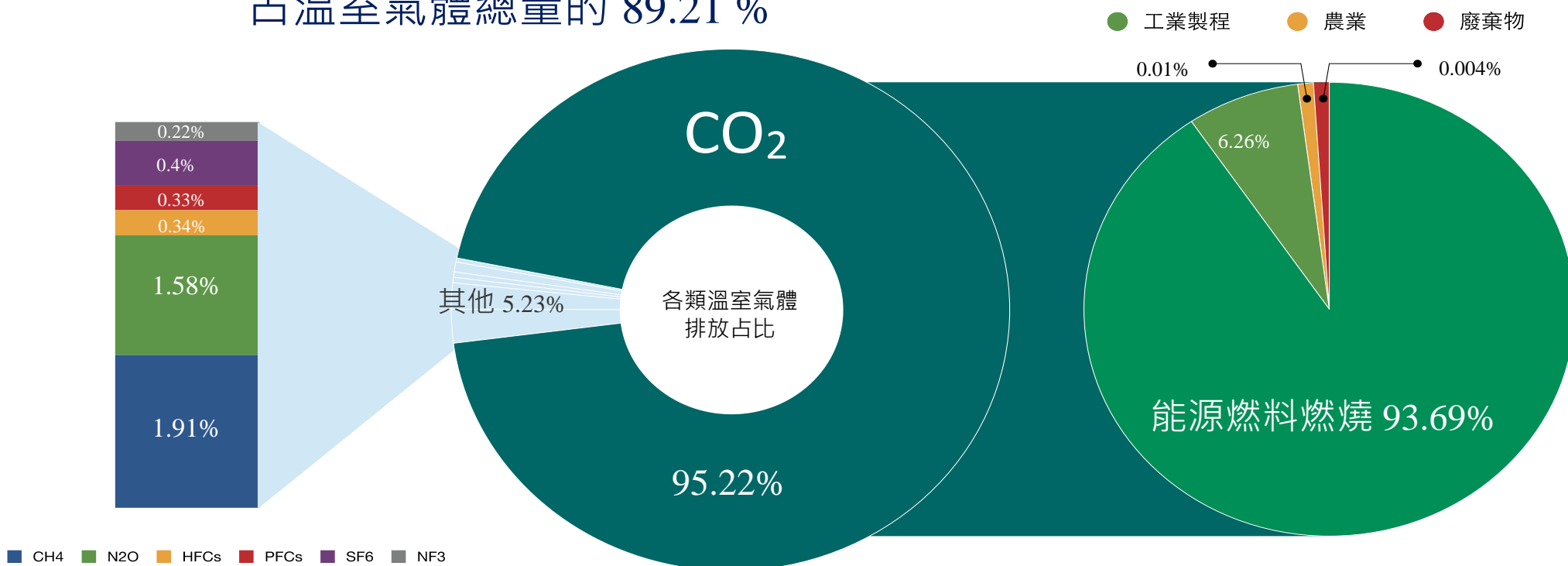


我國溫室氣體排放占比

■ 我國溫室氣體排放量最新統計至2015年，GHG排放總量約為284.64百萬公噸二氧化碳當量(MtCO₂eq)

- CO₂占溫室氣體總量的 95.22 %，
其他包括CH₄、N₂O、SF₆、HFCs、PFCs、NF₃
- 能源部門燃料燃燒排放CO₂占CO₂總量的93.69%，
占溫室氣體總量的 89.21 %



