

表 8-1 主要國家環境負荷因素－ 2019年

項 目 別	中 華 民 國	美 國
Item	ROC	USA
1. 人口數 (年中、百萬人) Population(Mid, Million)	23.6	328.1
2. GDP (十億美元) GDP(Billion US\$)	610.9	21,427.7
3. 面積 (千平方公里) Land(1, 000Km <sup>2</sup> )	36.2	9,147.4
4. 機動車輛 (百萬輛) Motor Vehicle(Million)	22.1	17) 272.5
汽車輛數 (百萬輛) Automobile(Million)	8.1	17) 263.8
5. 初級能源消費 Consumption of Primary Energy	4.8	94.7
石油 (百萬兆焦耳) Oil(Million TJ)	1.9	37.0
天然氣 (百萬兆焦耳) Natural Gas(Million TJ)	0.8	30.5
煤炭 (百萬兆焦耳) Coal(Million TJ)	1.6	11.3
核能 (百萬兆焦耳) Nuclear(Million TJ)	0.3	7.6
水力 (百萬兆焦耳) Hydro-electricity(Million TJ)	0.1	2.4
再生能源 (百萬兆焦耳) Renew-ables(Million TJ)	0.1	5.8
6. 畜牧飼養 Livestocks		
豬隻 (千頭) Pigs(Thousand)	5,514	18) 74,550
牛隻 (千頭) Cattle(Thousand)	151	18) 94,298
雞隻 (百萬頭) Chickens(Million)	99	18) 1,973
7. 工業生產 Industrial Production		
粗鋼產量 (百萬噸) Crude Steel(Million Tonnes)	22.0	87.8
水泥產量 (百萬噸) Cement(Million Tonnes)	11.3	18) 87.8
每平方公里(每人)所當值 Area(Population)Equivalent/Km <sup>2</sup>		
1. 每平方公里人口數 (年中, 人) Population(Mid, Persons/Km <sup>2</sup> )	652	36
2. 平均每人GDP (美元) GDP(US\$/Per Capita)	25,893	65,308
3. 每平方公里機動車輛(輛) Motor Vehicle(Vehicles/Km <sup>2</sup> )	611	30
每平方公里汽車輛數(輛) Automobile(Vehicles/Km <sup>2</sup> )	224	29
4. 平均每人初級能源消費 (十億焦耳) Consumption of Primary Energy (GJ/Per Capita)	204	289
5. 每平方公里豬隻飼養(頭) Pigs(Head/Km <sup>2</sup> )	152	8
6. 每平方公里粗鋼產量(噸) Crude Steel (Tonnes/Km <sup>2</sup> )	608	10
7. 每平方公里水泥產量(噸) Cement (Tonnes/Km <sup>2</sup> )	311	10

資料來源：1. 人口數：中華民國-內政統計月報；外國-聯合國統計司網站，網址：[www.unstats.un.org](http://www.unstats.un.org)。

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](http://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](http://www.worldbank.org)。

說明：括弧內數字為西元年別。

Table 8-1 Environmental Loadings - 2019

日 本	南 韓	德 國	英 國	荷 蘭	法 國
Japan	Korea	Germany	United Kingdom	Netherlands	France
127.0	51.2	83.3	67.3	17.1	65.1
5,081.8	1,642.4	3,845.6	2,827.1	909.1	2,715.5
364.6	97.5	349.4	241.9	33.7	547.6
18) 88.5	18) 25.4	18) 57.3	18) 38.2	... 11)	41.1
18) 77.8	18) 23.2	18) 52.9	18) 36.9	... 15)	38.7
18.7	12.4	13.1	7.8	3.5	9.7
7.5	5.3	4.7	3.1	1.7	3.2
3.9	2.0	3.2	2.8	1.3	1.6
4.9	3.4	2.3	0.3	0.3	0.3
0.6	1.3	0.7	0.5	0.0	3.6
0.7	0.0	0.2	0.1	—	0.5
1.1	0.3	2.1	1.1	0.2	0.6
18) 9,189	18) 11,333	18) 26,445	18) 5,055	18) 12,419	18) 13,325
18) 3,842	18) 3,521	18) 11,949	18) 9,892	18) 3,850	18) 18,547
18) 323	18) 173	18) 158	18) 178	18) 104	18) 166
99.3	71.4	39.7	7.2	6.7	14.4
18) 55.3	18) 55.0	18) 33.7	16) 9.2	18) 2.3	16.5
348	525	238	278	508	119
40,014	32,078	46,166	42,007	53,164	41,713
243	261	164	158	...	75
213	238	151	153	...	71
147	242	158	117	205	149
25	116	76	21	369	24
272	732	114	30	199	26
152	564	97	38	67	30

4. 機動車輛：中華民國-交通統計月報；外國-主要國家交通統計比較，交通部統計處編印。

5. 初級能源消費：BP網站，網址：[www. bp. com](http://www.bp.com)。

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](http://fao.org/faostat/en)。

7. 工業生產：粗鋼-國際鋼鐵協會網站(網址：[www. worldsteel. org](http://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](http://www.cembureau.eu))。