

5.3 能源管理

本公司生產製程及無塵室空調溫度控制須使用鍋爐設備，其鍋爐設備之主要燃料為天然氣、柴油，柴油發電機為緊急發電時使用，因此電力與高級柴油及天然氣為本公司生產營運中不可或缺的能資源。美時 2024 年統計範疇如下表：

- 台灣地區：南投廠、台北總部辦公室、台中辦公室、高雄辦公室；
- 韓國地區：公州廠、鄉南廠、韓國總部辦公室、Seoul Office(首爾辦公室)、Wonju Office(原州辦公室)、Busan Office(釜山辦公室)、Daegu Office(大邱辦公室)、Jeonju Office(全州辦公室)、Gwangju Office(光州辦公室)、Daejeon Office(大田辦公室)、Jeju Office(濟州辦公室) 之排放數據。
- 印度地區：Meishi Pharma Services Pvt Ltd、Meishi Pharma Services Private Limited
- 新加坡地區：Lotus International Pte. Ltd



▼美時近 2 年組織內部能源（範疇一+範疇二）使用情形（單位：千焦耳 KJ）

能源類型		2023 年	2024 年
非再生能源	外購電力	91,245,600,000	99,328,512,257
	柴油	754,810,959	507,524,639
	天然氣	26,489,637,555	647,639,195
	總量	118,490,048,515	100,483,676,091
能源使用密集度	用電密集度（千焦耳／人）	80,676,923	69,363,486
	單位營收能源耗用量（千焦耳／百萬元）	6,987,266	5,406,999
數據涵蓋率		80%	89%

- 註：1. 2023 年盤查範疇為台灣及韓國，2024 年新增新加坡及印度地區。
 2. 非再生能源單位換算：外購電力 1 kWh=3,600 千焦耳；柴油 1 公升 =40,197.627985 千焦耳；液化石油氣 1 m³=1,055.06 千焦耳。
 3. 用電密集度 = 外購電力 / 員工總數。2023 年台灣加韓國員工總數 1,131 人；2024 年台灣、韓國、新加坡、印度員工總數 1,432 人。
 4. 單位營收能源耗用量 = 能源總量 / 營業收入。2023 年度營收為 16,958 百萬元；2024 年度為 18,584 百萬元。
 5. 數據涵蓋率為能源用量計算據點之員工人數 / 美時總員工人數：2023 年 1,406 人；2024 年 1,609 人。

