

## 6.4 污染防治

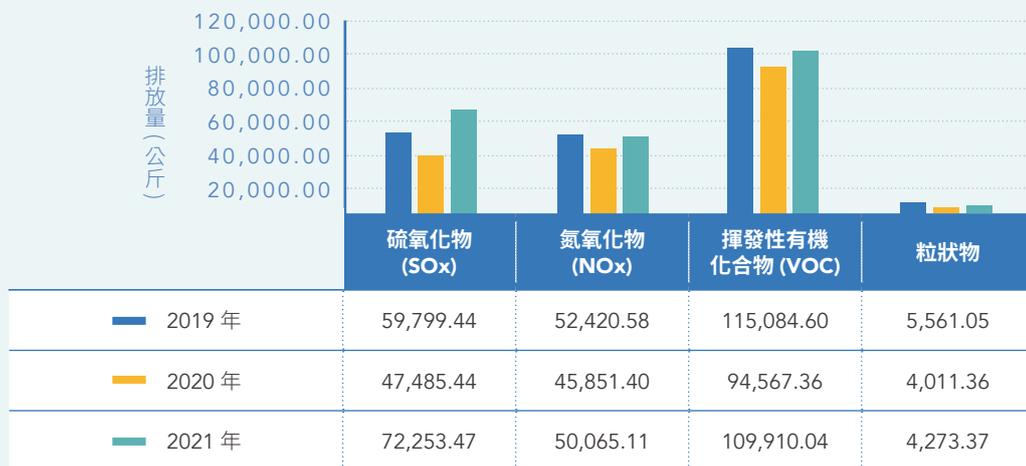
集盛公司自 2013 年起導入 ISO 14001 環境管理系統並訂定管理辦法及程序 (如環境風險評估、空氣污染、水污染、噪音污染、廢棄物、飲用水、能資源、化學品等)，所屬之廠區皆已完成及落實環境管理工作，且觀音三個廠區皆通過第三方公正單位 (立恩威國際驗證股份有限公司 (DNV)) 驗證。

### 6.4.1 空氣污染防治

燃油鍋爐已全面改用低硫燃料油，以降低排放量並符合法規標準，於 2020 年起逐步進行天然氣鍋爐相關工程，並於當年度 5 月完成 2 座天然氣鍋爐，2021 年再完成 1 座並於年底正式啟用，預計於 2022 年中再完成 3 座天然氣鍋爐，未來將改用天然氣，以降低空氣污染。另為了更有效管理，增設防治污染設備及監控設備，以降低排放量並達到更及時的監控。

2021 年與前一年相比，因產量較大，重油耗用量較高，故數值有些微上升。

#### ■ 空污排放量年比較表



註：依環保署公告之排放係數計算

### 6.4.2 廢棄物管理

#### (1) 廢棄物清運量

集盛公司對於廢棄物管理十分重視，一般事業廢棄物、污泥、煤渣…等皆委託合格廠商清運。

廢棄物總類 / 性質	處理方式	2021 年處理量				
		一廠	二廠	三四廠	五廠	總計
可燃垃圾 (生活垃圾)	焚化處理	19.76	126.13	144.62	74.85	365.36
不可燃垃圾 (生活垃圾)	焚化處理	0	136.45	36.10	21.37	193.92
廢液	焚化處理	11.70	0	13.40	0	25.1
廢潤滑油	物理處理	0	55.87	140.71	0	196.58
煤渣	回收再利用	0	334.75	517.06	0	851.81
污泥	熱處理	0	0	82.16	0	82.16
熱煤油	焚化處理	0	47.8	0.00	0	47.80

註：皆屬於非有害事業廢棄物  
單位：公噸

## (2) 環境罰款

2021 年全廠區環境相關違反事項如下

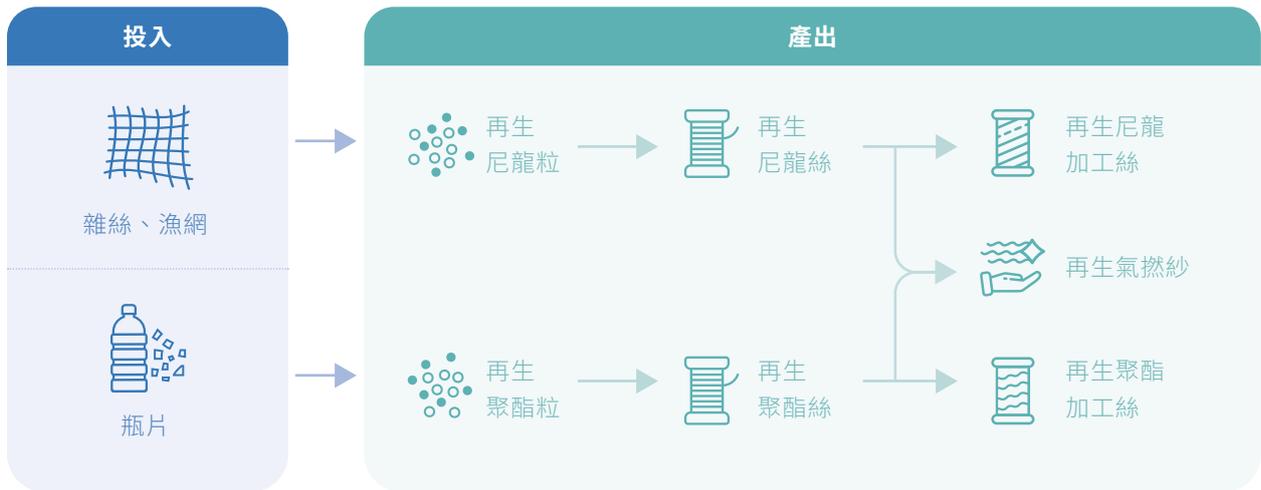
項次	違反事項	懲處內容	改善對策
1	集盛三廠廢棄物專業技術人員離職未依規定於 15 日內指定代理人並報備主管機關備查	6,000 元 講習 1 小時	加強變更管理，並增加人員培訓，使持有相關證照之人員足夠

## 6.5 綠色產品

### 6.5.1 環保再生產品

公司為落實資源回收再利用之環境政策生產符合國際環保標準的高品質再生 Recycle 產品有尼龍粒、尼龍絲、聚酯粒、聚酯絲、加工絲、氣撚紗等六個產品八個生產單位，並持續接受第三方認證 GRS 全球回收標準系統。除以符合市場客戶需求，更為環保盡一份心力。

公司除了透過紡絲廠自有廢絲回收及收購廢棄漁網經過再生工序與整合紡絲製程，2021 年增設回收瓶片造粒之生產線，以提高產品附加價值及提升獲利。



### 6.5.2 資源回收再利用

公司每年依環境政策擬定年度回收計畫目標，對內銷產品所使用之包裝材料，我們選擇可回收再利用且數量佔比較為大宗者（聚合太空袋、紡絲洞板及紙管）列入回收管理，並按月統計回收包裝材料之數量、回收率及達成率，按季於經營會議中提報高階管理者執行之成效，2021 年均達到目標，如下：

項目	年度	2019 年	2020 年	2021 年		2022 年
		實際值	實際值	目標值	實際值	目標值
聚合廠 - 太空袋回收率		100%	100%	100%	100%	100%
紡絲廠 - 洞板回收率		100%	100%	100%	100%	100%
紡絲一廠 - 紙管回收率		75%	74%	80%	80%	80%
紡絲二廠 - 紙管回收率		88%	96%	90%	95%	100%

回收率：回收數量 ÷ 內銷出貨數量 x100%