

能源與溫室氣體管理

溫室氣體為氣候變遷管理中的基礎要素，也是減緩全球氣溫上升，極端氣候事件的重點；新麥響應政府提出的 2050 淨零排放之目標。新麥將導入節能設備及自發使用再生能源，投入低碳與節能產品開發、提升製程效率，並將溫室氣體排放的減量，納入營運政策的重要管理指標中，評估營運的減碳與節能辦法。

新麥就範疇一之溫室氣體的管理上，新麥將持續導入節能設備，並投入低碳與節能產品開發、提升製程效率、導入節能設備、提升能源使用效率，藉此降低營運成本與碳排放。

新麥納入範疇二溫室氣體的防治上，新麥規劃於廠房屋頂空間建置太陽能設備，自發使用再生能源，規劃節能降耗專案，提升製程效率及降低營運成本，導入節能設備，有效利用資源，並積極鼓勵供應商減碳，以減少外部能源供應產生的碳排放。

台灣新麥；2024 年範疇一排放量為 126.3222 公噸 CO₂e，占範疇一範疇二排放量 54.63%，範疇二排放量為 104.9122 公噸 CO₂e，占範疇一範疇二排放量 45.37%；中國新麥；2024 年範疇一排放量為 444.6515 公噸 CO₂e，占範疇一範疇二排放量 9.36%，範疇二排放量為 4,304.8025 公噸 CO₂e，占範疇一範疇二排放量 90.64%。2024 年排放量數據皆依循 ISO 14064-1 自主盤查公司溫室氣體排放量，尚未取得外部驗證。

台灣新麥能源使用情形

能源種類	能源使用量	千兆焦耳
	2024 年	
外購電力 (kWh)	212,067.6238	763.44
液化石油氣 (公斤)	2,000	55.56
天然氣 (公升)	57,354.8	1,921.06
總能耗量		2,740.06
員工總數 (台灣新麥)		71
能源密集度		38.59

註 1：依據環境部網站公告溫室氣體排放係數管理表 6.0.4 版提供之熱值進行換算，電力：3,600 (GJ / 百萬度)；液化石油氣：6,635 (Kcal / 公斤)；天然氣 8,000 (Kcal / 公升)。

註 2：1 千兆焦耳 (GJ) = 10⁹ 焦耳 (J)；1 千卡 (Kcal) = 4,186.8 焦耳 (J)。

中國新麥能源使用情形

能源種類	能源使用量	千兆焦耳
	2024 年	
外購電力 (kWh)	6,830,697	24,590.51
天然氣 (公升)	54,758,000	1,834,086.36
柴油 (公升)	42,180	1,483.43
汽油 (公升)	11,433	373.37
總能耗量		1,860,533.67
員工總數 (中國新麥)		1,184
能源密集度		1,571.4

註 1：依據環境部網站公告溫室氣體排放係數管理表 6.0.4 版提供之熱值進行換算。電力：3,600 (GJ / 百萬度)；汽油：6,635 (Kcal / 公升)；柴油 8,400 (Kcal / 公升)；天然氣 8,000 (Kcal / 公升)。

註 2：1 千兆焦耳 (GJ) = 10^9 焦耳 (J)；1 千卡 (Kcal) = 4,186.8 焦耳 (J)。

2024 年新麥溫室氣體排放與單位排放密集度 (單位：二氧化碳當量公噸)

範疇別	台灣新麥	中國新麥
範疇一	126.3222	444.6515
範疇二	104.9122	4,304.8025
溫室氣體排放量 (範疇一 + 範疇二)	231.2344	4,749.4540