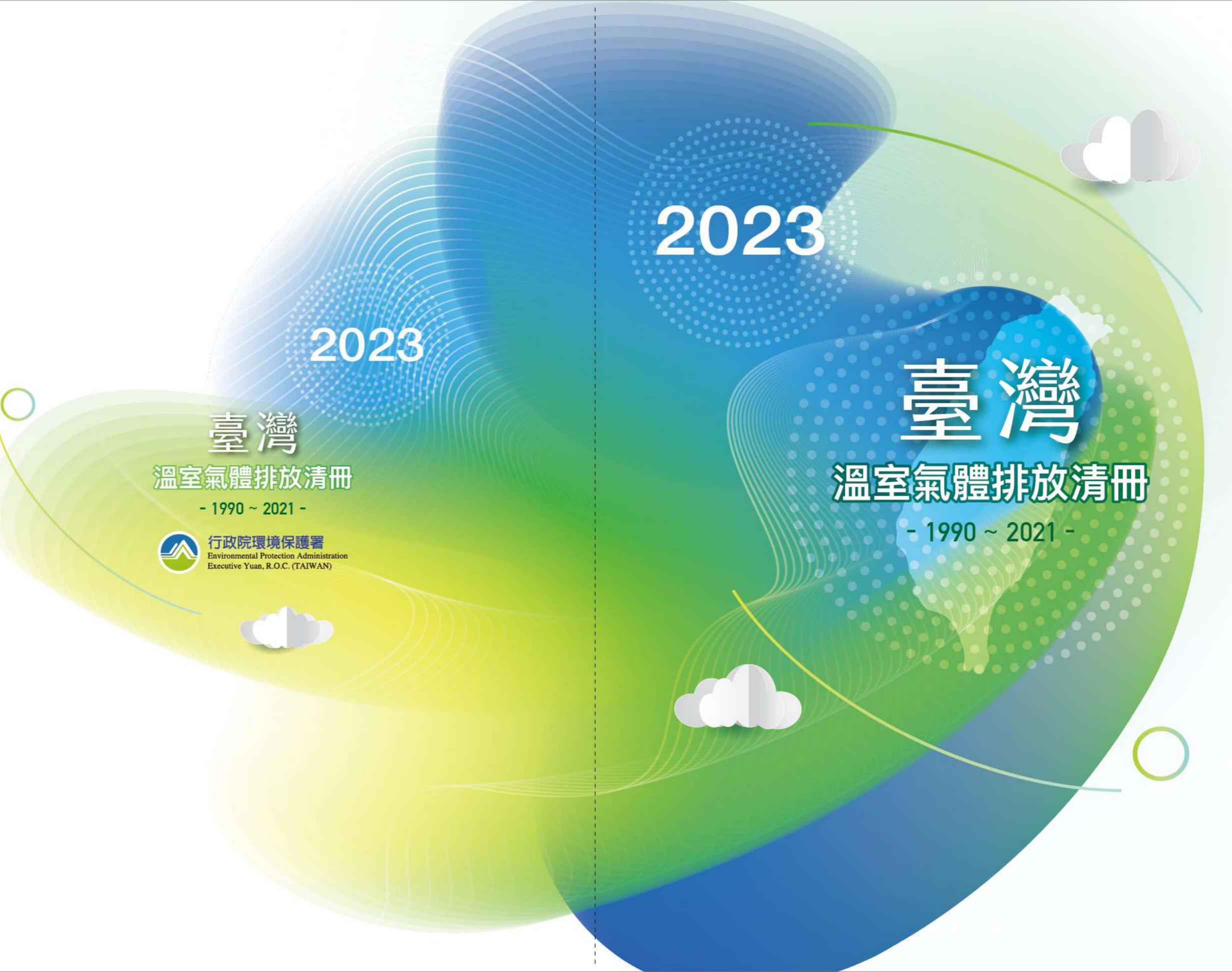
