

貳、能源部門階段管制目標執行狀況及評量指標達成情形

一、能源部門階段管制目標執行狀況

(一)能源部門溫室氣體排放目標達成情形

表 1、能源部門溫室氣體排放目標達成情形

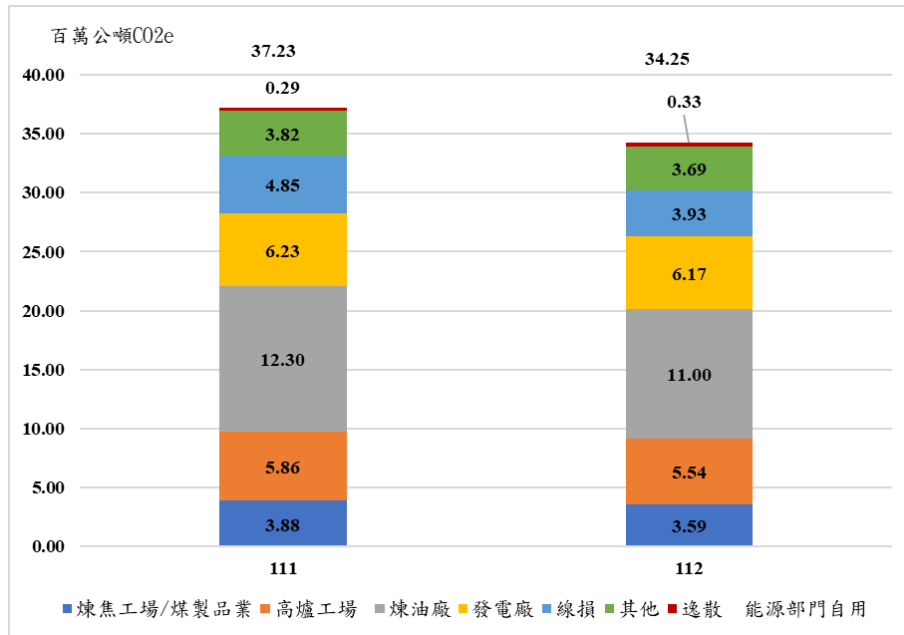
年度	目標值 (MtCO ₂ e)	目標總當量 (MtCO ₂ e)	估算值(MtCO ₂ e)
110 年	37.834	182.504	37.46
111 年	37.788		37.23
112 年	37.300		34.25
113 年	35.581		-
114 年(階段管制目標)	34.000		-

(二)能源部門溫室氣體排放量差異分析

111 年及 112 年能源部門(自用)(含燃料逸散排放)溫室氣體排放量分別為 37.23 及 34.25 百萬公噸 CO₂e，112 年較 111 年排放量下降 8%。

依行業別分析，整體而言 112 年皆較 111 年下降，其中線損 112 年較 111 年減少 18.9%，為能源部門(自用)主要影響排放量變動主要因素，其餘行業別依序為煉油廠 10.6%、煉焦工場/煤製品業 7.5%、高爐工場 5.4%、其他¹3.3%及發電廠 0.9%，如圖 1。

¹其他包含油氣礦業、抽水用電、汽電共生廠及氣體燃料供應業等。



資料來源：經濟部能源署(113)，2023 年燃料燃燒之二氧化碳排放統計與分析

圖 1、能源部門(自用)各業別 111 年與 112 年溫室氣體排放量

二、評量指標及年度目標達成情形

表 2、評量指標及年度目標達成情形

評量指標	目前執行成果	112 年目標	113 年目標	114 年目標
太陽光電累計裝置量(GW)	12.4	12.4	16.21	20.0
離岸風電累計裝置量(GW)	1.7	1.7	2.7-3.6	5.6

註：依環境部 113 年 8 月 8 日送第 2 期能源部門溫室氣體減量行動方案年度目標；114 年再生能源累計裝置目標為 30.161GW