

4.4.2 廢棄物管理

(1) 政策 / 承諾

- 依循ISO 14001 環境管理系統，透過系統性由源頭到後續追蹤的管理，達到有效減量與重視資源使用效率，最終促進循環經濟

(2) 目標：廢棄物減量與循環再利用

	2024		短期目標 (1~3年)	中期目標 (3~10年; 至2030年)	長期目標 (10年以上; 至2050年)
廢棄物再利用率 (含廢餘料再利用)	母公司	廢棄物再利用率達 95.35% > 90%以上 達標 ✓	90%以上	95%以上	朝95%以上邁進
	集團	廢棄物再利用率達 98.23% > 90%以上 達標 ✓			
有害事業廢棄物減量	集團	有害事業廢棄物佔比 0.52% < 1% 達標 ✓	< 1.0%	< 0.8%	< 0.6%

(3) 權責

- 依據程序書之規範，由環保單位主導執行及追蹤其他部門配合情況

(4) 投入資源

- 各廠設置廢棄物貯區之專責管理員、配置手持五合一(O2/LEL/CO/VOC/H2S)氣體偵測器

(5) 申訴機制

- 民眾陳情、員工意見申訴管道、可成內部環保單位



(6) 本年度具體行動

❖ 利用污泥烘乾系統減少無機污泥重量

可成持續導入污泥烘乾系統，將製程產出的污泥重量有效減少到一半以下，污泥委外處理量，成績卓然。此舉大幅降低末端廢棄物處理所造成之環境負荷，並帶動降低污泥處理成本、減輕廠商清運負擔。



▲ 可成污泥烘乾系統

❖ 廢塑膠料循環再利用

可成持續進行廢塑膠料回收專案，利用粉碎機、押出機、塑膠射出機等設備將製程中的塑料料頭，以及製程中不再使用的治具等廢料粉碎後重新造粒使用。透過射出機製作符合廠內需求之治具，達到廢塑膠料循環再利用的目的，減少廢棄物產出，更能降低焚化爐燃燒處理所衍生之空氣污染物及底灰掩埋之環境負荷。

❖ 有害廢棄物管理與減量

依內部廢棄物管理程序進行管理，定期評估有害廢棄物清除和處理供應商，以確認其法規與合約遵守的程度。目前可成正積極從研發端著手，試著使用對環境衝擊較低的化學原料投入至產品開發中，降低裝有混合化學品之廢容器的使用。



廢棄物管理步驟



透過源頭廢棄物減量、安全儲存、妥善清運及責任追蹤，
可成持續進行廢棄物有效管理

責任追蹤

每年委託第三公證單位進行廢棄物檢測，執行空車確認、秤重陪同並隨機跟車及不定期查核，若發現廠商有清運不良紀錄，將以最高標準審視，以確保廢棄物處理流向符合預期。

4

妥善清運

每年由環保單位確認國內合法之清除、處理及再利用廠商，再由合格名單中邀約合格廠商到廠進行廢棄物流向說明，並提供第三公證單位出具之廢棄物檢測報告，會同廠商共同確認廢棄物特性，並依合法性進行核價、合約擬訂及簽約。

