附表二

二氧化碳排放指數(能源耗用量與CO_2換算表)

排放源類別	燃料別	CO_2排放指數		熱　值	
		原始單位		Kcal/原始單位	TOE/原始單位 x 10^{-3}
		單位	Kg-CO_2		
煤	自產煤	Kg	2.3329	5,890	0.5890
	原料煤	Kg	2.6933	6,800	0.6800
	燃料煤	Kg	2.4081	5,890	0.5890
	無煙煤(鋼鐵業)	Kg	2.9221	6,266	0.6266
	焦煤	Kg	2.6933	6,800	0.6800
	煙煤	Kg	2.4081	6,080	0.6080
	亞煙煤(發電業)	Kg	1.9715	4,710	0.4710
	亞煙煤(其他)	Kg	2.2532	5,081	0.5081
	褐煤	Kg	1.2026	2,844	0.2844
	油頁岩	Kg	0.9529	2,127	0.2127
	泥煤	Kg	1.0354	2,333	0.2333
	煤球	Kg	1.5512	3,800	0.3800
	焦炭	Kg	3.1359	6,703	0.6703
燃料油	石油焦	Kg	3.3473	8,521	0.8521
	航空汽油	L	2.1981	7,500	0.7500
	航空燃油	L	2.3948	8,167	0.8167
	原油	L	2.7620	8,613	0.8613
	奧里油	Kg	2.1190	6,573	0.6573
	液化天然氣(LNG)	m^3	2.1139	8,710	0.8710
	煤油	L	2.5588	8,500	0.8500
	頁岩油	Kg	2.7946	9,106	0.9106
	柴油	L	2.6060	8,629	0.8629
	車用汽油	L	2.2631	7,520	0.7520
	燃料油	L	3.1110	9,320	0.9320
	液化石油氣(LPG)	L	1.7529	5,958	0.5958
	石油腦	L	2.3938	7,326	0.7326
	柏油	L	3.3787	9,902	0.9902
	潤滑油	L	2.9462	8,822	0.8822
	其他油品	L	2.7620	9,000	0.9000
燃料氣	乙烷	m^3	2.8602	11,090	1.1090
	天然氣	m^3	1.8790	8,710	0.8710
	煉油氣	m^3	2.1704	9,000	0.9000
	焦爐氣	m^3	0.7808	4,200	0.4200
	高爐氣	m^3	0.8458	777	0.0777
	電力	kWh	0.474	860	0.0860

註1：1TOE=10×10^6 Kcal，1度電產生0.474 Kg CO_2 (電力排放係數依經濟部能源署公告之「113年度電力排碳係數」計算)。

註2：各類能源熱值及公升油當量計算依經濟部能源署公告之「能源產品單位熱值表」計算。

註3：各類能源CO_2排放係數依環境部公告之「固定源與移動源(燃料) CO_2排放係數」計算(溫室氣體排放係數管理表6.0.4版)。

資料來源：經濟部能源署網站（https:// www.moeaea.gov.tw/）