

溫室氣體查證/確證申請書

查證/確證方案	<input type="checkbox"/> 組織層級查證-行政院環境保護署溫室氣體方案 <input type="checkbox"/> 組織層級查證-自願性溫室氣體方案
查證/確證標準	<input type="checkbox"/> ISO 14064-1：2018 <input type="checkbox"/> ISO 14064-1：2006 <input type="checkbox"/> 行政院環境保護署溫室氣體查驗指引及國家溫室氣體登錄平台相關規定
保證等級	<input type="checkbox"/> 有限保證等級 <input type="checkbox"/> 合理保證等級
實質性	<input type="checkbox"/> 5 % <input type="checkbox"/> 其他協議之實質性門檻：

申請查證單位名稱：_____

申請人：_____

(簽章)申請日期：_____年_____月_____日

本 欄 申 請 廠 商 請 勿 填 寫
查證/確證編號：
日期：

一、背景說明 (Introduction)

(一) 基本資料 (若為變更查證，請註明變更內容)

受查證/確證單位 名稱	中文： 英文：
類別	<input type="checkbox"/> 再生能源 <input type="checkbox"/> 產業用機械設備維修及安裝 <input type="checkbox"/> 非再生能源 <input type="checkbox"/> 農、牧業 <input type="checkbox"/> 能源輸配 <input type="checkbox"/> 林業 <input type="checkbox"/> 食品製造 <input type="checkbox"/> 漁業 <input type="checkbox"/> 紡織 <input type="checkbox"/> 用水供應業 <input type="checkbox"/> 紙漿、紙及紙製品製造 <input type="checkbox"/> 廢(污)水處理業 <input type="checkbox"/> 石油煉製 <input type="checkbox"/> 廢棄物清除、處理及資源回收業 <input type="checkbox"/> 化學材料 <input type="checkbox"/> 汙染整治業 <input type="checkbox"/> 金屬(及基本金屬)製造 <input type="checkbox"/> 陸上運輸業 <input type="checkbox"/> 非金屬礦物製品製造 <input type="checkbox"/> 水上運輸業 <input type="checkbox"/> 電子零組件製 <input type="checkbox"/> 航空運輸業 <input type="checkbox"/> 電力設備製造 <input type="checkbox"/> 倉儲業 <input type="checkbox"/> 機械設備製 <input type="checkbox"/> 服務業以及辦公室型態為基礎之產業 <input type="checkbox"/> 其他：
請簡述主要溫室 氣體排放及移除 之相關活動	
地址	
電話	
傳真	
統一編號	
商業登記證字號	
員工數	
廠房/場地面積	廠房面積： 平方公尺 場地面積： 平方公尺
負責人姓名	職稱
聯絡人姓名	職稱
聯絡電話	傳真
行動電話	
電子信箱	

(二) 邊界

1. 組織邊界

除申請查證地址以外，是否有其他部門或區域？

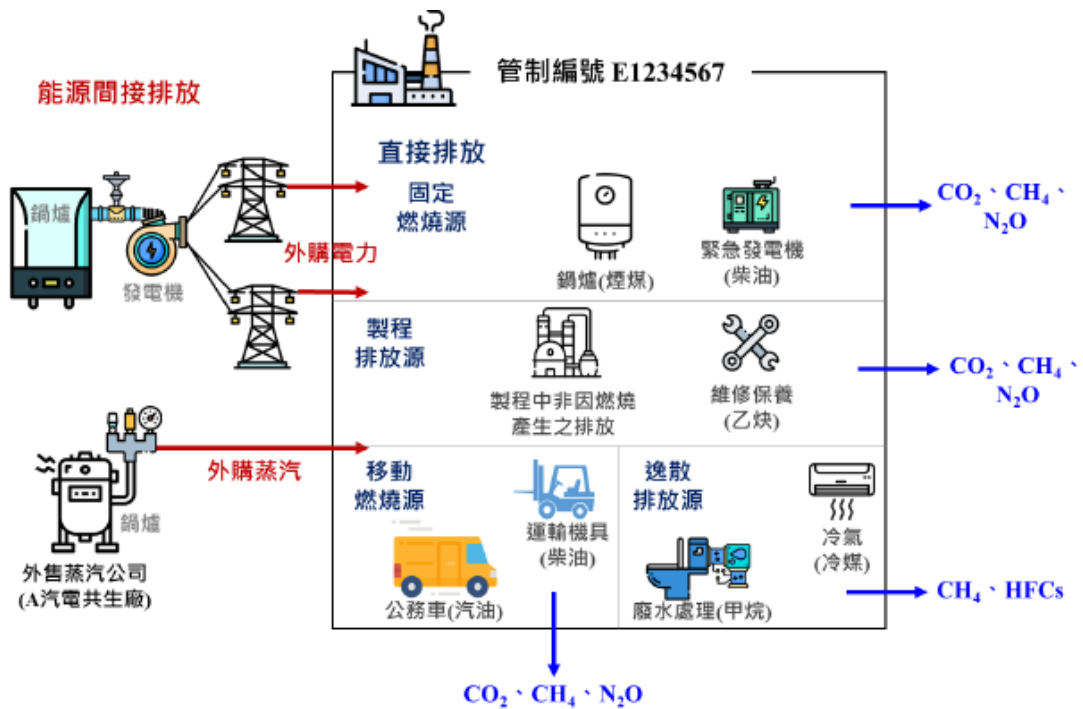
無 有，請詳填下列資料：(或檢附表格)