註：各類溫室氣體排放量皆依溫暖化潛勢值(Global Warming Potential, GWP)換算為二氧化碳排放當量

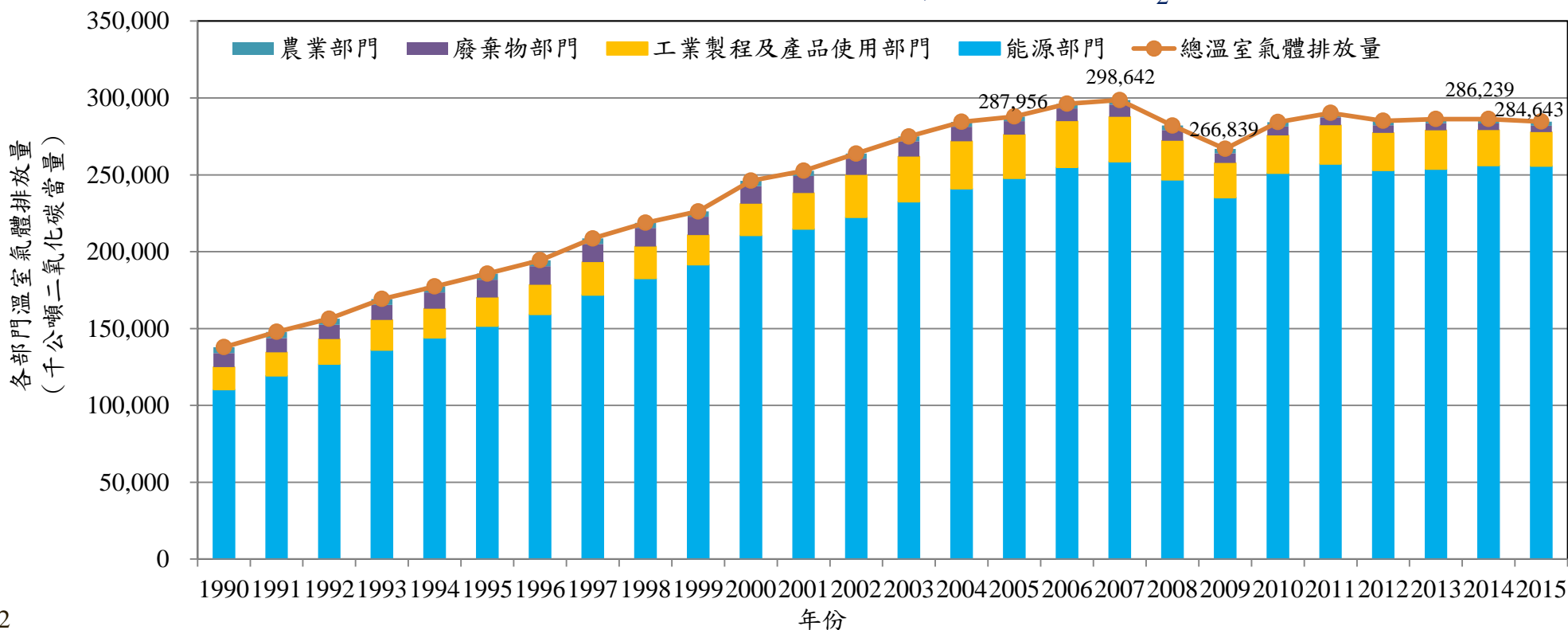
資料來源：各部會2017.08.30提供之溫室氣體排放清冊統計數據

我國溫室氣體排放量趨勢 (清冊部門別)

✚ 2015年GHG淨排放量約為263,138千公噸CO₂當量，相較基準年(2005年)減少1.09%

✚ 2015年GHG排放總量約為284,643千公噸CO₂當量，較2014年減少0.56%。

- 能源部門 255,658千公噸CO₂當量占89.82%，較2014年減少0.17%
- 工業製程及產品使用部門 22,174千公噸CO₂當量占7.79%，較2014年減少3.72%
- 農業部門 2,703千公噸CO₂當量占0.95%，較2014年減少1.83%
- 廢棄物部門 4,109千公噸CO₂當量占1.44%，較2014年減少5.84%
- 土地利用、土地利用變化及林業部門移除量為 21,505千公噸CO₂當量，較2014年增加0.13%