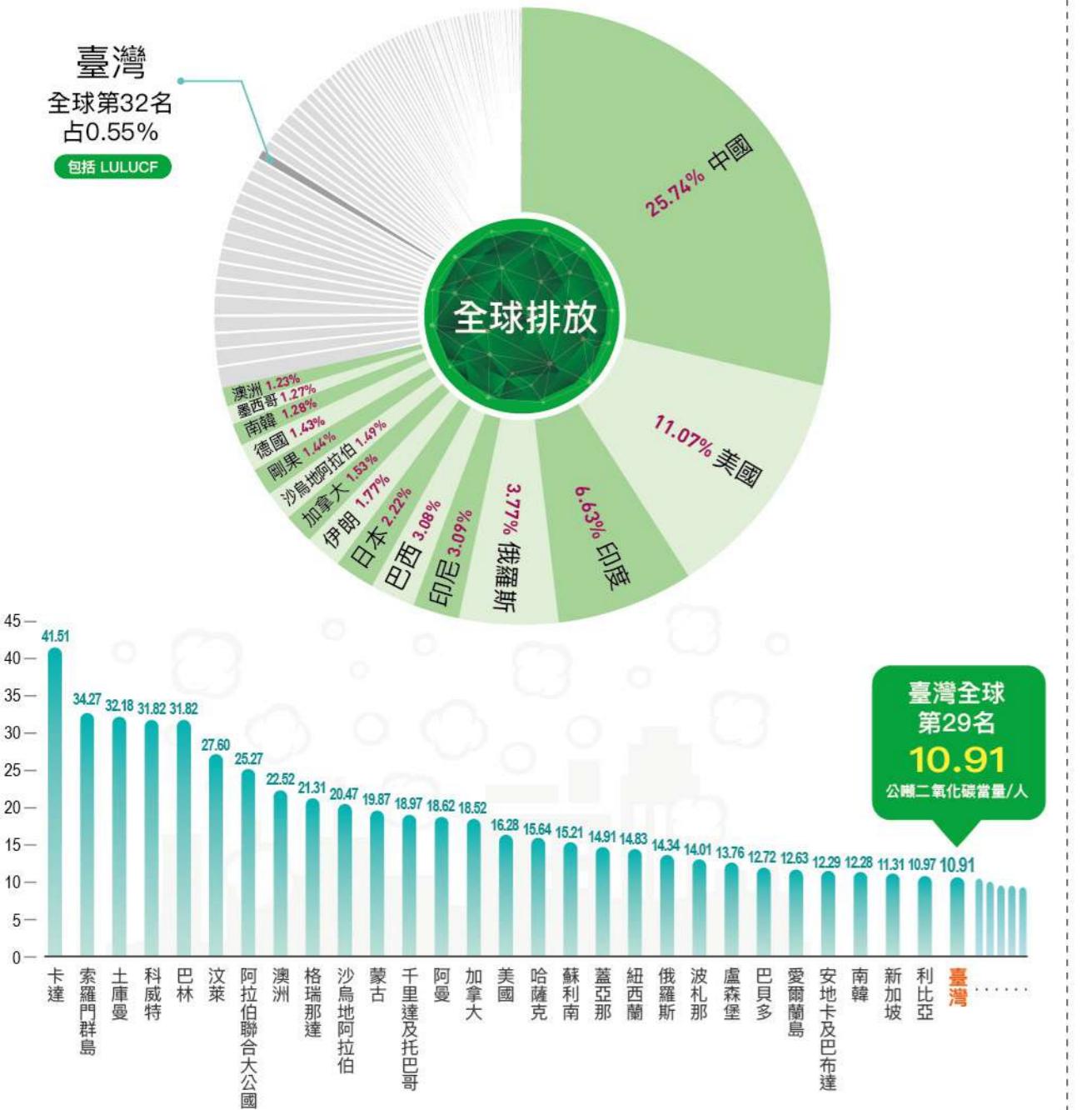


