

桃園市

應盤查登錄溫室氣體 排放量之排放源說明會

主辦單位：環境保護局
106年4月25日

- 審查說明
- 期程說明

審查說明

一、完整性審查

項次	審查重點	說明
1-1	製程編號及名稱無空缺	倘填報為「000999其他未分類製程」時，應完整填報其製程名稱
1-2	設備編號及名稱無空缺	倘填報為「9999其他未歸類設」施時，應完整填報其設備名稱
1-3	原燃物料或產品之完整度	原燃物料名稱選用「其他」時，應完整填報原燃物料名稱

製程編號: m99	製程代碼/名稱: 000001	搜尋代碼: 鍋爐蒸氣產生程序	
設備編號: e009	設備代碼/名稱: 0099	搜尋代碼: 其他鍋爐	其他 <input type="text"/>
原燃物料類別: 原燃物料	代碼/名稱: 170299	搜尋代碼: 其他石油及煤製品	其他 <input type="text"/>

審查說明

一、完整性審查

項次	審查重點
1-4	活動數據及排放係數之不確定性上下限完整填寫

倘有成本與技術不可達之情況，應於備註欄位上說明

數據品質管理

數據可信度說明		負責單位或保存單位	
項目	排放係數等級	數據可信種類	數據可信等級
CO2	3	請選擇	0
CH4	3	請選擇	0
N2O	3	請選擇	0
備註			

不確定性量化分析

95%信賴區間之下限		95%信賴區間之上限		數據來源		活動數據保存單位	
排放係數的不確定性							
溫室氣體	排放量 (噸CO2e)	95%信賴區間之下限	95%信賴區間之上限	係數不確定性資料來源	排放係數保存單位	單一溫室氣體不確定性	
						95%信賴區間之下限	95%信賴區間之上限
CO2	2923.7297						
CH4	0.6237						
N2O	13.826						
備註							

審查說明

二、一致性審查

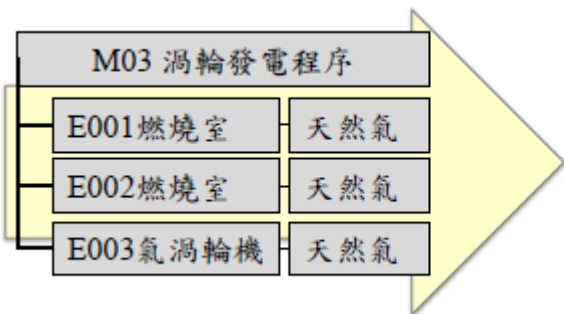
項次	審查重點	說明
2-1	門檻值依規定設定，顯著性門檻為3%、實質性門檻為5%、排除門檻為0.5%	涉及排放量占比之加總時，應以單一排放源之排放量占比絕對值進行運算
2-2	查證聲明書登載之排放量應顯示至小數點後第3位	檢視上傳文件與系統登錄是否一致
2-3	組織邊界設定為營運控制權法	系統已預設為營運控制權法

審查說明

二、一致性審查

項次	審查重點
2-4	製程編號為「M」開頭時，所對應之製程編號及其名稱應與固定源許可證核發內容相同
2-5	設備編號為「E」開頭時，所對應之設備編號及其名稱應與固定源許可證核發內容相同

1. 應將排放源細分至**設備層級**



應填寫三筆排放源資訊

- M03/E001/天然氣
- M03/E002/天然氣
- M03/E003/天然氣

2. 製程及設備編碼說明：**與固定源重覆者，應依許可證製程與污染源編碼。**

查、許可固定污染源

製程、主要設備及排放口	製程		主要設	
	編號	名稱	污染源	
			編號	名稱
M01	鍋爐發電程序-鍋爐汽電共生程序 (000003)		E101	粉煤「溫底鍋爐」
			E104	貯料倉
			E105	貯料倉
			E106	貯料倉
			E114	貯料倉
			E124	貯料倉
			E134	貯料倉
			E205	貯料倉
			E305	貯料倉

審查說明

二、一致性審查

項次

審查重點

2-6

外購電力與認購綠電之排放係數來源為能源局公告者，其排放係數類型應選擇「預設」。

1. 無論是否有生產蒸汽或電力，皆須填報

2. 若能源局尚未公告105年電力係數，請選擇「預設」，備註說明採用能源局104年電力係數

3. 若事業取得台電「綠色電力購買證書」者，可將外購電力區分為「其他電力」及「認購綠電」，代碼GG3501。
(排放係數仍應皆暫用經濟部能源局提供之電力排放係數)

