

## 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、能源部門階段管制目標執行狀況

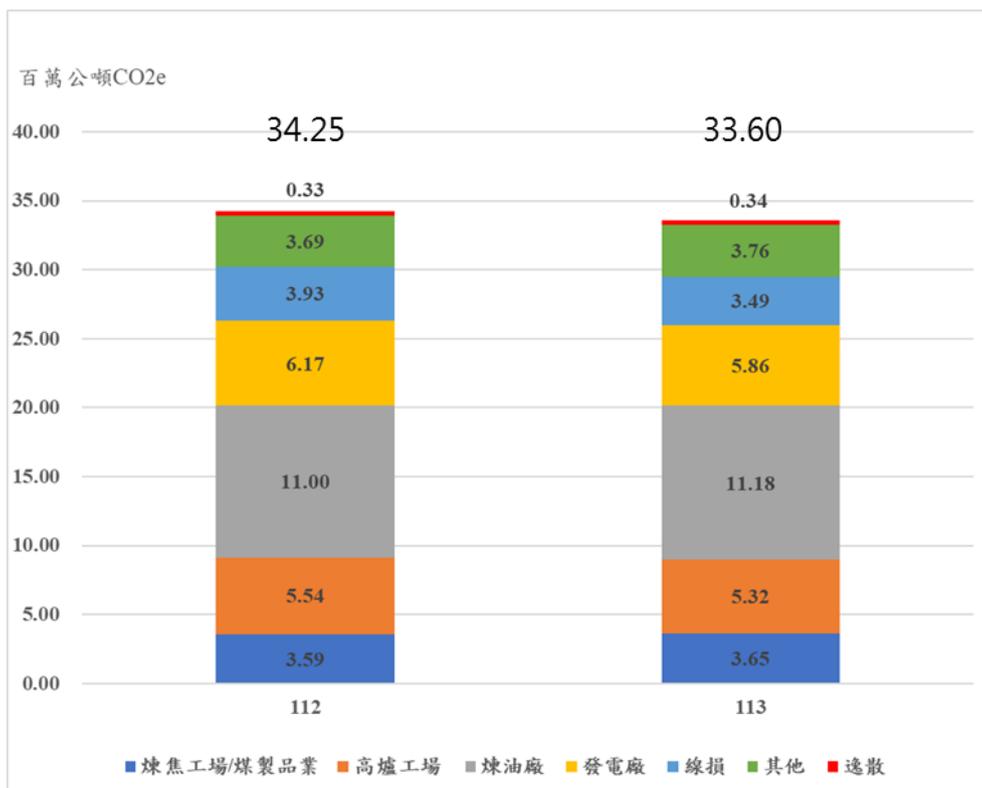
年度	目標值 (MtCO <sub>2</sub> e)	目標總當量 (MtCO <sub>2</sub> e)	估算值(MtCO <sub>2</sub> e)
110 年	37.834	182.504	37.460
111 年	37.788		37.230
112 年	37.300		34.250
113 年	35.581		<b>33.600</b>
114 年(階段管制目標)	34.000		-

#### (二)能源部門溫室氣體排放量差異分析

112 年及 113 年能源部門(自用)(含燃料逸散排放)溫室氣體排放量分別為 34.25 及 33.60 百萬公噸 CO<sub>2</sub>e，113 年較 112 年排放量下降 1.90%。依據圖 1<sup>1</sup>能源部門各業別排放量分析結果，線損排放量 113 年較 112 年減少 11.20%(0.44 百萬公噸 CO<sub>2</sub>e)，為能源部門(自用)影響排放量變動主要因素，其他行業別排放量較 112 年減量幅度，依序為發電廠排放量下降 5.02%及高爐工場排放量下降 3.97%。

能源部門後續將持續推動使用低碳燃料、提高能源效率、使用再生能源、導入負碳技術等措施降低能源部門(自用)排放，落實溫室氣體排放管制。

<sup>1</sup> 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(114)，2024 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 112 年與 113 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	113 年目標	113 年累計裝置量	114 年目標	截至目前 (114 年 7 月)
太陽光電累計裝置量 (GW)	16.21	14.28	20.00	14.94
離岸風電累計裝置量 (GW)	2.70-3.60	3.04	5.60	3.12

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。