**財團法人台灣大電力研究試驗中心**

**溫室氣體查驗申請書**

一、申請客戶名稱：

二、申請客戶地址：

三、申請查驗之類型：

本次溫室氣體查驗有特定預期使用者(未勾選者將視為自願性查驗)

[ ] 自願性參與者(查驗規範ISO 14061-1最新版)

[ ] 環境部公告納管事業(查驗規範依環境部規定)

[ ] 證交所/櫃買中心上市上櫃公司永續報告書溫室氣體確信作業

[ ] 其他：非上述者，請說明查驗範圍

四、申請查驗之目標：評估溫室氣體(GHG)盤查之正確性及符合程度，作為本中心發給查證意見/聲明之依據。

五、申請查驗之準則：

[ ] 自願性方案：ISO 14064-1:2018 / CNS 14064-1:2021(類別1-6)

[ ] 環境部方案：(範疇/類別1-2)

行政院環境部溫室氣體排放量盤查作業指引(113)

行政院環境部溫室氣體查驗指引(113.6)

溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法(112.09.14)

[ ] 永續報告書溫室氣體確信方案：(範疇/類別1-2)

[ ] 自願性參與：(類別1-2)

六、保證等級：[ ] 合理保證等級(凡屬環境部列管之事業單位請勾選本項)

(合理保證等級係指溫室氣體查證聲明及主張為實質正確，且為溫室氣體數據與資訊之確實展現，並依據相關溫室氣體量化、監督及報告之國際標準或國家標準或實務製備之)。

 [ ] 有限保證等級。

七、是否需要TAF Logo：

[ ] 是，環境部列管之事業單位請勾選本項；非環境部列管者，如勾選本項，依據TAF規定需查驗類別1至6。

[ ] 否。

八、實質性：

[ ] 實質性門檻為5%(凡屬環境部列管之事業單位請勾選本項)。

[ ] 其他協議實質性門檻(請說明實質性門檻數值：\_\_\_\_\_)

九、申請查驗年度：西元 年。

茲聲明『溫室氣體查驗申請書』及『溫室氣體查驗申請客戶基本資料』中所填資料屬實，同意遵守財團法人台灣大電力研究試驗中心相關查驗作業規定，並提供所需之必要協助及資訊。

若經核發查證意見/聲明書，[ ] 同意 [ ] 不同意，將申請內容(僅包含基本資料，不包含溫室氣體排放量)供外界查詢。

申請客戶印章

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中 | 華 | 民 | 國 |  | 年 |  | 月 |  | 日 |

**財團法人台灣大電力研究試驗中心**

**溫室氣體查驗申請客戶基本資料**

1. 申請者名稱：（註：下述廠名及廠址之中英文資料將作為查證意見/查驗聲明之引用依據）

|  |  |
| --- | --- |
| 中文： |  |
| 英文： |  |

申請者地址：

|  |  |
| --- | --- |
| 中文： |  |
| 英文： |  |

負責人姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 中文： |  |
| 英文： |  |
| 聯絡人姓名： |  | 職稱： |  |
| 服務單位： |  | 聯絡電話： |  |
| 電子信箱E-MAIL： |  |

1. 最高管理階層及溫室氣體主要負責人員：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 職稱 | 姓名 | 職稱 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 員工數： 人
2. 廠房／場地面積：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 廠房面積 |  | 平方公尺 |
| 場地面積 |  | 平方公尺 |

1. 申請查驗地址以外之部門或區域(屬組織邊界者)

[ ] 無 [ ] 有，請詳填下列資料：(或以附表簡附)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司/部門名稱 | 地址 | 業務項目 | 排放量 |
| 類別/範疇1 | 類別/範疇2 | 類別/範疇3-6 |
| 中文 |  |  |  |  |  |  |
| 英文 |  |  |  |  |  |  |
| 中文 |  |  |  |  |  |  |
| 英文 |  |  |  |  |  |  |