外購電力填寫

外購電力代碼350099

排放源類別: 活動數據 事業單位統一編號: 12345678 序號: 0001 公私場所(工廠)名稱: 環科水泥

盤查年度: 105年

製程編號: GP1 製程代碼/名稱: 000999 搜尋代碼: 其他未分類製程 其他: 全場使用電力之製程

設備編號: GP01 設備代碼/名稱: 9999 搜尋代碼: 其他未分類設備 其他: 全場使用電力之設備

原燃料種類別: 原燃料 代碼/名稱: 350099 搜尋代碼: 其他電力 其他: 全場電力

範疇別: 2 範疇2型式: 外購電力 電力類型: 併網

敘明其電力來源為併網(台電供給電力)或離網電力

非台電電力填寫方式

範疇別: 2 範疇2型式: 外購電力 電力類型: 離網 電力來源: OO汽電共生XX廠

完整填寫供應商名稱

外購蒸汽填寫

製程編號: m99 製程代碼/名稱: 000001 搜尋代碼: 鍋爐蒸氣產生程序

設備編號: e999 設備代碼/名稱: 0001 搜尋代碼: 粉煤「濕式鍋爐」

原燃料種類別: 原燃料 代碼/名稱: 350009 搜尋代碼: 蒸汽

範疇別: 2 範疇2型式: 外購蒸汽 蒸汽來源: OO汽電共生XX廠

蒸汽代碼350009

審查說明

三、合理性審查

項次	審查重點
3-1	排放量清冊、盤查報告書、查證總結報告書以及查證聲明書內單一管制編號所載明之排放量總和應一致。

比對上傳4份文件：盤查報告書、盤查清冊、查證聲明書、查證總結報告與業者平台登錄盤查清冊數據是否一致

查證聲明書

經本公司依據 ISO 14064-3:2006 完成查核並符合下列標準要求

ISO 14064-1:2006

直接溫室氣體排放量
2,012,434.2846 公噸二氧化碳當量
能源間接溫室氣體排放量
43,044.2596 公噸二氧化碳當量

盤查報告書

									2012434.2846	97.93
									42.473.5971	2.07

2015 年度排放清冊

上傳所有文件數據需一致

審查說明

三、合理性審查

項次	審查重點
3-2	自行訂定之製程編號及設備編號，應確認無重複之情形。

建議編碼原則

排放源型式	設備編號	涵蓋項目設備&活動	排放源型式	設備編號	涵蓋項目設備&活動
移動排放源	GV01-99	包括公務車、堆高機、火車、飛機及船舶	逸散排放源	GF01-99	包括滅火器、冷氣、化糞池、配電盤SF ₆ 填充
製程排放源	GM01-99	乙炔、維修焊接	能源排放源	GP01-99	電力

G01	交通運輸活動	GV01	運輸作業車輛	170006	柴油
G01	交通運輸活動	GV02	運輸作業車輛	170006	柴油
G03	維修保養程序	GM01	乙炔	180191	乙炔
G03	維修保養程序	GF01	GIS	180122	六氟化硫
G04	冷媒補充	GF01	家用冷凍、冷藏裝備	GG1835	HFC-134a/
G04	冷媒補充	GF02	住宅及商業建築冷氣機	GG1821	冷媒 - R40
G05	化糞池	GF01	化糞池	000099	化糞池
G06	非製造程序產出類別	GF01	CO2滅火器	290533	滅火器
G05	外購電力	GP01	外購電力	350099	外購電力

無重複編碼

期程說明

8月

✓業者完成
盤查登錄作業

業者至平台登錄確認



所屬查驗機構至平台確認
登錄排放量的正確性

9月

✓地方主管機關
進行書審作業

倘審查有疑問，會退回
請業者確認後重新上傳

業者及所屬查驗機構
都需至平台再次確認正確性

11月

✓地方主管機關
進行現場查核

9月上旬電話告知查核時間
9月中旬發文告知
10~11月進行查核作業

業務連繫窗口

今日會議資料，可至桃園低碳綠色城市網下載

還有問題時，能找誰詢問呢？

1. 主管機關承辦人員：
地方承辦人員：陳小姐(03-3386021 分機2118)
2. 業務諮詢窗口：
環保局委辦：范小姐(02-89533132分機1054)



簡報結束，敬請指教

多一點綠 城市更美麗 · 多一點力 市民好福氣

