

溫室氣體排放量

- 2021年總排放量為100萬噸CO₂e
 範疇一80萬噸+範疇二20萬噸
- 2022年總排放量為100萬噸CO₂e
 範疇一77萬噸+範疇二22萬噸
- 2023年總排放量為94萬噸CO₂e
 範疇一74萬噸+範疇二20萬噸

註1：溫室氣體量化包含二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、三氟化氮(NF₃)以上七種。

註2：範疇二採用能源局公告之排碳係數計算。

註3：排放密集度：僅包含溫室氣體排放類型範疇一及範疇二。

註4：由於2021/07/01觀音廠加入營運，故邊界範圍有所改變，2021年減排績效亦受影響。

盤查結果經過有信譽的第三方單位查證(如附)，並登錄於國家之溫室氣體登錄平台，以及揭露於永續報告書中。

全球範疇一排放 單位：tCO₂e



註：以上溫室氣體盤查結果已經第三方單位查證完成。

全球範疇二排放 單位：tCO₂e



註：以上溫室氣體盤查結果已經第三方單位查證完成。

久堂廠

溫室氣體排放量查證聲明書

中華民國紙業股份有限公司久堂廠

ISO 14064-1:2006

SGS, TAF, DNV

台東廠

溫室氣體查證聲明書

中華民國紙業股份有限公司台東廠

ISO 14064-1:2006

SGS, TAF, DNV

花蓮廠

溫室氣體查證聲明書

中華民國紙業股份有限公司花蓮廠

ISO 14064-1:2006

SGS, TAF, DNV

觀音廠

溫室氣體排放量查證聲明書

中華民國紙業股份有限公司觀音廠

ISO 14064-1:2006

afaco, TAF, DNV

水資源管理 - 用水量

- 2021年總用水量為 28,574 百萬公升
- 2022年總用水量為 29,029 百萬公升
- 2023年總用水量為 28,159 百萬公升

相關資料皆定期登錄於[環境部列管污染源資料查詢系統](#)，並揭露於本公司永續報告書中。

H53B8032
中華紙漿股份有限公司觀音廠
觀音工業區 / 塑膠製品製造業(其他塑膠製品製造業) / 桃園市觀音區樹林里國瑞路一六號
空 水 廢

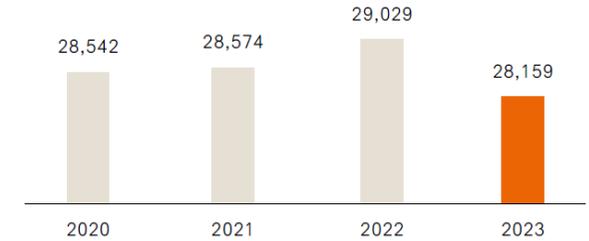
S2100223
中華紙漿股份有限公司久堂廠
非屬工業區類 / 紙漿、紙及紙板製造業(紙張製造業) / 高雄市大樹區久堂里久堂路一一二、一一二之一、一四號
空 水 廢 裁

U9500478
中華紙漿股份有限公司花蓮廠
非屬工業區類 / 紙漿、紙及紙板製造業(紙張製造業) / 花蓮縣吉安鄉光華村光華街一〇〇號
空 水 廢 毒 裁

V7500777
中華紙漿股份有限公司台東廠
其他工業區 / 紙漿、紙及紙板製造業(紙張製造業) / 臺東縣臺東市豐田里中興路四段三七一號
空 水 廢 毒 裁

製程總取水量

單位：百萬公升



廢棄物管理

華紙製程餘料皆屬非有害廢棄物，處置方式區分五類：「再利用」、「回收」、「堆肥」、「替代燃料」、「焚化」

，對於可燃有熱值餘料轉作替代燃料使用、再利用產品之原料或材料、轉作堆肥或委外資源回收管道再利用。

相關資料皆定期登錄於[環境部列管污染源資料查詢系統](#)，並揭露於本公司永續報告書中。

非有害廢棄物	現場 (單位：公噸)	離場 (單位：公噸)
焚化 (含能源回收)	69,285	57
焚化 (不含能源回收)	-	254
資源化再生利用	35,418	73,796
直接處置廢棄物總量	178,809	

✚ 所有的證書都是由獨立的第三方單位查驗認可，請點選連結至華紙官網查看相關的認證資料。<http://www.chp.com.tw/product/certification>