

## 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，已取得溫室氣體盤查 ISO14064-1：2018 查驗聲明書、ISO 14001：2015 環境管理系統認證（效期：2021/10/22-2024/10/22）。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 已取得集團溫室氣體盤查 ISO14064-1：2018 查驗聲明書



議題	指標	110 年				111 年			
		數據	資料範圍	驗證機構	驗證標準	數據	資料範圍	驗證機構	驗證標準
溫室氣體 排放	環境構面								
	直接溫室氣體排放量(範疇一) (噸 CO <sub>2</sub> e)	8,844.0000	佳格母公司	-	-	12,936.0688	佳格集團總部、佳格大園廠、中壢廠、佳乳湖口廠	SGS	ISO14064
	能源間接(範疇二) (噸 CO <sub>2</sub> e)	11,921.0000	佳格母公司	-	-	15,794.7017	佳格集團總部、佳格大園廠、中壢廠、佳乳湖口廠	SGS	ISO14064
	其他間接(範疇三) (噸 CO <sub>2</sub> e)	無，無統計相關數據				124,285.1459	佳格集團總部、佳格大園廠、中壢廠、佳乳湖口廠	SGS	ISO14064
	溫室氣體排放密集度 (噸 CO <sub>2</sub> e/萬元營業額)	0.0170	範疇一+二			0.0174	範疇一+二		
溫室氣體管理之策略、方法、目標	(一) 企業對於因應氣候變遷或溫室氣體管理之策略 1. 內部持續推動永續相關活動，培養員工永續意識。 2. 大宗原物料開發替代來源，增加原物料供應的彈性，以降低因氣候變遷導致不同來源價格波動的影響。 3. 持續進行製程產率、效率及品質提升，評估製程副產物再利用，減少製程廢棄物。				(一) 企業對於因應氣候變遷或溫室氣體管理之策略 1. 內部持續推動永續相關活動，培養員工永續意識。 2. 大宗原物料開發替代來源，增加原物料供應的彈性，以降低因氣候變遷導致不同來源價格波動的影響。 3. 持續進行製程產率、效率及品質提升，評估製程副產物再利用，減少製程廢棄物。				

議題	指標	110 年				111 年			
		數據	資料範圍	驗證機構	驗證標準	數據	資料範圍	驗證機構	驗證標準
	環境構面								
		4. 降低水資源的耗用、落實廢水或者廢棄物的減量。 5. 在新產品研發的過程中，考量永續相關議題，如包材減量、回收相關配套。 6. 開發第三方物流，增加出貨彈性。 7. 完善停電及停水時的應變措施。 (二) 企業溫室氣體排放量減量目標 積極推行各項節能減碳政策，除了工廠持續監控製程，致力改善設備效率外，並透過各項設備汰舊換新專案，提高效率並減少溫室氣體排放。 (三) 企業溫室氣體排放量減量之預算與計畫 進行設備汰舊換新，提高生產效率並降低耗能，預計減少碳排放 170 噸 / 年。 (四) 企業產品或服務帶給客戶或消費者之減碳效果目前無此項目之檢視。				4. 降低水資源的耗用、落實廢水或者廢棄物的減量。 5. 在新產品研發的過程中，考量永續相關議題，如包材減量、回收相關配套。 6. 開發第三方物流，增加出貨彈性。 7. 完善停電及停水時的應變措施。 8. 本公司導入 4 大場域 ISO14064-1 溫室氣體盤查管理系統，並執行年度驗證。 (二) 企業溫室氣體排放量減量目標 1. 積極推行各項節能減碳政策，除了工廠持續監控製程，致力改善設備效率外，並透過各項設備汰舊換新專案，提高效率並減少溫室氣體排放。 2. 本公司以 111 年為基準年，設定目標為 114 年碳排減量 3%(公噸/萬元營收)，116 年碳排減量 5%(公噸/萬元營收)。 (三) 企業溫室氣體排放量減量之預算與計畫 本公司各廠編列碳排減量之 CEA 專案預算，依專案規畫執行之。 (四) 企業產品或服務帶給客戶或消費者之減碳效果 111 年度 本公司執行多項減碳專案，並合計減少碳排 360 公噸 CO2e，降低對環境的衝擊，善盡企業永續環境維護之責，各工廠更全面導入 TPM 管理，使工廠設備綜效最大化，未來再配合各年度減碳 CEA 專案，以達成減碳目標，同時帶給客戶或消費者之減碳效果。			



## 水資源管理

議題	指標	110 年				111 年			
		數據	資料範圍	驗證機構	驗證標準	數據	資料範圍	驗證機構	驗證標準
水資源管理	環境構面								
	用水量 (公噸)	427,914.0000	佳格母公司	-	-	662,540.0000	佳格大園廠、中壢廠及佳乳湖口廠	-	-
	用水密集度 (公噸/萬元營業額)	0.3420				0.4200			
	水資源管理或減量目標	本公司總核定地下水取水量 564,368 噸，110 年實際取水量 427,914 噸，使用率為 76%，保留合理裕度。				佳格集團三廠地下水體使用率為 62%，保有合理裕度，若遇乾旱缺水，三廠可相互調度支援，各廠並訂立用水管理辦法及完整水質監測標準，進行水資源質與量全面監控。			



## 廢棄物管理 已取得 ISO 14001 : 2015 環境管理系統認證

議題	指標	110 年				111 年			
		數據	資料範圍	驗證機構	驗證標準	數據	資料範圍	驗證機構	驗證標準
廢棄物管理	環境構面								
	有害廢棄物 (公噸)	3.3100	佳格母公司	SGS	ISO 14001	4.0000	佳格大園廠、中壢廠及佳乳湖口廠	SGS	ISO 14001
	非有害廢棄物 (公噸)	5,344.0000				6,788.0000			
	總重量 (有害+非有害) (公噸)	5,347.3100				6,792.0000			
	廢棄物密集度 (公噸/公噸/萬元營業額)	0.0043				0.0043			
廢棄物管理政策或減量目標	合法處理、積極規劃廢棄物分類及減量，納入環境管理系統 ISO14001 進行管控。				依環境管理系統 ISO14001 進行廢棄物管理，嚴格執行廢棄物分類，111 年度回收再利用比例達 90%。				