# 我國溫室氣體排放量全球占比

臺灣屬島嶼型獨立式能源系統，98%以上能源仰賴進口，經濟以出口貿易為導向，產業結構以製造業為主。臺灣半導體產業產值占全球產值26.2%，位居世界第二，2021年產值年成長率達26.8%，其表現優於全球（年成長率26.2%）。

但臺灣溫室氣體排放量僅占全球約0.55%，主要產業仍持續降低溫室氣體排放量，以維持其國際競爭力；加上遵循非核家園政策，增加深化減量之難度。



# 溫室氣體排放清冊趨勢

臺灣溫室氣體排放清冊可分為以下五大部門，依序為：能源部門、工業製程及產品使用部門、農業部門、廢棄物部門、土地利用、土地利用變化及林業部門。



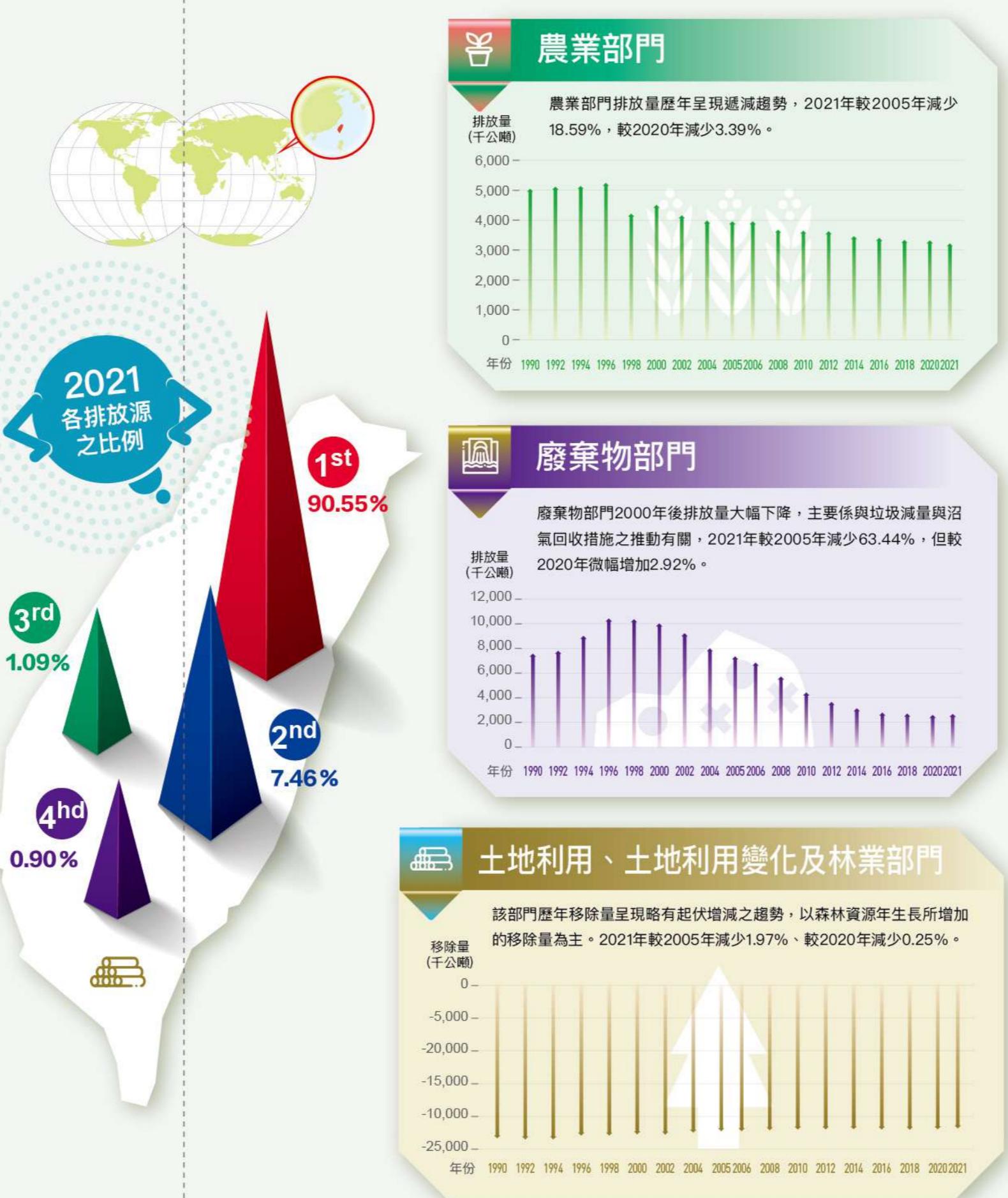
## 能源部門

能源部門排放量為各部門之首，占全國91%以上。歷年來呈現上升趨勢，至2008年首度下降後，近年排放已趨於平穩，但受到疫情經濟復甦影響，2021年較2005年（基準年）增加7.64%；較2020年增加3.71%。



## 工業製程及產品使用部門

2006年排放量為歷年最高，占全國排放量10.37%；而後逐年呈現減量趨勢，但因疫情後經濟復甦，2021年較2005年減少24.64%，較2020年增加11.93%。



## 溫室氣體排放趨勢

### 2021

各溫室氣體占總  
排放量之比例

**CO<sub>2</sub>**  
95.32%

**CH<sub>4</sub>**  
1.50%

**N<sub>2</sub>O**  
1.82%

**SF<sub>6</sub>**  
0.136%

**HFCs**  
0.06%

**PFCs**  
0.01%

**NF<sub>3</sub>**  
0.00%

**含氟溫室  
氣體**  
1.36%

**CO<sub>2</sub> 二氧化碳**  
95.32%

**甲 烷**  
1.50%

**氧化亞氮**  
1.82%

**含氟溫室  
氣體**  
1.36%

**三氟化氮**  
0.00%

## 溫室氣體 排放趨勢

### 2021

各溫室氣體占總  
排放量之比例

**CO<sub>2</sub>**  
95.32%

**CH<sub>4</sub>**  
1.50%

**N<sub>2</sub>O**  
1.82%

**SF<sub>6</sub>**  
0.136%

**HFCs**  
0.06%

**PFCs**  
0.01%

**NF<sub>3</sub>**  
0.00%

**含氟溫室  
氣體**  
1.36%

**三氟化氮**  
0.00%

