

表 8-1 主要國家環境負荷因素－2018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	328.0
2. GDP (十億美元) GDP(Billion US\$)	590.0	20,494.1
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)	21.9	16) 268.8
汽車輛數 (百萬輛) Automobile(Million)	8.0	16) 260.1
5. 初級能源消費 Consumption of Primary Energy	118.4	2,300.6
石油 (百萬噸油當量) Oil(Million TOEs)	50.0	919.7
天然氣 (百萬噸油當量) Natural Gas(Million TOEs)	20.3	702.6
煤炭 (百萬噸油當量) Coal(Million TOEs)	39.3	317.0
核能 (百萬噸油當量) Nuclear(Million TOEs)	6.3	192.2
水力 (百萬噸油當量) Hydro-electricity(Million TOEs)	1.0	65.3
再生能源 (百萬噸油當量) Renew-ables(Million TOEs)	1.5	103.8
6. 畜牧飼養 Livestocks		
豬隻 (千頭) Pigs(Thousand)	5,447	17) 73,415
牛隻 (千頭) Cattle(Thousand)	150	17) 93,705
雞隻 (百萬頭) Chickens(Million)	101	17) 1,971
7. 工業生產 Industrial Production		
粗鋼產量 (百萬噸) Crude Steel(Million Tonnes)	23.2	86.6
水泥產量 (百萬噸) Cement(Million Tonnes)	10.9	16) 85.9
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)	25,026	62,482
3. 每平方公里機動車輛(輛) Motor Vehicle(Vehicles/Km <sup>2</sup> )	604	29
每平方公里汽車輛數(輛) Automobile(Vehicles/Km <sup>2</sup> )	222	28
4. 平均每人初級能源消費 (噸油當量) Consumption of Primary Energy (TOE/Per Capita)	5	7
5. 每平方公里豬隻飼養(頭) Pigs(Head/Km <sup>2</sup> )	151	8
6. 每平方公里粗鋼產量(噸) Crude Steel (Tonnes/Km <sup>2</sup> )	641	10
7. 每平方公里水泥產量(噸) Cement (Tonnes/Km <sup>2</sup> )	302	9

資料來源：1. 人口數：中華民國-內政統計月報；外國-Population Reference Bureau網站，網址：www.prb.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。

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：括弧內數字為西元年別。

Table 8-1 Environmental Loadings - 2018

日 本	南 韓	德 國	英 國	荷 蘭	法 國
Japan	Korea	Germany	United Kingdom	Netherlands	France
126.5	51.8	82.8	66.4	17.2	65.1
4,971.9	1,619.4	4,000.4	2,828.6	912.9	2,775.3
364.6	97.5	349.4	241.9	33.7	547.6
17) 88.5	17) 24.7	15) 54.6	17) 37.7	... 11)	41.1
17) 77.5	17) 22.5	15) 50.4	17) 36.5	... 15)	38.7
454.1	301.0	323.9	192.3	84.8	242.6
182.4	128.9	113.2	77.0	40.9	78.9
99.5	48.1	75.9	67.8	30.7	36.7
117.5	88.2	66.4	7.6	8.2	8.4
11.1	30.2	17.2	14.7	0.8	93.5
18.3	0.7	3.8	1.2	—	14.5
25.4	5.0	47.3	23.9	4.2	10.6
17) 9,346	17) 11,273	17) 27,578	17) 4,969	17) 12,409	12,301
17) 3,822	17) 3,428	17) 12,281	17) 10,004	17) 4,030	19,233
17) 314	17) 171	17) 160	17) 171	17) 105	166
104.3	72.5	42.4	7.3	6.8	15.4
16) 56.0	16) 55.0	16) 32.7	16) 9.4	16) 2.3	15.9
347	531	237	275	511	119
39,304	31,263	48,314	42,600	53,076	42,631
243	254	156	156	...	75
213	231	144	151	...	71
4	6	4	3	5	4
26	116	79	21	368	23
286	744	121	30	202	28
154	564	94	39	67	29

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))。