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？

[ ] 是，請填輔導機構名稱： [ ] 否

1. 是否曾申請溫室氣體查驗？

[ ] 是，請填查驗機構名稱： [ ] 否

1. 本次申請查驗之範圍

1.請簡述主要溫室氣體排放及移除之相關活動

|  |
| --- |
|  |
|  |

2.申請技術類別

|  |  |
| --- | --- |
| 查驗項目 | 說 明 |
| [ ]  01(AA)能源產生及輸配 | 包括再生能源、非再生能源及能源輸配 |
| [ ]  02(AB)石油煉製 | 包括石油煉製 |
| [ ]  03(AC)化學材料/製品製造 | 包括化學材料製造，如基本化學材料製造、石油化工原料製造（以化石燃料產製石化基本原料 及中間產品）、肥料、合成樹脂、塑膠及橡膠、人造纖維、農藥、環境衛生用藥、塗料、染料、 顏料、清潔劑、化粧品等之製造 |
| [ ]  04(AD)金屬製造 | 包括金屬（及基本金屬）製造，如冶煉、鑄造基本金屬原料；加工製造金屬板、條、棒、管、線、扣件、刀模具、容器等基本金屬製品及其他 加工處理等 |
| [ ]  05(AE)非金屬礦物製品製造 | 包括非金屬礦物製品製造，如水泥及其製品、玻璃及其製品、耐火或黏土建材及其他陶瓷製 品等之製造 |
| [ ]  06(AF)電子零組件製造 | 包括電子零組件製造，如積體電路、印刷電路、二極體及面板等使用含氟溫室氣體之製程製 品 |
| [ ]  07(AG)能源使用 | 包括食品製造、紡織及紙漿、紙及紙製品製造，以及其他主用使用化石燃料供熱之製程 |
| [ ]  08(AH)其他設備製造 | 包括電力設備製造、機械設備製造、運輸設備及其零件製造、其他機械設備及其零組件 製造等 |
| [ ]  09(AI)農、林、漁、牧 | 包括農、牧業、林業、漁業及其他 土地利用等 |
| [ ]  10(AJ)廢棄物處理與處置 | 包括廢（污）水處理業、廢棄物清除、處理及資源回收業及污染整治業 |
| [ ]  11(AK)運輸 | 包括陸上運輸業、水上運輸業及航空運輸業 |
| [ ]  12(AL)用電生產及服務 | 包括產業用機械設備維修及安（組）裝、用水供應業、倉儲業、服務業及以辦 公室型態為基礎之產業等主要為用電之生產及服務 |
| [ ]  13(AM)碳捕集、利用與儲存 | 包括二氧化碳捕集、利用及封存 |
| [ ]  14(AN)其他 | 其他 |

1. 溫室氣體相關資料
2. 基準年度溫室氣體排放資訊**(適用環境部方案/上市上櫃公司永續報告書溫室氣體確信)**

[ ] 不適用

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1基準年度 西元 年 | 單位：公噸CO2e |
| 1.2基準年度 範疇一排放量 (直接溫室氣體)  |  |
| 1.3基準年度 範疇二排放量 (能源間接溫室氣體)  |  |
| 1.4基準年度 範疇三排放量 (其他間接溫室氣體)  |  |

1. 查驗年度溫室氣體排放資訊**(適用環境部方案/上市上櫃公司永續報告書溫室氣體確信)**

[ ] 不適用

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1查驗年度 西元 年 | 單位：公噸CO2e |
| 2.2查驗年度 範疇一排放量 (直接溫室氣體)  |  |
| 2.3查驗年度 範疇二排放量 (能源間接溫室氣體)  |  |
| 2.4查驗年度 範疇三排放量 (其他間接溫室氣體)  |  |

3.基準年度溫室氣體排放資訊**(適用於自願性方案)** [ ] 不適用

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1基準年度 西元 年 | 單位：公噸CO2e |
| 3.2基準年度 類別一排放量(直接溫室氣體)  |  |
| 3.3基準年度 類別二排放量(輸入能源造成之間接溫室氣體)  |  |
| 3.4基準年度 類別三排放量(運輸造成之間接溫室氣體)  |  |
| 3.5基準年度 類別四排放量(組織使用產品造成之間接溫室氣體)  |  |
| 3.6基準年度 類別五排放量(使用組織產品相關之間接溫室氣體)  |  |
| 3.7基準年度 類別六排放量(其他來源之間接溫室氣體)  |  |
| 3.8基準年度 總排放量 |  |

4.查驗年度溫室氣體排放資訊**(適用於自願性方案)** [ ] 不適用

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1查驗年度 西元 年 | 單位：公噸CO2e |
| 4.2查驗年度 類別一排放量(直接溫室氣體)  |  |
| 4.3查驗年度 類別二排放量(輸入能源造成之間接溫室氣體)  |  |
| 4.4查驗年度 類別三排放量(運輸造成之間接溫室氣體)  |  |
| 4.5查驗年度 類別四排放量(組織使用產品造成之間接溫室氣體)  |  |
| 4.6查驗年度 類別五排放量(使用組織產品相關之間接溫室氣體)  |  |
| 4.7查驗年度 類別六排放量(其他來源之間接溫室氣體)  |  |
| 4.8查驗年度 總排放量 |  |

