

台灣表面黏著科技股份有限公司
溫室氣體盤查資料
2021 版

一、 公司簡介

台灣表面黏著科技股份有限公司是一家全球領先的液晶體顯示屏（TFT-LCD）表面貼裝技術（SMT）生產方案供應商，業務範圍包括原料及配件的採購及管理、工程設計過程、SMT 裝配過程、品質保證、物流管理和售後服務。

二、 資料涵蓋期間及邊界

本資料盤查內容為2021年1月1日至12月31日止，營運邊界範圍內產生之所有溫室氣體，依據盤查清冊分為範疇1、2、3，本資料由台灣表面黏著科技(股)公司營運範圍之總溫室氣排放量。

三、 營運邊界

3.1 直接溫室氣體排放(範疇1的排放)

- 固定排放源: 緊急發電機(柴油)
- 移動燃燒排放源: 公務車
- 逸散排放源: 化糞池

直接排放量(範疇1)之總排放量為246.6485公噸CO₂e/年約

占總排放量之4.26%，其中每種溫室氣體之直接排放量如下表：

溫室氣體	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	七種溫室氣體排放量總計 GHG Total
排放量(t-CO ₂ e/年)	123.1423	120.9194	2.5868	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	246.6485
佔總排放量比例	49.93%	49.02%	1.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

3.2 間接溫室氣體排放(範疇2、3的排放)

間接溫室氣體排放，主要以外購電力為主。溫室氣體間接排放量為5548.9144公噸CO₂e/年，約占總排放量之95.74%。

溫室氣體之其他間接排放(範疇3)，屬委外活動所產生的其他間接排放，排放源是由其他公司所擁有或控制，因實質性不易歸類及量化。

3.3 公司CO₂ 總排放量

經由盤查資料中可知，2021年溫室氣體排放量為5795.563公噸 CO₂e/年，其中範疇1之溫室氣體排放量為每年246.6485公噸CO₂e/年，所占比例4.26%。範疇2之溫室氣體排放量為每年5548.9144公噸CO₂e/年，所占比例95.74%，主要為外購電力部份，本公司之溫室氣體主要排放來源為外購電力。各種溫室氣體排放量如下表：

溫室氣體 Greenhouse Gas	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	七種溫室氣體排放量總計 GHG Total
排放量(t-CO ₂ e/年) (Emissions)(t-CO ₂ e/year)	5,672.0567	120.9194	2.5868	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5,795.563
佔總排放量比例 Percent of Total Emissions	97.87%	2.09%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%