

附件二、數據參考資料

1. 燃料燃燒排放 CO₂推估結果 (包含間接排放)

單位：百萬公噸 CO₂

年份	部門	能源(自用)	製造	運輸	住宅	服務業	農業	合計
2015		37.15	125.76	36.23	27.94	28.59	2.81	258.48
2016		37.28	127.01	37.32	29.52	29.03	28.2	262.98
2017		37.87	130.63	37.01	30.66	30.43	28.8	269.46
2018		38.02	132.37	35.99	29.35	28.32	30.8	267.13
2019		37.53	126.52	36.20	28.38	27.03	30.6	258.72
2020(f)		37.689	130.899	36.802	28.159	27.597	2.714	263.860

備註：2020年後數據為經濟部能源局「燃料燃燒排放 GHG 推估結果說明」(2020/01/20)，2018年前數據為「2019年我國燃料燃燒二氧化碳排放統計與分析(2020年7月)」。

2. 總溫室氣體排放推估結果

單位：百萬公噸 CO₂e

部門 年份	能源	製造	運輸	住商	農業	環境	總溫室氣體 排放量	碳匯	淨排放量
2015	37.472	148.864	37.041	56.739	5.528	4.089	289.733	-21.425	268.308
2016	37.449	149.360	38.155	58.773	5.542	4.051	293.330	-21.451	271.879
2017	38.220	151.769	37.828	61.311	5.551	3.948	298.628	-21.482	277.146
2018	38.378	154.925	36.785	57.900	5.811	2.752	296.552	-27.507	275.045
2019(f)	37.855	149.048	36.998	55.638	5.787	2.752	288.108	-27.507	266.601
2020(f)	36.149	145.800	36.868	53.816	5.916	2.752	281.301	--	--

備註：2018年以後之數據為環保署「第二期階段管制目標部門分配建議草案(2020/08/25)」簡報，2017年前之數據為環保署「第一期階段管制目標執行狀況分析」數據。

3. 國家溫室氣體排放清冊統計（1990-2019年）

單位：百萬公噸 CO₂e

年	能源部門		製造部門		運輸部門		住商部門		農業部門		環境部門		GHG 排放總量	碳匯量	GHG 淨排放量
	總量	百分比	總量	百分比	總量	百分比	總量	百分比	總量	百分比	總量	百分比			
94	35.475	12.25%	144.318	49.83%	37.988	13.12%	57.448	19.84%	7.071	2.44%	7.327	2.53%	289.628	-21.918	267.710
95	37.060	12.43%	151.377	50.77%	37.929	12.72%	58.792	19.72%	6.174	2.07%	6.829	2.29%	298.160	-21.861	276.299
96	37.870	12.59%	155.389	51.66%	36.704	12.20%	58.858	19.57%	5.552	1.85%	6.442	2.14%	300.814	-21.650	279.164
97	34.372	12.10%	145.292	51.13%	34.603	12.18%	58.307	20.52%	5.866	2.06%	5.714	2.01%	284.154	-21.631	262.523
98	33.114	12.31%	133.955	49.80%	34.925	12.98%	56.662	21.07%	5.460	2.03%	4.868	1.81%	268.984	-18.911	250.073
99	34.995	12.23%	148.514	51.90%	36.071	12.61%	56.788	19.84%	5.372	1.88%	4.423	1.55%	286.163	-21.413	264.750
100	35.356	12.12%	153.577	52.63%	36.563	12.53%	56.912	19.50%	5.409	1.85%	3.986	1.37%	291,803	-21.470	270.333
101	34.917	12.17%	151.676	52.85%	35.734	12.45%	55.462	19.33%	5.552	1.93%	3.654	1.27%	286,995	-21.484	265.511
102	34.666	12.02%	154.460	53.56%	35.668	12.37%	54.753	18.99%	5.490	1.90%	3.324	1.15%	288,362	-21.498	266.864
103	37.596	12.94%	152.188	52.38%	36.158	12.45%	55.880	19.23%	5.572	1.92%	3.124	1.08%	290,518	-21.410	269.108
104	37.472	12.95%	149.669	51.73%	37.041	12.80%	56.756	19.61%	5.528	1.91%	2.886	1.00%	289,352	-21.425	267.927
105	37.615	12.83%	150.270	51.26%	38.155	13.01%	58.791	20.05%	5.543	1.89%	2.804	0.96%	293,176	-21.451	271.725
106	38.218	12.81%	152.664	51.18%	37.828	12.68%	61.330	20.56%	5.551	1.86%	2.724	0.91%	298,317	-21.482	276.835
107	38.378	12.94%	154.925	52.24%	36.785	12.40%	57.900	19.52%	5.811	1.96%	2.752	0.93%	296,552	-21.507	275.045
108(推估)	37.885	13.15%	149.048	51.73%	36.998	12.84%	55.638	19.31%	5.787	2.01%	2.752	0.96%	288.108	-21.507	266.601

資料來源：環保署「第二期階段管制目標部門分配建議草案(2020/08/25)」簡報。