係數單位	公斤/兆焦耳
排放係數來源 *	請填寫係數來源
排放係數種類 ⓘ *	國家排放係數
排放量 (小數4位) (計算公式)	0.0000 (公噸/年)
GWP2013	1
排放當量 ⓘ (小數4位)	0.0000 (CO ₂ e公噸/年)

排放係數來源 *	請填寫係數來源
排放係數種類 ⓘ *	國家排放係數
排放量 (小數4位) (計算公式)	0.0000 (公噸/年)
GWP2013	30 (GWP 30 適用於化石燃料所排放之CH ₄)
排放當量 ⓘ (小數4位)	0.0000 (CO ₂ e公噸/年)

* 預設GWP：
112年度起使用
GWP2013(AR5)

排放源定性及定量 (7/7)

定量盤查

查看計算公式 (另開分頁)

排放量計算方法 *

採用中央主管機關公告之溫室氣體排放係數

重新計算

(113年起燃料燃燒排放)

計算方法選擇【中央主管機關公告之溫室氣體排放係數】時，系統將自動帶出各種溫室氣體之排放係數及單位資訊，並計算出排放量。

1.CO₂

排放係數類型 ⓘ	燃料燃燒排放源	排放係數類型 ⓘ	燃料燃燒排放源
排放係數值 * (小數10位)	74100.0000000000	排放係數值 * (小數10位)	3.0000000000
排放係數單位	公斤/兆焦耳	排放係數單位	公斤/兆焦耳
排放係數來源 *	環境部公告溫室氣體排放係數	排放係數來源 *	環境部公告溫室氣體排放係數
排放係數種類 ⓘ *	國家排放係數	排放係數種類 ⓘ *	國家排放係數
排放量 (小數4位) (計算公式)	0.5733 (公噸/年)	排放量 (小數4位) (計算公式)	0.0000 (公噸/年)
GWP2013	1	GWP2013	30 (GWP 30 適用於化石燃料所排放之CH ₄)
排放當量 ⓘ (小數4位)	0.5733 (CO ₂ e公噸/年)	排放當量 ⓘ (小數4位)	0.0007 (CO ₂ e公噸/年)

* 預設GWP：
112年度起使用
GWP2013(AR5)

全廠統計

盤查登錄資料

檢附文件

全廠統計

彙整表輸出

登錄 (確認送件)

全廠統計

供檢視不同GWP值統計之排放量結果，不會影響已登錄的資料

2

GWP設定

計算

1

目前GWP

GWP2013 (AR5)

選擇GWP

GWP1995 (AR2)

GWP2001 (AR3)

GWP2007 (AR4)

GWP2013 (AR5)

(若有更改GWP，請按 [計算] 重新統計)

全廠統計

系統依盤查年度代入預設的GWP，統計排放量結果

Q：如何查看不同GWP的統計結果：

A：1.選擇GWP (1995、2001、2007、2013)

2.點擊 [計算] 按鈕

3.畫面將重新統計排放量結果

僅供檢視不同GWP值統計的排放量結果，不影響已登錄的資料

1. [全廠] 溫室氣體別排放量

項目	氣體別排放當量 (公噸 CO ₂ e/年)	氣體別佔總量比(%) ①
CO ₂	959.7951	93.99
CH ₄	12.8044	1.25
N ₂ O	14.8503	1.45
HFCs	33.7230	3.30
PFCs	0.0000	0.00
SF ₆	0.0000	0.00
NF ₃	0.0000	0.00
七種溫室氣體年總排放當量	1,021.173	100.00
生質排放當量	0.0000	-

2. [直接] 溫室氣體別排放量

項目	氣體別排放當量 (公噸 CO ₂ e/年)	氣體別佔總量比(%) ①
CO ₂	485.9701	88.79
CH ₄	12.8044	2.34
N ₂ O	14.8503	2.71
HFCs	33.7230	6.16
PFCs	0.0000	0.00
SF ₆	0.0000	0.00
NF ₃	0.0000	0.00
【直接】七種溫室氣體排放量	547.3479	100.00