部門名稱 (中/英文)	地址 (中/英文)	業務項目 (中/英文)

2. 報告邊界

(1) 報告邊界簡圖：

範例：



(2) 排放量總表：

<input type="checkbox"/> 自願性溫室氣體方案(ISO 14064-1 :2018)		
排放量	基準年 _____ 年	申請查證年度 _____ 年
直接溫室氣體排放量	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
輸入能源造成之間接溫室氣體排放量	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
運輸造成之間接溫室氣體排放量	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
組織使用產品造成之間接溫室氣體排放量	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
與使用組織產品相關之間接溫室氣體排放量	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
其他來源之間接溫室氣體排放量	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
總排放量	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
備註:		
<input type="checkbox"/> 行政院環保署溫室氣體方案		
排放量	基準年 _____ 年	申請查證年度 _____ 年
範疇一	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
範疇二	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
範疇三	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
總排放量	公噸 CO ₂ (e)	公噸 CO ₂ (e)
備註:		

(三)過去查證/確證或輔導經驗

是否曾向其他驗證機構申請溫室氣體查證/確證? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，則以下欄位免填寫			
上一次查證/ 確證之機構 名稱		通過之項目	查驗聲明書 授予日期
		<input type="checkbox"/> ISO/CNS14064-1 <input type="checkbox"/> ISO/CNS14064-1 及行政院環境保護署登錄規範	__年__月__日
是否曾發生查證/確證違規之情況? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，則以下欄位免填寫			
請詳述違規原因：			
ISO 14064-1 溫室氣體系統之建立及維持，是否曾接受輔導機構或顧問之輔導？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，請填輔導機構名稱或顧問姓名：_____			

(四)希望查證時間

年 月 日
第一階段時間：
第二階段時間：
(第一階段執行前須完成溫室氣體報告/排放清冊)

二、申請查證/確證之範圍

1. 硬體設備及活動

部門	簡述主要溫室氣體排放及移除之設施及相關活動	備註 (範疇一、範疇二或範疇三)
例：桃園廠	例：豬肉烹煮鍋爐	

2. 排放源說明

(1) 是否設有污水處理廠？

是 (請續填 1-1, 1-2) 否 (請跳填(2))1-1 該污水處理廠是否為厭氧處理？ 是 否1-2 該污水處理廠產生之 CH₄ 是否燃燒？ 是 否(2) 是否設有焚化爐？ 是 否(3) 是否設有掩埋場？ 是 否(4) 是否設有汽電共生設施？ 是 (請續填 4-1, 4-2),否 (請跳填(5))4-1 該汽電共生設施是否對外供應電力？ 是 否4-2 該汽電共生設施是否對外供應蒸汽？ 是 否(5) 是否有製程排放？ 是 否

排放源:

(6) 是否使用 LPG 液化石油氣？ 是 否(7) 是否使用 LNG 液化天然氣？ 是 否(8) 是否使用柴油？ 是 否(9) 是否使用汽油？ 是 否(10) 是否使用燃料油？ 是 否(11) 是否使用煤？ 是 否(12) 是否使用生質燃料？ 是 否

3. 溫室氣體排放源總數：_____

4. 溫室氣體類別：

二氧化碳 (CO₂) 甲烷 (CH₄) 氧化亞氮 (N₂O)氫氟碳化物 (HFCs) 全氟碳化物 (PFCs) 六氟化硫 (SF₆)三氟化氮 (NF₃)

5. 預期使用者：

行政院環境保護署要求 金管監督管理委員會要求外部客戶要求 內部高階管理者其他

6. 申請查證範圍是否包含環保署公告之「公私場所」應申報溫室氣體排放量之固定污染源？

否是，行業別：_____

管制編號：_____

7. 其他特殊要求：

三、其他資訊

(一) 溫室氣體排放量計算工具

1. 行政院環境保護署國家溫室氣體登錄平台：

溫室氣體盤查表單 溫室氣體排放係數管理表

行政院環境保護署國家溫室氣體登錄平台排放量試算工具

https://ghgregistry.epa.gov.tw/ghg_rwd/Main/Index

2. 經濟部工業局：排碳金好算 <http://pj.ftis.org.tw/CFC/CFC/Index>

3. 經濟部中小企業處：探估算工具

<https://scmp.itri.org.tw/smepass/WebPage/calaprobably.aspx>

4. 其他：

(二) 溫室氣體查證/確證需檢附之文件

ISO14064-1 溫室氣體排放量/移除量查證應檢附：

1. 「公司營利事業登記/商業登記證明文件」影本(法人合法性文件證明，
如：農民身分證、初級加工場)

2. 「工廠登記證明文件」影本

3. 變更登記證明文件影本

4. 溫室氣體查證/確證申請書

5. 溫室氣體盤查報告書

6. 溫室氣體盤查清冊

7. 廠區平面配置圖 (包括設備平面配置圖)，並標註主要溫室氣體排放源

8. 製造/加工流程圖，並標註主要溫室氣體排放源

9. 溫室氣體盤查相關程序書

10. 溫室氣體相關控管措施一覽表 (若有)

11. 已取得之溫室氣體排放量或專案查驗聲明書 (若有)

12. 適用法規清單

13. 相關證照一覽表，如：固定污染源操作許可證、固定污染源設置許可證

14. 排放源相關文件，如：空氣汙染防制計畫書(含差異說明書)、空氣汙染
防制措施說明書(含差異說明書)、水汙染防治措施計畫

15. 機器設備一覽表