

聚隆纖維股份有限公司

溫室氣體範疇三年排放量

本公司依據 ISO 14064-1 準則進行溫室氣體排放盤查與分類，並依該準則所定義之範疇三類別，揭露本公司具顯著性之間接溫室氣體排放項目，盤查與揭露範圍涵蓋本公司所有營運據點，包括 埔鹽廠、芳苑廠及斗六廠。

為確保揭露內容之完整性與實用性，本公司針對範疇三各類別，綜合考量「資訊取得難易度」、「活動數據準確性」、「數據蒐集與準備時間」、「減量作為施行可能性」及「預期使用者需求」等因素，並透過重大性矩陣作為評估工具，進行顯著性鑑別，據以辨識對組織具有顯著影響之間接溫室氣體排放來源。

經評估後，範疇三中類別 4：組織使用之產品所產生之間接溫室氣體排放具顯著性，並選定以下子類別進行揭露：

- 4.1 源自採購商品的排放
- 4.3 固體與液體廢棄物處理產生的排放

針對上述類別與子類別，本公司依據國家排放係數計算年排放量，相關數據均依實際營運活動蒐集，作為本公司後續溫室氣體管理與減量策略規劃之依據，茲將本公司民國 113 年度各廠區之活動數據揭示如下：

類別	子類別		排放源	三廠活動數據(埔鹽、芳苑、斗六)	活動數據單位	碳排放係數名稱	碳排放係數	碳排放係數單位	係數來源	排放係數種類
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	4.1	源自採購商品的排放	柴油上游排放(包含運輸)	2,200	公升	柴油(未燃燒，2022)	0.677	kg CO2e/L	產品碳足跡資訊網	5國家排放係數
			外購電力上游排放(包含運輸)	69,816,388	度	電力間接碳足跡(2022)	0.1108	kg CO2e/度	產品碳足跡資訊網	5國家排放係數
	4.3	固體和液體廢棄物處理產生的排放	廢棄物處理_污水處理	92,238	立方公尺	廢(污)水處理服務(中部科學工業園區管理局-虎尾園區)	1.7	kgCO2e/m3	產品碳足跡資訊網	5國家排放係數
			廢棄物處理_焚化處理	48.24	公噸	廢棄物焚化處理服務(岡山垃圾焚化廠)	360	kgCO2e/T	產品碳足跡資訊網	5國家排放係數
			廢棄物處理_物理處理	11.62	公噸	廢溶劑蒸餾回收處理服務	0.212	kgCO2e/kg	產品碳足跡資訊網	5國家排放係數
			廢棄物處理_清運	20,205.58	噸公里	營業大貨車(柴油)(2022)	0.131	kgCO2e/tkm	產品碳足跡資訊網	5國家排放係數