

溫室氣體年排放及用水量、廢棄物管理

佳格遵循環保法令、積極節能管理、回收利用水資源與預防污染，已取得溫室氣體聲明確信報告、ISO 14001：2015 環境管理系統認證(效期：2024/10/22-2027/10/22)。透過持續改善日常營運過程，我們努力一步步降低生產對環境的影響。



溫室氣體排放 已取得溫室氣體聲明確信報告

議題		指標		114 年				113 年			
環境構面		數據	資料邊界	確信機構	確信標準	確信範圍	確信意見	數據	資料邊界	確信機構	確信標準
溫室氣體 排放	直接(範疇一)溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)	12,397.7508	合併財務報表之母子公司	Deloitte	ISAE3410	母公司,子公司 台灣德泰科技公司及瑞士 Dermalab S.A. 尚未進行第三方溫室氣體確信。	有限確信	12,397.7508	佳 格 食 品 集 團 母 公 司：佳格食品股份有限公司	Deloitte	ISAE3410
	能源間接(範疇二)溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)	15,228.0121		Deloitte	ISAE3410			15,228.0121	台北總公司及 6 處營業所、大園廠(含宿舍)及中壢廠	Deloitte	ISAE3410
	其他間接(範疇三)溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)	192,327.1656		Deloitte	ISAE3410			192,327.1656	子 公 司：佳乳食品股份有限公司湖口廠	Deloitte	ISAE3410
	範疇三-活動類別	購買之商品及勞務,營運中產生之廢棄物,員工通勤,下游運輸及配送						購買之商品及勞務,營運中產生之廢棄物,員工通勤,下游運輸及配送			
	溫室氣體排放密集度(公噸 CO ₂ e/百萬元營業額)	6.2775	佳格食品集團 母 公 司：佳格食品股份有限公司台北總公司及 6 處營業所、大園廠(含宿舍)及中壢廠 子 公 司：佳					13.6185	範疇一+二+三 (部分項目參考上述活動類別)		

議題	指標	114 年						113 年			
環境構面		數據	資料邊界	確信機構	確信標準	確信範圍	確信意見	數據	資料邊界	確信機構	確信標準
			乳食品股份有限公司湖口廠、中國地區子公司								
	溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標	1. 2025 為基準年，基準年總溫室氣體排放量(噸)=255,289.7380 2. 短期目標（2026-2027）： 2.1 2025 年完成集團四大場域及全台 6 處營業所及中國地區子公司(含營業據點)之溫室氣體排放盤查及確信 2.2 2026-2027 年持續完成集團 ISO 14064-1：2018 溫室氣體全部盤查（含子公司），並訂定集團長期減碳目標 3. 2028-2030 年目標(中長期)： 3.1 2028-2030 年完成集團 ISO 14064-1：2018 溫室氣體全部確信（含子公司） 3.2 2028 年碳排強度下降 5%（以 2025 年為基準，單位：噸/百萬元營收） 3.3 2030 年碳排強度下降 10%（以 2025 年為基準，單位：噸/百萬元營收）						1. 2023 為基準年 2. 基準年總溫室氣體排放量(噸)=123,547.3297 3. 2026 年碳排強度下降 3%（噸/百萬元營收） 2028 年碳排強度下降 5%（噸/百萬元營收） 2030 年碳排強度下降 10%（噸/百萬元營收）			
	溫室氣體減量策略及具體行動計畫	大園廠 (1) 30HP 井水泵浦變頻控制-改由變頻控制取代緩啟動器控制運轉 中壢廠 (1) 汰換 700HP 液氮壓縮機改為 450HP 液氮壓縮機 (2) 增加冷凝水及雨水回收冷卻水塔設施 (3) 廢水廠整體改善第一階段-汰換 60HP 魯式鼓風機一台為 35HP 氣浮式鼓風機 新竹廠 (1) 冰水主機 300RT 及冷卻水塔汰換並新增節能控制-冰水主機及冷卻水塔汰換、附屬水泵、馬達全數汰換，並新增變頻節能工程 (2) 冷藏庫冷凍機*4 及附屬設備汰換並新增節能控制-冷凍機及冷卻水塔汰換、附屬水泵、馬達全數汰換為 IE4 等級，並新增變頻節能工程						大園廠 (1) 汰換 4F 保健品生產線用之冰水主機 (2) 汰換研發大樓冰水主機 (3) 品保大樓 3F 公共區域空調汰換 (4) 精煉油脂生產線空污防治設備操作參數優化 中壢廠 (1) 100HP 定頻空壓機汰換專案 新竹廠 (1) 前製程冷卻水塔風扇 7.5HP*2 改變頻 (2) 冰水泵浦增設變頻 (3) 產品噴墨前除水所使用的空壓使用量合理化 (4) 製程設備均質機潤滑水回收再利用			

