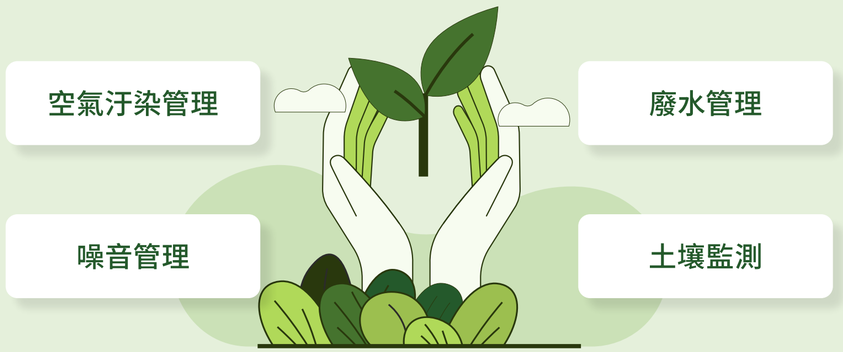
目錄
關於本報告書
2025 六暉永續績效
01 永續策略與實踐
02 關於六暉
03 產品責任與服務
04 永續環境
05 友善職場
06 社會共融
附錄

4.6 污染防治管理

" 對環境的尊重，來自每一次用心的管理。
把每一道防線做好，環境就能少承受一分負擔。"

本集團依循各營運據點所在地法規要求，建立空氣排放、廢水處理、噪音管理及土壤監測等污染防治機制，透過日常監測、設備維護及持續改善，降低營運活動對環境之影響，落實污染預防與法規遵循。



源頭預防 → 監測管理 → 異常改善 → 持續精進

4.6.1 空氣汙染管理

本集團依各營運據點所在地環境法規要求，建置空氣污染防治設備，並定期委託具備資格之第三方機構執行排放監測，持續掌握污染物排放情形。

2025 年各項檢測結果均符合法規標準，未發生重大違規事件，展現本集團落實污染防治、法規遵循及環境保護之承諾。

主要營運據點管理成果

台灣

2025 年周界異味檢測值為 89 μ g/Nm^3，低於法規標準 500 μ g/Nm^3，符合環境法規要求。

目錄
關於本報告書
2025 六暉永續績效
01 永續策略與實踐
02 關於六暉
03 產品責任與服務
04 永續環境
05 友善職場
06 社會共融
附錄

廈門

2023 至 2025 年各項空氣污染物排放均符合法規標準，2025 年排放濃度更遠低於法規限值，顯示污染防治成效良好。

項目	法規標準μ g/Nm³	2023 年	2024 年	2025 年	符合狀況	備註
非甲烷總烴 (VOCs)	10	0.4	1.3918	0.9325	優於標準	▶ 橡膠製品工業污染物排放標準
氯化氫	30	0.16	0.274	0.191	優於標準	▶ 廈門市大氣污染物排放標準
顆粒物 (TSP)	30	1.2	1.414	1.028	優於標準	
硫酸霧	10	0.04	0.3084	0.2715	優於標準	
二硫化碳	無濃度要求	0.02	0.0156	0.0187	優於標準	▶ 惡臭污染物排放標準
硫化氫	1.3 kg/h	0.01	0.1131	0.0601	優於標準	
氨	1.3 kg/h	0.02	0.157	0.1035	優於標準	

註： 1. 主要污染物來自硫化與電鍍製程，包括硫化氫 (H_2S)、揮發性有機物 (VOC)、鹽酸霧等。
2. 建置鹼液噴淋塔、活性碳吸附及催化燃燒等空氣污染防治設備，有效降低製程排放對環境之影響。

印尼

2023 至 2025 年空氣污染物監測結果顯示，SOx、CO、NOx、TSP、NH_3 及 H_2S 等各項污染物濃度均符合印尼當地法規標準，並遠低於排放限值。歷年監測結果維持穩定，顯示空氣污染防制管理成效良好。

項目	監測位置	法規標準μ g/Nm³	2023 年		2024 年		2025 年	
			2 月	8 月	2 月	8 月	2 月	8 月
硫氧化物 Sox	下風處	<150	31.7	32.4	47.3	39.6	38.5	37.7
一氧化碳 CO	上風處	<150	33.4	31.6	48.4	36.4	37.3	38.3
一氧化碳 CO	下風處	<10,000	3,245	3,245	3,436	3,436	3,436	3,378
氮氧化物 Nox	上風處	<10,000	3,245	3,245	3,626	3,245	3,245	3,405
氮氧化物 NOx	下風處	<200	31	31.6	45.4	37.3	37.7	38.2
總懸浮微粒 TSP	上風處	<200	31.8	30.2	46.2	33.2	35.1	36.9
總懸浮微粒 TSP	下風處	-	12.7	16.4	22.9	28.5	31.8	30.9
氨 NH_3	上風處	-	13.8	24	33.6	26.3	29.3	31.7
氨 NH_3	下風處	<2 ppm	0.15	0.12	0.06	0.05	0.34	0.14
硫化氫 H_2S	上風處	<2 ppm	0.06	0.24	0.14	0.08	0.08	0.11
硫化氫 H_2S	下風處	<0.02 ppm	<0.001	<0.001	0.01	<0.001	<0.001	<0.001