不含 [間接] 溫室氣體別排放量

3. 溫室氣體排放型式排放量

排放類型	排放源型式	氣體別排放當量 (公噸 CO ₂ e/年)	氣體別佔總量比(%)
直接	固定(E)	0.5753	0.06
	製程(P)	0.0000	0.00
	移動(T)	505.4990	49.50
	逸散(F)	41.2736	4.04
	小計	547.3479	53.60
間接	外購電力排放量	473.8250	46.40
	外購蒸汽排放量	0.0000	0.00
	其他排放量	0.0000	-
	小計(不含其他排放量)	473.8250	46.40
全廠溫室氣體總量		1,021.173	100.00

彙整表輸出

盤查登錄作業

資料版次 最新資料
 管制編號 A1234567
 事業名稱 環境部
 盤查期間 113年

按下「彙整表輸出」按鈕，則會依據該盤查年度，進行下載表一至表九的EXCEL檔案(此檔案即為排放量清冊)

盤查登錄資料

檢附文件

全廠統計

彙整表輸出

登錄 (確認送件)

表一至表九的EXCEL檔案下載完成 - 範例

製程編號	製程名稱	設備編號	設備名稱	原(燃)物	原(燃)物	原(燃)物	是否屬生	直接/間	排放型式	活動數據	活動數據	活動數據	其他單位	數據來源	保存單位	量測頻率	量測儀器	儀器校正	排放量	燃料低位	燃料低位	含水量	碳含量
001	辦公室用	EP01	A210	辦公室用	原燃物	350099	電力	否	間接	電力使用	959.16	100	千度	台電繳費	秘書室	定期(間歇)	量測/財務單據	排放係數法					
001	冷凍、冷	GF02	4091	住宅及商	原燃物	GG1839	HFC-32/R	否	直接	F (逸散)	0.0054	100	公噸/年	規格說明	秘書室	自行評估							
001	其他未分	GF03	9798	消防設施	原燃物	GG1829	HFC-227d	否	直接	F (逸散)	0.01	100	公噸	採購單據	秘書室	連續量測							
001	發電設備	GP01	0298	發電機	原燃物	170006	柴油	否	直接	E (燃料)	0.22	100	公秉	採購單據	秘書室	定期(間歇)	量測/財務單據	排放係數	8400	Kcal/公秉			
002	化糞池	GF01	9795	化糞池	原燃物	360005	污水	否	直接	F (逸散)	141	100	人年	員工人數	秘書室	自行評估							
003	公務車輛	GV01	0200	汽油引擎	原燃物	170001	車用汽油	否	直接	T (移動)	0.2145	100	公秉	加油單據	秘書室	定期(間歇)	量測/財務單據	排放係數	7800	Kcal/公秉			

匯入或複製盤查登錄資料

盤查登錄 登出

盤查登錄 > 盤查登錄列表

環境部 您好 [帳號維護 | 修改密碼] 剩餘時間：29:43

管制編號 A1234567

名稱 環境部

盤查登錄列表

列表呈現事業歷年盤查登錄案件之相關資訊。

- 事業應遵循溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法之規定進行盤查及登錄作業，管
- 事業應於每年四月三十日前，依中央主管機關所定格式，將前一年度之排放量清冊及簡稱資訊平台)。
- 事業應於每年十月三十一日前，依中央主管機關所定格式，將查驗總結報告及查驗
- 僅針對前一年度之盤查登錄資料，提供建立(新增或複製)及編輯功能。
- 113年度盤查登錄資料已啟用最新公告系數，系統已針對114年1月21日前建立之113年排放源資料進行轉檔，因本次更新牽扯到該會清空排放量，造成不便敬請見諒。

可選擇【匯入資料】或【複製(盤查登錄)】方式來進行新一年度盤查登錄

盤查作業指引.pdf

盤查登錄作業系統操作手冊.pdf

匯入資料

複製 (盤查登錄)

+ 新增 (盤查登錄)

第 1 / 1 頁 | 共 9 筆 | 前一頁 1 下一頁 | 跳至 1 頁

每頁顯示 50 筆

序號	盤查期間	完成登錄日期	是否完成盤查登錄	是否完成查驗結果上傳	編輯	檢視	刪除
1	113年				編輯	檢視	刪除
2	112年				編輯	檢視	刪除



Thank you

敬請指教

