



## 深入了解 BenQ 溫室氣體管理

### SBTi 科學基礎減量目標

明基作為一家擁有全球業務、全球供應鏈和全球客戶群的公司，有責任管理與我們相關的經濟活動與足跡、資源使用、產品生態設計、以及整體碳排放。為有效因應氣候變遷造成的風險與機會，我們以科學基礎減量目標（Science Based Targets）為基礎，呼應《巴黎協定》以 1.5°C 為全球平均氣溫升溫上限的目標，來制定公司的策略與行動。

集團母公司佳世達科技已於 2022 年加入 RE100 倡議，並於 2023 年通過 SBTi 的減量目標審查。明基跟隨集團溫室氣體減量目標，並依情境分析結果與價值鏈衝擊，設定以下中長期目標，以因應氣候變遷風險與機會。

### 明基全球再生能源目標

2030 年使用比例達 60%，2040 年達 100%。

### 明基全球溫室氣體減量目標

範疇一與範疇二合計：2021 年為基準年，2030 年減少 42%。

範疇三：2021 年為基準年，2030 年減少 25%。



## 台灣總部溫室氣體排放量

2025 年下半年，明基台灣總部重新進行 2024 年溫室氣體盤查，按照溫室氣體盤查議定書（GHG Protocol）定義的原則，將範疇三的所有類別納入盤查範圍，並通過第三方查驗，取得 ISO 14064-1: 2018 與 GHG Protocol 溫室氣體查核聲明書。

### 2021 – 2024 明基台灣總部溫室氣體排放量

(單位：公噸CO<sub>2</sub>e)

類別	2021	2022	2023	2024
範疇一	8.8626 *	29.7585 *	36.7099 *	6.6070 *
範疇二	585.4191 *	688.5065 *	823.8320 *	662.1228 *
範疇三合計	1,078,539.0704	1,032,862.4052	898,908.9188	904,466.3645 *
購買的商品和服務	447,504.6017	428,522.2650	372,899.2327	375,164.3519 *
資本財	23.3901	22.3979	19.4906	19.6090 *
與燃料和能源相關的活動	164.1620	127.5789 *	126.6369 *	137.6248 *
上游運輸和配送	6,078.0889	5,820.2674	5,064.7852	5,095.5505 *
營運產生的廢棄物	63.4785	70.7749	69.8020	71.6261 *
商務旅行	30.8830 *	79.8825 *	124.9544 *	205.3223 *
員工通勤	269.0296	299.9525	295.8295	303.5602 *
上游租賃資產	606.8056	581.0660	505.6425	508.7139 *



下游運輸和配送	3,265.0039	3,126.5084	2,720.6814	2,737.2078 *
售出產品的加工	-	-	-	-
售出產品的使用	600,632.6901	575,154.9365	500,498.6953	503,538.8978 *
售出產品的最終處理	573.5301	549.2020	477.9145	480.8175 *
下游租賃資產	-	-	-	-
加盟	-	-	-	-
投資	19,327.4069	18,507.5732	16,105.2538	16,203.0827 *

註1：溫室氣體排放量標註「\*」者，為實際盤查數據並經第三方驗證機構查證。

註2：溫室氣體排放量未標註「\*」者，為依各年度營業額或員工人數推估之數據。

### 明基台灣總部溫室氣體減量追蹤

(單位：公噸CO<sub>2</sub>e)

類別	2021 (基準年)	2022	2023	2024	2024相較於基準年之增減比例
範疇一	8.8626	29.7585	36.7099	6.6070	12.53%
範疇二	585.4191	688.5065	823.8320	662.1228	
範疇三	1,078,539.0704	1,032,862.4052	898,908.9188	904,466.3645	-16.14%

註：明基台灣總部將降低能源使用量，並自2025年起逐年提升再生電力使用比例，以達成SBTi範疇一/二減量目標。



## 全球溫室氣體排放量

2025 下半年，明基亦依據集團合併財報邊界，將溫室氣體盤查範圍擴大至全球五大業務區，並涵蓋範疇一、範疇二及範疇三的所有類別，完成 2024 年明基全球能源使用量與溫室氣體排放量盤查。

### 2024 明基全球能源使用量

項目	台灣總部	亞太業務區	歐洲業務區	中國業務區	北美業務區	拉美業務區	全球總計
汽油 (公升)	1,840.93	51,256.00	16,941.00	6,062.00	53,009.00	13,546.00	142,654.93
柴油 (公升)	885.72	672.78	183.00	-	-	-	1,741.50
天然氣 (立方公尺)	-	-	25,700.00	-	847.00	-	26,547.00
外購電力 - 再生 (kWh)	-	-	-	-	-	-	-
外購電力 - 非再生 (kWh)	1,396,883.49	661,245.23	274,253.00	818,329.00	221,996.00	62,667.00	3,435,373.72

### 2024 明基全球溫室氣體排放量

(單位：公噸CO<sub>2</sub>e)

類別	台灣總部	亞太業務區	歐洲業務區	中國業務區	北美業務區	拉美業務區	全球總計
範疇一	6.6070	117.9241	87.2066	13.7297	121.6520	30.6800	377.7994



範疇二	662.1228	351.2187	76.7305	540.7518	83.1575	19.3212	1,733.3025
範疇三合計	904,466.3645	2,261.9387	2,098.6315	2,491.6112	2,903.8797	523.3451	914,745.7707
購買的商品和服務	375,164.3519	708.6989	489.5278	1,325.6297	418.2206	56.9100	378,163.3389
資本財	19.6090	4.3929	16.4920	18.2831	5.0902	14.9474	78.8146
與燃料和能源相關的活動	137.6248	120.6014	42.9926	139.3486	196.0795	15.5642	652.2111
上游運輸和配送	5,095.5505	-	-	-	-	-	5,095.5505
營運產生的廢棄物	71.6261	63.4246	55.3524	39.0390	56.5453	12.7601	298.7475
商務旅行	205.3223	443.7283	488.8797	554.9091	998.8955	223.8930	2,915.6279
員工通勤	303.5602	214.5531	199.7088	134.0200	219.1635	96.5798	1,167.5854
上游租賃資產	508.7139	706.5395	805.6782	280.3817	1,009.8851	102.6906	3,413.8890
下游運輸和配送	2,737.2078	-	-	-	-	-	2,737.2078
售出產品的加工	-	-	-	-	-	-	-
售出產品的使用	503,538.8978	-	-	-	-	-	503,538.8978
售出產品的最終處理	480.8175	-	-	-	-	-	480.8175
下游租賃資產	-	-	-	-	-	-	-
加盟	-	-	-	-	-	-	-
投資	16,203.0827	-	-	-	-	-	16,203.0827

註：台灣總部排放量經第三方驗證機構查證。



## 明基全球溫室氣體減量追蹤

(單位：公噸CO<sub>2</sub>e)

類別	2021 (基準年)	2022	2023	2024	2024 相較於基準年之增減比例
範疇一	451.6294	453.7439	405.6612	377.7994	-8.80%
範疇二	1,863.1467	1,912.0352	1,888.5443	1,733.3025	
範疇三	1,090,558.8492	1,044,488.2434	909,090.4568	914,745.7707	-16.12%

註1：2021 - 2023排放量，為依各年度營業額或員工人數推估之數據。

註2：明基全球營運據點將降低能源使用量，並自2025年起逐年提升再生電力使用比例，以達成SBTi範疇一/二減量目標。