目錄
關於本報告書
2025 六暉永續績效
01 永續策略與實踐
02 關於六暉
03 產品責任與服務
04 永續環境
05 友善職場
06 社會共融
附錄

4.6.2 廢水管理

本集團依循 ISO 14001 環境管理系統及各營運據點所在地環保法規要求，建立廢水處理、排放監測及土壤污染預防管理機制，透過雨污分流、防漏管理、自動監測及第三方檢測等措施，持續掌握廢水排放與土壤環境狀況，預防污染風險，守護土地與水資源環境。



管理項目	執行措施	管理目的
雨汙分流管理	▶ 依屬地生態環境主管機關要求建置雨汙分流系統	▶ 避免雨水與製程廢水混流
管線防滲漏管理	▶ 污水管線採明管明溝設計，並於溝體塗佈環氧樹脂防護層	▶ 防止廢水滲漏造成土壤污染
初期雨水管理	▶ 設置初期雨水收集池及導流系統	▶ 降低異常污染物流入外部環境風險
水質監測	▶ 建置雨水及污水自動監測系統，監測 pH、COD、氨氮及流量等指標，並依污染因子定期執行日常及定期檢測	▶ 即時掌握水質狀況，降低污染風險
雨水異常應變	▶ 當初期雨水 pH 值未符合 6 ～ 9 標準時，自動切換至初期雨水收集池，並回流污水處理系統處理	▶ 防止異常雨水直接排放
廢水異常應變	▶ 當放流水 pH 未符合 6 ～ 9 標準、COD 超過 500 mg/L 或氨氮超過 45 mg/L 時，立即停止排放，並切換至廢水應急池，經重新處理達標後始得排放	▶ 防止不符合標準之廢水排入外部環境
合規排放管理	▶ 透過線上監測與人工檢測雙重機制，持續追蹤排放品質並即時改善異常狀況	▶ 確保放流水符合法規要求

目錄
關於本報告書
2025 六暉永續績效

01 永續策略與實踐
02 關於六暉
03 產品責任與服務
04 永續環境
05 友善職場
06 社會共融
附錄

4.6.3 土壤管理

土地是企業營運的根基，也是自然環境的重要資源。本集團重視土壤環境保護，針對高環境敏感區域定期辦理土壤環境監測，持續掌握土壤品質，預防污染風險，守護土地環境安全。

廈門廠針對電鍍、酸洗、表面處理、廢水處理及危險廢棄物儲存等高環境敏感區域進行監測。2025 年檢測結果顯示，鎘、鉻、銅、鉛、鋅、鎳、汞、砷及石油烴等各項檢測值均遠低於當地法規標準，部分項目甚至低於檢測極限，顯示土壤環境維持良好狀態。

2025 年績效

- 重金屬最高檢測值僅為法規標準的 0.3% ～ 16.4%。
- 石油烴最高檢測值僅為法規標準的 9%。
- 未發現製程洩漏、滲漏或不當排放造成土壤污染情形。

監測結果顯示，本集團持續守護土地環境，透過完善的污染防治與日常管理，降低營運活動對環境的影響，讓每一片土地都能維持健康與安全。

項目	2025 年執行情形
監測方式	委託第三方檢測機構執行土壤檢測
監測範圍	廠區土壤環境
檢測結果	符合法規標準
異常情形	無
改善措施	無須改善

廈門

2025 年土壤重金屬檢測績效（與法規標準對比）

單位：mg/kg

檢測項目	一般工業用地（監測 / 管制標準）	最敏感點位	廠區外背景點	符合性說明
鎘 (Cd)	監測：10 ｜ 管制：20	0.02 ~ 0.38	<0.01	遠低於監測標準（最高 0.38 < 10）
鉻 (Cr)	監測：250 ｜ 管制：250	<4 ~ 21	33	遠低於監測標準（最高 33 < 250）
銅 (Cu)	監測：220 ｜ 管制：400	8 ~ 67（電鍍車間）	21	遠低於監測標準（最高 67 < 220）
鉛 (Pb)	監測：1,000 ｜ 管制：2,000	17.1 ~ 96.1（污水排放口）	35.9	遠低於監測標準（最高 96.1 < 1,000）
鋅 (Zn)	監測：1,000 ｜ 管制：2,000	33 ~ 164（煉膠 / 硫化車間東側）	67	遠低於監測標準（最高 164 < 1,000）
鎳 (Ni)	監測：130 ｜ 管制：200	<3 ~ 69（電鍍車間）	17	遠低於監測標準（最高 69 < 130）
汞 (Hg)	監測：10 ｜ 管制：20	0.018 ~ 0.050（煉膠 / 硫化車間東側）	0.241	遠低於監測標準（最高 0.05 < 10）
砷 (As)	監測：30 ｜ 管制：60	0.84 ~ 3.84（煉膠 / 硫化車間東側）	9.83	遠低於監測標準（最高 9.83 < 30）

