

附件 4、排放源鑑別說明表

※本附件提供予受輔導廠商做為參考資料，無須回傳

類別一：直接溫室氣體排放					
排放型式	排放源(對應活動/設備種類)	原(燃)物料	活動數據來源	排放源位置	單據是否後補
固定 燃料 燃燒源	發電設備(燃料為煤、油、天然氣等)，如：渦輪發電機。	煤、油、天然氣	量測原(燃)物料或產品使用量；原(燃)物料或產品之採購單、進貨單、費用收據或庫存統計。		
	蒸汽或熱產生設備(燃料為煤、油、天然氣等)，如：汽電共生設備等。				
	加熱設施(燃料為煤、油、天然氣、生質燃料等)，如：加熱器、鍋爐、窯爐、熔爐、焚化爐與其他燃料燃燒的設備或機器等。				
	蒸汽鍋爐(燃料油、廢棄物衍生燃料)，流體化床鍋爐(廢紙混合物、廢橡膠、煤、污泥)。	燃料油、廢棄物衍生燃料、廢紙混合物、廢橡膠、煤、污泥	操作紀錄表		
	發電設備，如：緊急發電機。	柴油、天然氣、桶裝瓦斯	<ul style="list-style-type: none"> ● 採購單據(採購量或燃料費用) ● 收據等若無單據，依照使用頻率與設備燃料容量推估 		
	加熱設備，如：加熱爐等。				
	餐廳瓦斯爐使用，如：天然氣或液化石油氣。				

類別一：直接溫室氣體排放					
排放型式	排放源(對應活動/設備種類)	原(燃)物料	活動數據來源	排放源位置	單據是否後補
			<ul style="list-style-type: none"> ● 餐廳等燃料用量需確認是否為公司營運範圍(公司負擔費用) ● 若有員工宿舍使用瓦斯，不在工廠內，但瓦斯費由工廠負擔，就要納入 		
製程排放源	具物理或化學反應之製程設施，如：水泥製程(石灰石)、鋼鐵製程(冶金煤)等。	—	—		
	製程操作中非因燃燒所產生之溫室氣體排放，如：輕油裂解、芳香烴工廠、加氫脫硫工場等。	—	—		
	金屬切割器、維修、焊接(乙炔)	乙炔	乙炔耗用重量(活動數據來源例如生產部門使用量，採購單據等)		
	電焊器等使用焊條焊接。	二氧化碳	焊條重量與含碳量(活動數據來源例如生產部門使用量，採購單據等)		
	噴燈瓦斯	丁烷	燃料單據(後續用質量平衡計算)		
移動燃燒源	交通運輸設備使用燃料(如：汽油或柴油)燃燒所造成之排放，如：堆高機、吊車、公務車、貨車、燃料運輸槽車等。	汽油、柴油	<ul style="list-style-type: none"> ● 公務車：加油單據、加油卡紀錄等，若無單據，則依油錢與油價推估使用量。(若員工 		

類別一：直接溫室氣體排放					
排放型式	排放源(對應活動/設備種類)	原(燃)物料	活動數據來源	排放源位置	單據是否後補
			車，但出差油資油公司報帳，則算範疇一) ● 堆高機需確認是電動或柴油。若為柴油則需有採購單據或領用紀錄。 ● 貨車若五期以上需統計尿素填充量，後續計算排放量		
逸散排放源	冷凍、冷藏設備，空調設備，例如冷氣、冰箱、冰水主機、飲水機、除濕機、冷飲販賣機之冷媒逸散。冷凍式乾燥設備。	冷媒	● 冷媒年度實際填充量。 ● 銘牌冷媒原始填充量×逸散率。 ● 無銘牌則用冷凍能力或噸數推估填充量。 ● 冷飲販賣機，需確認是否由外部飲料業者負責營運，工廠只是借場地放販賣機		
	公務車、公司自有貨車車輛空調之冷媒逸散。		汽車行照		
	滅火器 CO ₂ 或含氟氣體的排放： ● 乾粉滅火器 ABC 型不用盤查 ● CO ₂ 滅火器、FM200 要盤查 ● 乾粉滅火器 BC 型、KBC 型要盤查	滅火器	● CO ₂ 滅火器、FM200：填充量，若無填充量，需有使用支數與每支容量。 ● BC 型、KBC 型：填充量與使		

類別一：直接溫室氣體排放					
排放型式	排放源(對應活動/設備種類)	原(燃)物料	活動數據來源	排放源位置	單據是否後補
			用量 ● 可以看消防安檢報告看使用量與汰換資料		
	除鏽劑，例如 WD40。	二氧化碳	年使用量		
	厭氧廢水處理之排放（甲烷），例如化糞池。 （如果污水有納管不用算甲烷，但要有納管聯接證明）	甲烷	廢水或污泥厭氧處理：廢水處理量 化糞池：人數、工時、天（若有員工宿舍，不在工廠內，但租金由工廠負擔，就要納入）（職災申報數據最準）		
	氣體斷路器（GCB / GIS）	六氟化硫	電氣設備檢修表內容是否註明更換六氟化硫。		

類別二：能源間接溫室氣體排放					
排放型式	排放源(對應活動/設備種類)	原(燃)物料	活動數據來源	排放源位置	單據是否後補
外購電力	使用電力的機械設備，如：冰水主機、空調設備、照明、影印機或電動車等，包含再生能源及非再生能源	非再生能源電力。再生能源電力。	<ul style="list-style-type: none"> ● 電費收據、綠電轉供收據。 ● (若有員工宿舍，不在工廠內，但電費由工廠負擔，就要納入)。 ● 如果工廠是跟隔壁工廠共用電號，則需要電費單，以及電費分擔方式(若有分電錶更好) 		