



美亞鋼管廠股份有限公司

一、本公司直接及間接排放量：

本公司(含所有廠區，不包含子公司)溫室氣體年排放量資料如下：

	111 年度	112 年度
	排放量 (噸 CO2e)	排放量 (噸 CO2e)
範疇一 (直接排放量)	3,735.33	3,666.41
範疇二 (間接排放量)	5,953.06	5,601.03
溫室氣體排放總量	9,688.39	9,267.43
當年度營收 (百萬)	6,624.345	7,009.437
密集度 (噸 CO2e/營業額新臺幣百萬元)	1.46	1.32

二、溫室氣體排放量外部驗證：

年度	盤查與查證範圍	確信機構	查證結果
112	本公司(含所有廠區，不包含子公司)	財團法人台灣大電力研究試驗中心	合理保證 ISO14064-1 : 2018

三、溫室氣體減量管理政策

(一) 溫室氣體減量管理政策：

- (1) 關注及遵循能源政策與溫室氣體之相關法規。
- (2) 建立溫室氣體管理體系，進行監督、量測、分析、對策，持續溫室氣體及能源之管理機制。
- (3) 定期維護、改善及更換設備、優化製程、整合系統以提升節能效益及能源使用率。

美亞鋼管廠股份有限公司

(二) 溫室氣體減量基準年及減量目標：

為規劃溫室氣體減量策略，本公司於民國 111 年完成盤查(含所有廠區，不包含子公司)，故以 111 年為基準年，其範疇一及範疇二 排放量分別為 3,735.33 噸 CO₂e 及 5,953.06 噸 CO₂e。

本公司透過下列具體行動進一步落實溫室氣體減量，並自 111 年(基準年)起每年溫室氣體減量較基準年減少 1 %， 119 (2030) 年前總溫室氣體減量達基準年排放量 10 %。

(三) 推動措施：

- (1) 於 112 年度全廠水銀燈泡(500W)更換成大功率省電燈泡(105~120W) 共 437 盞。
- (2) 優先採用取得節能標章的高效率光源、燈具。
- (3) 定期檢討契約容量、空調分區、照明迴路，強化能源利用效率。
- (4) 定期維護設備，保持設備運作最佳效率，降低能源耗損。
- (5) 辦公區域室溫控管於 26 °C，降低冰水主機負載，減少電力消耗。
- (6) 推動節能減碳活動及員工教育訓練，降低電力使用。
- (7) 不定期更新舊設備，以提升能源使用效率。

(四) 達成情形：

	111 年度	112 年度	減量	減量比 (%)	達成情形
	排放量 (噸 CO ₂ e)	排放量 (噸 CO ₂ e)			
溫室氣體排放總量	9,688.39	9,267.43	420.96	4.34%	達標
密集度 (噸 CO ₂ e/ 營業額新臺 幣百萬元)	1.46	1.32	0.14	9.59%	達標