註：
1. 高環境敏感區域各項重金屬檢測值均遠低於法規標準，顯示污染防治及防漏管理措施具良好成效。
2. 廠區外背景點部分檢測值略高，仍符合當地法規標準，屬自然環境背景變異，未顯示營運活動對土壤品質造成影響。

目錄
關於本報告書
2025 六暉永續績效
01 永續策略與實踐
02 關於六暉
03 產品責任與服務
04 永續環境
05 友善職場
06 社會共融
附錄

石油烴 (C10-C40) 檢測績效

單位：mg/kg

檢測項目	一般工業用地 (監測 / 管制標準)	最敏感點位	廠區外背景點	符合性說明
石油烴 (C10-C40)	監測：500 ｜ 管制：1,000	煉膠 / 硫化車間東側：45 污水排放口：43	12 ~ 45	遠低於監測標準 (最高 45 < 500)

說明：石油烴濃度極低，顯示廢油、廢液儲存與處理區域無洩漏或滲漏情形，土壤未受有機物污染。

土壤 pH 值 (輔助監測)

點位	pH 值	說明
廠區外背景點	4.7	偏酸性 (南方紅壤特性)
電鍍車間東側	7.62	中性
污水排放口	7.42	中性
煉膠 / 硫化車間東側	8.15	微鹼性
雨水排放口	7.77	中性

說明 : 製程區土壤 pH 維持中性至微鹼性，未出現因酸洗或電鍍製程導致土壤嚴重酸化的異常狀況，顯示酸鹼中和與廢水處理設施管理良好。



採樣過程



土壤採樣紀錄


检验检测机构
资质认定证书

4.6.4 噪音管理

為兼顧員工職業安全衛生與環境保護，本公司持續推動噪音防治及設備改善措施，降低作業環境噪音對員工及周邊環境之影響，主要管理作法如右：

- 於高噪音設備安裝隔震墊及減振設施，有效降低設備運轉產生之噪音。
- 新設備採購時，優先選用具低噪音、高能效及優良隔音性能之設備。
- 定期執行噪音監測作業，確保廠區噪音符合法規要求。
- 印尼廠歷年廠界噪音監測結果(上風處及下風處)均符合當地法規標準。

主要營運據點管理成果

廈門

專案名稱	改善內容	噪音改善成果	節能效益
空壓機汰換	▶ 老舊空壓機汰換為變頻螺桿式空壓機	▶ 設備區域噪音降低約 10 分貝	▶ 年節電約 25 萬度
鼓風機升級	▶ 污水處理站羅茨鼓風機升級為螺桿鼓風機	▶ 設備區域噪音降低約 10 分貝	▶ 年節電約 6 萬度

說明：兩項專案合計年節電約 31 萬度，兼顧職業安全衛生、環境保護與節能減碳效益。

印尼

項目	監測位置	法規標準	2023 年		2024 年		2025 年	
			2 月	8 月	2 月	8 月	3 月	8 月
噪音	上風處	70	50	64.7	50.2	55.5	55.5	55.7
	下風處	70	62.7	74.7	58.1	55.8	55.8	62.2

註：2023 至 2025 年噪音監測結果均符合印尼當地法規標準，未發生噪音超標情形。

其他營運據點管理說明：

- 台灣：以辦公及行政功能為主，無重大製程空氣污染排放源。2025 年度廢棄物申報情形符合廢棄物清理法要求，無違規案件。
- 昆山：依當地法規執行污染防治管理及定期監測作業。

目錄
關於本報告書
2025 六暉永續績效

01 永續策略與實踐
02 關於六暉
03 產品責任與服務
04 永續環境
05 友善職場
06 社會共融
附錄

4.6.5 環境法規遵循

本集團持續落實環境管理制度及污染預防措施，透過定期監測、法規符合性評估及異常改善機制，確保各項環境管理作業有效執行。

2025 年度未發生重大環境違規、污染洩漏、環境事故或重大行政處分事件。各營運據點於廢水、廢氣、噪音及土壤環境等面向之監測結果均符合當地法規要求，展現本集團持續強化環境治理、落實污染防治及降低環境風險之管理成效。

本集團依違規事件之裁罰金額、是否涉及停工或營運中斷、對環境造成之實際影響，以及對公司財務、營運或聲譽之影響程度，綜合判定是否屬重大環境違規。2025 年，本集團重大環境違規 0 件，重大環境罰款金額為 0 元，亦無因重大環境違規所受之非金錢制裁。

項目	2025 年績效
重大環境違規	▶ 0 件
污染洩漏事件	▶ 0 件
環保機關罰款	▶ 0 件
廢水排放	▶ 優於法規標準
廢氣排放	▶ 優於法規標準
噪音檢測	▶ 優於法規標準
土壤檢測	▶ 優於法規標準