5. 排放源資訊

5.1是否設有污水處理廠？ [ ] 是（請續填5.1-1，5.1-22），[ ] 否（請跳填6）

5.1-1該污水處理廠是否為厭氧處理？ [ ] 是 [ ] 否

5.1-2該污水處理廠產生之CH4是否燃燒？ [ ] 是 [ ] 否

5.2是否設有焚化爐？ [ ] 是 [ ] 否

5.3是否設有掩埋場？ [ ] 是 [ ] 否

5.4是否設有汽電共生設施？ [ ] 是（請續填5.4-1,5.4-2），[ ] 否（請跳填5.5）

5.4-1該汽電共生設施是否對外供應電力？ [ ] 是 [ ] 否

5.4-2該汽電共生設施是否對外供應蒸汽？ [ ] 是 [ ] 否

5.5是否有製程排放？ [ ] 是 [ ] 否 排放源：

5.6是否使用LPG？ [ ] 是 [ ] 否

5.7是否使用LNG？ [ ] 是 [ ] 否

5.8是否使用柴油？ [ ] 是 [ ] 否

5.9是否使用汽油？ [ ] 是 [ ] 否

5.10是否使用燃料油？ [ ] 是 [ ] 否

5.11是否使用煤？ [ ] 是 [ ] 否

5.12是否使用生質燃料？[ ] 是 [ ] 否

6. 類別一、直接溫室氣體排放資訊

是否有以下排放源：

[ ] 固定式燃燒源之排放 [ ] 移動式燃燒源之排放 [ ] 製程之排放

[ ] 直接溢散性排放 [ ] 土地使用、土地使用變更及林業直接排放量

7. 類別二、間接排放資訊-輸入能源

是否有以下排放源：

[ ] 輸入電力之間接排放 [ ] 輸入能源之間接排放

8. 類別三、間接排放資訊-運輸 ([ ] 不適用)

是否有以下排放源：

[ ] 來自上游運輸和配送貨物之排放 [ ] 下游運輸和配送貨物之排放

[ ] 員工通勤造成之排放 [ ] 客戶和訪客運輸造成之排放 [ ] 商務旅行造之排放

9. 類別四、間接排放資訊-組織使用產品 ([ ] 不適用)

是否有以下排放源：

[ ] 組織購買產品/服務之排放量 [ ] 組織購買資本物品之排放量

[ ] 織使用租賃資產造成之排放量 [ ] 委外處理固態和液態廢棄物產生之排放量

[ ] 其他，例如諮商、清潔、維護、郵遞、銀行業務等

10. 類別五、間接排放資訊-使用來自於組織產品 ([ ] 不適用)

[ ] 產品使用階段產生之排放量 [ ] 下游承租資產產生之排放量

[ ] 產品生命終止階段產生之排放量 [ ] 投資產生之排放量

11. 類別六、間接排放資訊-其他 ([ ] 不適用)

上述所有資料之內容，將作為本案之溫室氣體查驗人天規劃之判定基準。

若因上述資料內容的不正確，以致發生查驗人天不足狀況時， 貴公司需同意本中心以確認之查驗範疇資訊後，重新進行查驗人天規劃。

『申請書』／『申請客戶基本資料』填寫說明及申請須知：

1. 「溫室氣體查驗申請客戶基本資料」中之各項資料，係作為本中心審查或主導查驗員查驗作業前之參考，請依照下述方式填寫：
2. 申請客戶名稱／地址之中、英文請詳實填寫（英文資料請用大寫英文字母），如為服務業請填營利事業登記證所示之名稱及地址，如為製造業請填工廠登記證明文件所示之名稱及地址，該項資料將作為本中心日後核發查證意見/聲明書之依據。
3. 有關廠房／場地面積之填寫，服務業若無廠房，則只須填寫場地面積。
4. 相關表格，若有不敷填寫時，請加附紙浮貼或附表填寫。

二、檢附下述文件向本中心提出查驗申請

1. 溫室氣體查驗申請書(74T-09-0101B)
2. 溫室氣體查驗之權利與義務聲明書(74T-09-0102A)
3. 溫室氣體報告
4. 溫室氣體盤查清冊
5. 盤查相關程序(含資訊管理程序或相關流程)
6. GHG相關控管措施一覽表(本項若有請檢附)
7. 工廠登記證明文件(或免辦登記之證明文件)/園區事業登記證明文件(科學園區申請者適用)影本。(服務業若無或已填工廠登記編號者可免附)
8. 「公司登記證明文件」或「營業登記證明文件」／已登記或法定證照影本。

(已填具公司或商業統一編號者可免附)

1. 受查驗廠區主要GHG排放源位置圖(本項如於盤查報告書載明則免附)
2. (產品)製程流程圖(製造業適用) (本項如於盤查報告書載明則免附)
3. 主要排放源相關法定許可證照與文件(如:固定污染源操作許可證、固定污染源設置許可證、空氣污染防制計畫書(含差異說明書)、空氣污染防制措施說明書(含差異說明書)、水污染防治措施計畫)(本項若有則請檢附)
4. 其他溫室氣體相關補充資料(本項若有則提供)

三、申請之各項作業若有不明瞭之處，請洽本中心(服務專線：03-4839090)。