我國溫室氣體排放量統計 - 溫管法部門別分類

單位：千公噸CO₂當量

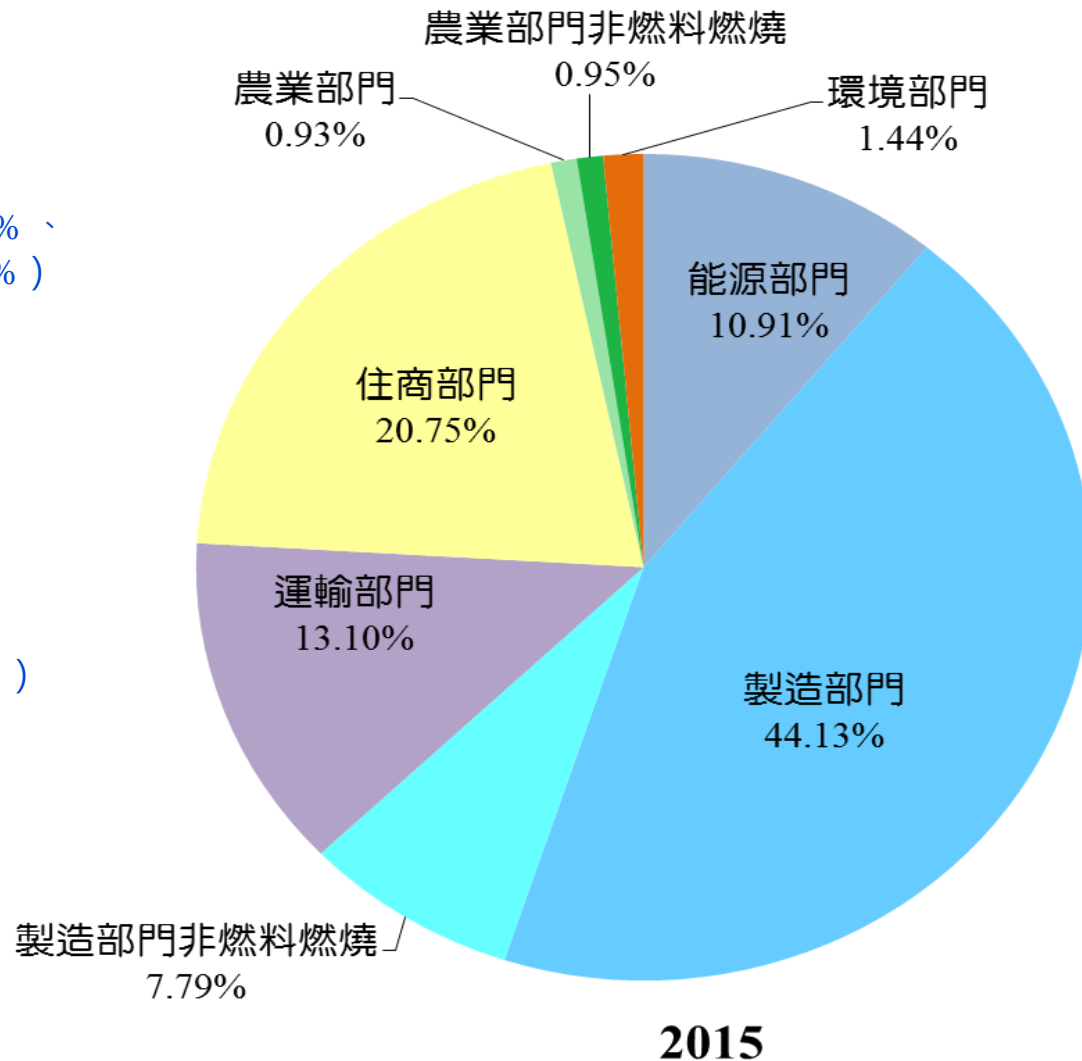
年	能源部門		製造部門		運輸部門		住商部門		農業部門		環境部門		GHG 排放總量	碳匯量	GHG 淨排放量
1990	15,863	11.51%	64,935	47.10%	20,172	14.63%	20,279	14.71%	7,538	5.47%	9,066	6.58%	137,854	23,386	114,468
1991	16,342	11.05%	70,166	47.46%	21,449	14.51%	23,147	15.66%	7,471	5.05%	9,273	6.27%	147,847	21,490	126,357
1992	16,009	10.24%	74,751	47.81%	24,680	15.78%	24,215	15.49%	7,304	4.67%	9,407	6.02%	156,365	23,516	132,849
1993	17,540	10.37%	80,882	47.80%	26,798	15.84%	26,731	15.80%	7,451	4.40%	9,798	5.79%	169,199	23,493	145,706
1994	19,508	11.00%	82,549	46.54%	28,264	15.94%	28,948	16.32%	7,468	4.21%	10,619	5.99%	177,355	23,379	153,976
1995	20,618	11.10%	85,201	45.88%	29,577	15.93%	31,043	16.72%	7,643	4.12%	11,631	6.26%	185,712	23,233	162,479
1996	21,631	11.13%	88,326	45.44%	30,590	15.74%	34,002	17.49%	7,780	4.00%	12,053	6.20%	194,383	22,717	171,666
1997	24,949	11.96%	96,992	46.49%	31,390	15.05%	36,194	17.35%	7,195	3.45%	11,896	5.70%	208,616	22,899	185,717
1998	26,632	12.17%	99,571	45.52%	32,752	14.97%	41,336	18.90%	6,472	2.96%	11,993	5.48%	218,757	22,699	196,058
1999	26,942	11.91%	103,938	45.96%	33,722	14.91%	42,976	19.00%	6,514	2.88%	12,042	5.33%	226,134	22,550	203,584
2000	29,092	11.82%	116,125	47.17%	34,205	13.89%	48,058	19.52%	7,173	2.91%	11,530	4.68%	246,183	22,476	223,707
2001	29,600	11.72%	120,586	47.73%	34,245	13.56%	50,015	19.80%	7,098	2.81%	11,076	4.38%	252,620	21,583	231,037
2002	29,602	11.22%	130,226	49.36%	35,576	13.49%	50,703	19.22%	7,051	2.67%	10,646	4.04%	263,806	22,415	241,391
2003	30,982	11.27%	137,116	49.87%	35,550	12.93%	54,017	19.65%	7,262	2.64%	10,012	3.64%	274,940	22,305	252,635
2004	31,995	11.25%	142,560	50.12%	36,959	12.99%	55,959	19.67%	7,522	2.64%	9,444	3.32%	284,439	22,196	262,243
2005	32,875	11.42%	142,276	49.41%	37,970	13.19%	59,005	20.49%	7,090	2.46%	8,741	3.04%	287,956	21,918	266,038
2006	34,573	11.67%	149,181	50.37%	37,907	12.80%	60,102	20.29%	6,184	2.09%	8,245	2.78%	296,193	21,861	274,332
2007	34,268	11.47%	153,995	51.57%	36,682	12.28%	60,267	20.18%	5,559	1.86%	7,871	2.64%	298,642	21,650	276,992
2008	31,229	11.07%	143,443	50.86%	34,755	12.32%	59,827	21.21%	5,695	2.02%	7,094	2.52%	282,043	21,631	260,412
2009	29,788	11.16%	132,540	49.67%	35,079	13.15%	57,922	21.71%	5,294	1.98%	6,216	2.33%	266,839	18,911	247,928
2010	31,521	11.09%	147,323	51.82%	36,226	12.74%	58,273	20.50%	5,206	1.83%	5,722	2.01%	284,271	21,413	262,858
2011	32,057	11.04%	152,242	52.45%	36,735	12.65%	58,770	20.25%	5,231	1.80%	5,252	1.81%	290,288	21,470	268,818
2012	31,089	10.91%	150,134	52.67%	35,939	12.61%	57,652	20.22%	5,341	1.87%	4,916	1.72%	285,070	21,572	263,498
2013	30,614	10.69%	152,666	53.33%	35,926	12.55%	57,302	20.02%	5,241	1.83%	4,532	1.58%	286,282	21,564	264,718
2014	31,671	11.06%	150,313	52.51%	36,430	12.73%	58,151	20.32%	5,311	1.86%	4,364	1.52%	286,239	21,477	264,762
2015	31,060	10.91%	147,775	51.92%	37,279	13.10%	59,077	20.75%	5,344	1.88%	4,109	1.44%	284,643	21,505	263,138

