

表 8-1 主要國家環境負荷因素

項 目 別	中 華 民 國		法 國	
Item	ROC		France	
1. 人口數 (年中、百萬人) Population(Mid Year, Million)	24)	23.4	24)	66.5
2. GDP (名目值、十億美元) GDP(Billion US\$)	24)	796.9	24)	3,162.0
3. 面積 (千平方公里) Area(1,000Km ²)	24)	36.2	22)	549.1
4. 機動車輛 (百萬輛) Motor Vehicle(Million)	24)	23.3	19)	48.1
汽車輛數 (百萬輛) Automobile(Million)	24)	8.7	22)	45.8
5. 初級能源消費 Consumption of Primary Energy	24)	4.4	24)	9.0
石油 (百萬兆焦耳) Oil(Million TJ)	24)	1.6	24)	2.8
天然氣 (百萬兆焦耳) Natural Gas(Million TJ)	24)	1.1	24)	1.2
煤炭 (百萬兆焦耳) Coal(Million TJ)	24)	1.4	24)	0.2
核能 (百萬兆焦耳) Nuclear(Million TJ)	24)	0.1	24)	4.2
水力 (百萬兆焦耳) Hydro-electricity(Million TJ)	24)	0.0	24)	0.3
再生能源 (百萬兆焦耳) Renewables(Million TJ)	24)	0.1	24)	0.5
6. 畜牧飼養 Livestocks				
豬 (千頭) Pigs(Thousand)	24)	5,207	23)	11,794
牛 (千頭) Cattle(Thousand)	24)	149	23)	16,807
雞 (百萬隻) Chickens(Million)	24)	103	23)	221
7. 工業生產 Industrial Production				
粗鋼產量 (百萬噸) Crude Steel(Million Tonnes)	24)	19.2	24)	10.8
水泥產量 (百萬噸) Cement(Million Tonnes)	24)	9.9	23)	15.4
每平方公里(每人)所當值 Area(Population)Equivalent/Km ²				
1. 每平方公里人口數 Population(Mid,Persons/Km ²)		647		121
(年中, 人)				
2. 平均每人GDP (名目值, 美元) GDP(US\$/Per Capita)		34,040		47,515
3. 每平方公里機動車輛(輛) Motor Vehicle(Vehicles/Km ²)		645		88
每平方公里汽車輛數(輛) Automobile(Vehicles/Km ²)		240		83
4. 平均每人初級能源消費 Consumption of Primary Energy		194		130
(十億焦耳) (GJ/Per Capita)				
5. 每平方公里豬隻飼養(頭) Pigs(Head/Km ²)		144		22
6. 每平方公里粗鋼產量(噸) Crude Steel (Tonnes/Km ²)		530		20
7. 每平方公里水泥產量(噸) Cement (Tonnes/Km ²)		273		31

資料來源：1. 人口數：中華民國-內政統計月報；外國-聯合國人口司網站，網址：
https://population.un.org/wpp/。
2. GDP：中華民國-行政院主計總處；外國-國際貨幣基金網站，網址：www.imf.org。
3. 面積：中華民國-內政統計月報；外國-The World Bank網站，網址：www.worldbank.org。

說 明：括弧內為西元年別。

Table 8-1 Environmental Loadings of Major Countries

德 國	日 本	南 韓	荷 蘭	英 國	美 國
Germany	Japan	Korea	Netherlands	United Kingdom	USA
24) 84.6	24) 123.8	24) 51.7	24) 18.2	24) 69.1	24) 345.4
24) 4,658.5	24) 4,026.2	24) 1,869.7	24) 1,227.2	24) 3,644.6	24) 29,184.9
22) 357.6	22) 378.0	22) 100.4	22) 41.5	22) 243.6	22) 9,831.5
21) 59.6	22) 87.1	22) 27.6	22) 12.0	22) 39.9	22) 283.4
21) 54.9	22) 74.7	22) 25.4	22) 10.1	22) 38.5	22) 273.8
24) 10.1	24) 16.4	24) 13.1	24) 3.0	24) 6.4	24) 91.8
24) 4.2	24) 6.4	24) 5.5	24) 1.6	24) 2.7	24) 35.8
24) 2.8	24) 3.3	24) 2.3	24) 0.9	24) 2.2	24) 32.5
24) 1.6	24) 4.5	24) 2.9	24) 0.2	24) 0.2	24) 7.9
24) —	24) 0.9	24) 2.1	24) 0.0	24) 0.4	24) 9.0
24) 0.1	24) 0.3	24) 0.0	24) —	24) 0.0	24) 0.9
24) 1.4	24) 1.0	24) 0.4	24) 0.3	24) 0.9	24) 5.8
23) 21,224	23) 8,956	23) 11,089	23) 10,375	23) 4,683	23) 75,816
23) 10,836	23) 4,043	23) 4,035	23) 3,739	23) 9,555	23) 88,841
23) 156	23) 314	23) 182	23) 93	23) 170	23) 1,526
24) 37.2	24) 84.0	24) 63.6	24) 6.4	24) 4.0	24) 49.5
23) 28.2	23) 47.7	23) 51.1	16) 2.3	23) 7.7	23) 90.0
236	327	515	439	284	35
55,096	32,534	36,152	67,321	52,715	84,489
167	230	275	288	164	29
153	198	253	242	158	28
135	141	240	189	101	273
59	24	110	250	19	8
104	222	633	154	17	5
92	129	509	54	35	10

4. 機動車輛：中華民國-交通統計月報；外國-International Road Federation(IRF)，World Road Statistics，網址：<https://worldroadstatistics.org/>。

5. 初級能源消費：Energy Institute (EI)網站，網址：www.energyinst.org/。

6. 畜牧飼養：中華民國-農業統計年報；外國-FAOSTAT網站，網址：fao.org/faostat/en。

7. 工業生產：粗鋼-國際鋼鐵協會網站，網址：www.worldsteel.org；水泥-中華民國為工業生產統計年報，荷蘭為聯合國統計司網站，其餘國家為歐洲水泥協會網站，網址：www.cembureau.eu。