

表 3.2.2 2006 IPCC 指南燃料燃燒二氧化碳、甲烷與氧化亞氮排放係數

能源產業			
項目	二氧化碳	甲烷	氧化亞氮
單位	(kg CO ₂ /TJ)	(kg CH ₄ /TJ)	(kg N ₂ O/TJ)
固體 (煤及煤產品 Coal and Coal Products)			
煙煤 – 煉焦煤 (Bituminous Coal–Coking Coal)	94,600	1	1.5
煙煤 – 燃料煤 (Bituminous Coal–Steam Coal)	94,600	1	1.5
無煙煤 (Anthracite)	98,300	1	1.5
亞煙煤 (Sub–bituminous Coal)	96,100	1	1.5
褐煤 (Lignite)	101,000	1	1.5
泥煤 (Peat)	106,000	1	1.5
焦炭 (Coke Oven Coke)	107,000	1	1.5
煤球 (Patent Fuel)	97,500	1	1.5
焦爐氣 (Coke Oven Gas)	44,400	1	0.1
高爐氣 (Blast Furnace Gas)	260,000	1	0.1
轉爐氣 (Oxygen Steel Furnace Gas)	182,000	1	0.1
液體 (原油及石油產品 Crude Oil and Petroleum Products)			
原油 (Crude Oil)	73,300	3	0.6
煉油廠進料 (Refinery Feedstocks)	73,300	3	0.6
添加劑 / 含氧化合物 (Additives/Oxygenates)	73,300	3	0.6
煉油氣 (Refinery Gas)	57,600	1	0.1
液化石油氣 (LPG)	63,100	1	0.1
天然汽油 (Natural Gasoline)	63,100	1	0.1
石油腦 (Naphthas)	73,300	3	0.6
車用汽油 (Motor Gasoline)	69,300	3	0.6
航空汽油 (Aviation Gasoline)	70,000	3	0.6
航空燃油 – 汽油 (Jet Fuel–Gasoline Type)	70,000	3	0.6
航空燃油 – 煤油 (Jet Fuel–Kerosene Type)	71,500	3	0.6
煤油 (Kerosene)	71,900	3	0.6
柴油 (Diesel Oil)	74,100	3	0.6
燃料油 (Fuel Oil)	77,400	3	0.6
白精油 (White Spirits)	73,300	3	0.6
潤滑油 (Lubricants)	73,300	3	0.6
柏油 (Asphalts)	80,700	3	0.6
溶劑油 (Solvents)	73,300	3	0.6
石蠟 (Paraffin Waxes)	73,300	3	0.6
石油焦 (Petroleum Coke)	97,500	3	0.6
其他石油產品 (Other Petroleum Products)	73,300	3	0.6
氣體 (天然氣 Natural Gas)			
(自產) 天然氣 (Indigenous– Natural Gas)	56,100	1	0.1
(進口) 液化天然氣 (Imported– LNG)	56,100	1	0.1
廢棄物 (Waste)			
事業廢棄物之廢輪胎 (Industry Waste–Scrap Tyre)	81,480	30.33	3.98
一般廢棄物 (Municipal Wastes Non–Biomass Fraction)	91,700	30	4

資料來源：1. IPCC, Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Volume 2: Energy, Table 2.2, 2006.

2. 廢輪胎：美國國家環境保護局 (2020)，Greenhouse Gas Inventory Guidance: Direct Emissions from Stationary Combustion Sources, Table A–3。