備註：**能源部門**：能源部門/能源工業（扣除電力排放）；**製造部門**：能源部門/製造業與營造業（燃料燃燒）+ 能源部門/製造業與營造業（電力排放分擔）+ 工業製程及產品使用部門
運輸部門：能源部門/運輸（燃料燃燒）+ 能源部門/運輸（電力排放分擔）；**住商部門**：能源部門/住宅（燃料燃燒+電力排放分擔）+ 能源部門/服務業（燃料燃燒+電力排放分擔）
農業部門：能源部門/農林漁牧（燃料燃燒+電力排放分擔）+ 農業部門；**環境部門**：廢棄物部門（不含電力排放分擔）

我國溫室氣體排放占比 (溫管法部門別分類)

我國2015年溫室氣體部門別結構

- ✚ 以製造部門為最大占比 51.92%
(其中包括CO₂占48.89%、CH₄占0.06%、N₂O占0.69%、HFCs占0.36%、PFCs占0.46%、SF₆ 0.48%、NF₃0.41%)
- ✚ 住商部門 20.75%
(其中CO₂占20.66%、CH₄占0.02%、N₂O占0.07%)
- ✚ 運輸部門 13.10%
(其中CO₂占12.81%、CH₄占0.10%、N₂O占0.18%)
- ✚ 能源部門 10.91%
(其中CO₂占10.88%、CH₄占0.0004%、N₂O占0.02%)
- ✚ 農業部門 1.88%
(其中CO₂占0.94%、CH₄占0.45%、N₂O占0.49%)
- ✚ 環境部門 1.44%
(其中CO₂占0.04%、CH₄占1.28%、N₂O占0.13%)



資料來源：各部會2017.08.30提供之數據 (國家溫室氣體排放登錄平台)