議題	指標	114 年					113 年				
環境構面		數據	資料邊界	確信機構	確信標準	確信範圍	確信意見	數據	資料邊界	確信機構	確信標準
	溫室氣體減量目標達成情形	年度共計減少碳排放 2,189 噸 CO2e，以及節電 2,725(仟度)					年度共計減排 263.21 公噸 CO2e 及節省 532.81 仟度用電				



水資源管理

議題	指標	114 年				113 年			
環境構面		數據	資料邊界	確信機構	確信標準	數據	資料邊界	確信機構	確信標準
水資源管理	用水量(公噸(t))	645,360.0000	佳格食品集團母公司：佳格食品股份有限公司台北總公司及 6 處營業所、大園廠(含宿舍)及中壢廠 子公司：佳乳食品股份有限公司湖口廠	-	-	652,320.0000	佳格食品集團母公司：佳格食品股份有限公司台北總公司及 6 處營業所、大園廠(含宿舍)及中壢廠 子公司：佳乳食品股份有限公司湖口廠	-	-
	用水密集度(公噸/百萬元營業額)	39.9455				40.3890			
	總取水量(千立方公尺)	645.3600				652.3200			
	總耗水量(千立方公尺)	179.4400				214.0000			
	水資源管理或減量目標	中壢廠 (1) 增加冷凝水及雨水回收冷卻水塔設施，節水 1,773 噸					大園廠 (1) 精煉油脂生產線·執行空污防治設備操作參數優化節水 442 噸		

議題	指標	114 年				113 年			
環境構面		數據	資料邊界	確信機構	確信標準	數據	資料邊界	確信機構	確信標準
						新竹廠 (1) 執行製程設備均質機潤滑水(HOMO4)回收再利用、燕麥下料槽與充填桶熱水熱殺降頻殺菌與洗罐機洗罐水回收再利用等優化方案節水 7,200 噸			



廢棄物管理 已遵循 ISO 14001：2015 並取得環境管理系統認證 Certificate TW 15/11022

議題	指標	114 年				113 年			
環境構面		數據	資料邊界	確信機構	確信標準	數據	資料邊界	確信機構	確信標準
廢棄物管理	有害廢棄物(公噸(t))	4.0100	佳格食品股份有限公司大園廠、中壢廠及佳乳食品股份有限公司湖口廠	SGS	ISO 14001	4.7700	佳格食品股份有限公司大園廠、中壢廠及佳乳食品股份有限公司湖口廠	SGS	ISO 14001
	非有害廢棄物(公噸(t))	5,418.3400				6,006.3300			
	總重量(有害+非有害)(公噸(t))	5,422.3500				6,011.1000			
	廢棄物密集度 (公噸/百萬元營業額)	0.3356				0.3720			
	廢棄物管理政策或減量目標	1. 積極規劃廢棄物減量及再利用方案，並納入環境管理系統 ISO 14001：2015 進行控管，進行廢棄物再分類、減量，廠區垃圾減量(噸/千元營收)1~3% 為目標，2025 年集團三大工廠共產生廢棄物 5,422.35 噸，回收再利用比例達 90.33%。 2. 大園廠 2025 年執行產業鏈再利用，整理分類提供副產				1. 依環境管理系統 ISO14001 進行廢棄物管理，嚴格執行廢棄物分類，2024 年度回收再利用比例達 94%，相較於去年增加 6%。 2. 大園廠 2023 年執行產業鏈再利用，整理分類提供處副產品給處理商，製造生質柴油及飼料，達 1,328 公噸，有效減少廢棄物產生。			

議題	指標	114 年				113 年			
環境構面		數據	資料邊界	確信機構	確信標準	數據	資料邊界	確信機構	確信標準
		品給處理商，製造生質柴油及飼料，達 2215 公噸，有效減少廢棄物產生。							