

香港的溫室氣體排放量及碳強度

Greenhouse Gas Emissions and Carbon Intensity in Hong Kong

政府已根據聯合國《氣候變化框架公約》在 2022 年舉行的締約方大會第 27 屆會議 (COP27) 的決定，使用政府間氣候變化專門委員會《第五次評估報告》提供的「全球變暖潛能」數值，計算 2023 年的溫室氣體排放清單，以及更新自 1990 年起的溫室氣體排放數字。

In accordance with the decision made at the 27th Conference of the Parties (COP27) of the United Nations Framework Convention on Climate Change held in 2022, the Government has used the Global Warming Potential (GWP) values provided in the Fifth Assessment Report (AR5) of the Intergovernmental Panel on Climate Change to calculate the 2023 greenhouse gas (GHG) emissions inventory and update GHG emissions figures dating back to 1990.

年份 Year	溫室氣體排放總量 (千公噸二氧化碳當量) Total GHG emissions (kilotonnes CO ₂ -e)	人均排放 (公噸二氧化碳當量) Per capita emissions (tonnes CO ₂ -e)	碳強度 (每港元本地生產總值 [^] 千克二氧化碳當量) Carbon Intensity (kg CO ₂ -e per HK Dollar GDP [^])
1990	36,300	6.37	0.034
1991	39,800	6.92	0.035
1992	44,200	7.61	0.037
1993	44,600	7.55	0.035
1994	37,200	6.17	0.027
1995	38,300	6.22	0.027
1996	36,900	5.74	0.025
1997	35,600	5.48	0.023
1998	37,000	5.66	0.026
1999	34,400	5.21	0.023
2000	34,200	5.12	0.022
2001	34,300	5.10	0.021
2002	36,400	5.40	0.022
2003	40,100	5.95	0.024
2004	40,200	5.93	0.022
2005	42,800	6.28	0.022
2006	43,700	6.38	0.021
2007	44,200	6.39	0.020
2008	42,700	6.13	0.019
2009	43,300	6.21	0.020
2010	41,800	5.96	0.018
2011	43,400	6.13	0.018
2012	43,600	6.10	0.017
2013	44,800	6.24	0.017
2014	45,600	6.30	0.017
2015	42,100	5.78	0.015
2016	42,300	5.77	0.015

年份 Year	溫室氣體排放總量 (千公噸二氧化碳當量) Total GHG emissions (kilotonnes CO ₂ -e)	人均排放 (公噸二氧化碳當量) Per capita emissions (tonnes CO ₂ -e)	碳強度 (每港元本地生產總值^千克二氧化碳當量) Carbon Intensity (kg CO ₂ -e per HK Dollar GDP^)
2017	41,600	5.62	0.014
2018	42,100	5.65	0.014
2019	41,300	5.50	0.014
2020	34,900	4.67	0.013
2021	36,400	4.91	0.012
2022	34,700	4.72	0.012
2023	34,500	4.58	0.012

註釋 Notes:

以上數字會因應新蒐集到的數據/資訊而有所更新。
The above numbers may be subject to update based on the new data / information collected.

^ 以 2022 年環比物量計算之本地生產總值
In chained (2022) dollars GDP

更新日期 Updated : 2025 年 4 月 April 2025