3

安全儲存

一般及有害事業廢棄物進行嚴格區分、妥當貯存，另配置所須之滅火、照明或緊急沖淋設施。

2

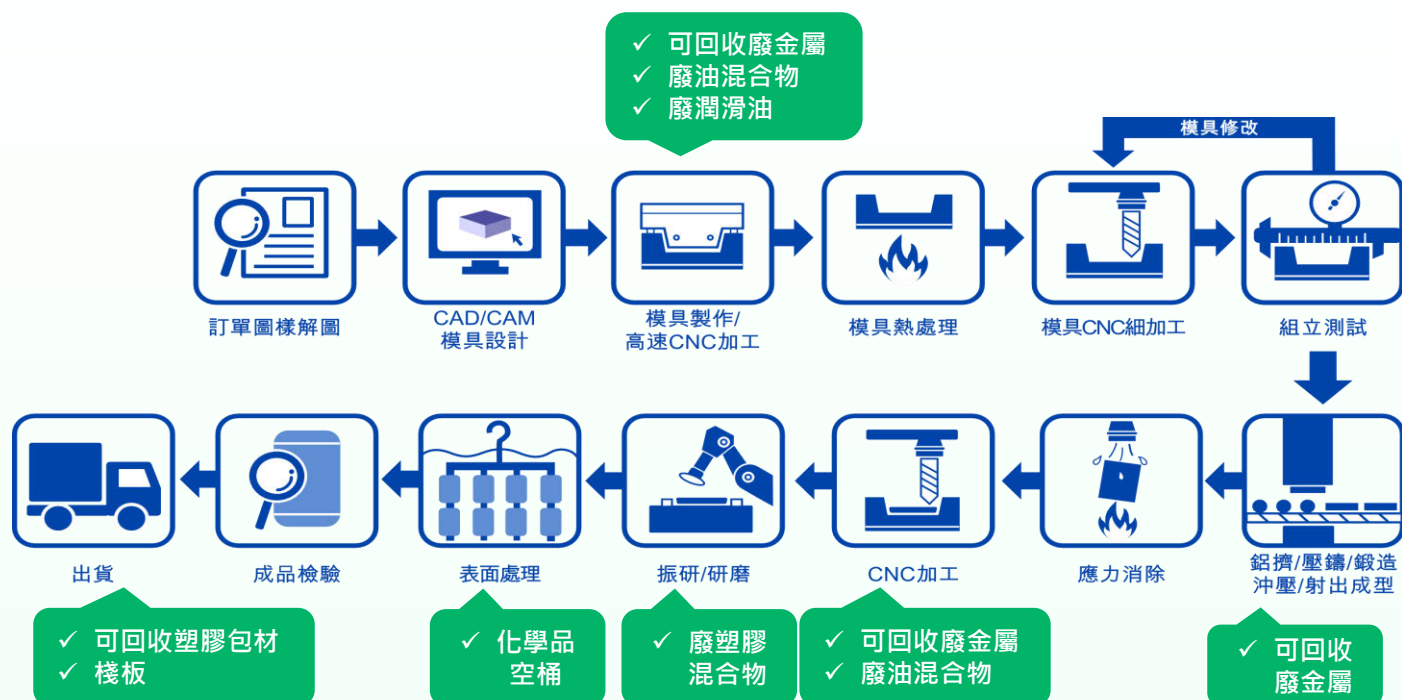
源頭減量

持續宣導員工由源頭進行生活廢棄物減量及分類，並加強推動無紙化的綠色企業，透過電子表單簽核系統大幅減少用紙，員工薪資單電子化改以電子郵件方式通知。製程上可成仍不斷降低有害事業廢棄物比例。

1



製造階段之廢棄物產出情形



▼ 可成廢棄物貯區





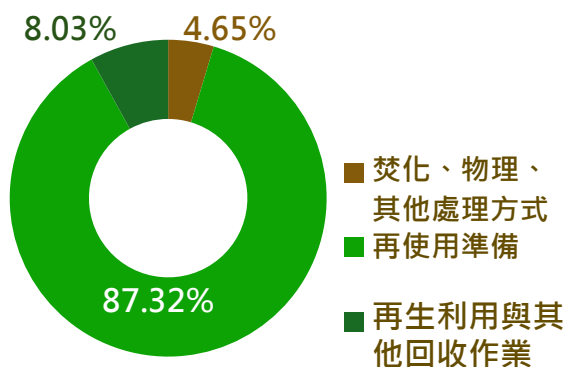
廢棄物類別與統計

本年度產生之廢棄物總量為 74,273.68 公噸，其中有害事業廢棄物佔 0.52%；一般事業廢棄物為佔99.48%，可成在製程開發及設計初期，將節約資源及提高利用效率列為關鍵考量之一，以達節能並減少原物料耗用之目的，同時亦自主研發優化資源運用技術，增強循環經濟與廢棄物回收再利用工法，在符合當地法規及現有可行的技術下，將廢棄物運輸至廠外並採用再使用準備、再生利用、其他回收作業...等回收處置方式，讓廢棄物資源能夠達到最有效的利用，本年度母公司廢棄物再利用率95.35%，集團廢棄物再利用率98.23%，廢棄物密集度4.11(公噸 / 營收百萬元)，未來將持續提升廢棄物再利用率。

項目	2022		2023		2024		
	母公司		母公司		母公司	集團	
	重量(公噸)	占比(%)	重量(公噸)	占比(%)	重量(公噸)	重量(公噸)	占比(%)
有害事業廢棄物	60.71	0.52%	0.00	0.00%	17.79	389.10	0.52%
再利用廢棄物	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	16.59	0.02%
焚化、物理、其他處理方式	60.71	0.52%	0.00	0.00%	17.79	372.51	0.50%
一般事業廢棄物(含廢餘料)	11,587.55	99.48%	7,139.65	100.00%	8,331.95	73,884.58	99.48%
再利用廢棄物	10,785.83	92.12%	6,698.03	93.81%	7,961.20	72,943.19	98.21%
焚化、物理、其他處理方式	801.72	6.85%	441.62	6.19%	370.75	941.39	1.27%
總重量(公噸)	11,648.26	100.00%	7,139.65	100.00%	8,349.74	74,273.68	100.00%

備註：再利用廢棄物包含再使用準備、再生利用、其他回收作業...等。

母公司廢棄物再利用率



集團廢棄物再利用率

