

3.石油產品容積與重量單位換算表
Petroleum Products Conversion Table

產品名稱 Item	公秉 KL	公噸 tonne	千立方公尺 10 ³ m ³	產品名稱 Item	公秉 KL	公噸 tonne	千立方公尺 10 ³ m ³
氫氣	-	1	11.2	航空汽油 100/130	1	0.711	-
液態氮	1	0.808	-	航空汽油 115/145	1	0.695	-
甲烷	1	0.25	-	航空燃油 4 號	1	0.763	-
進口液化天然氣	1	0.453	0.569	航空燃油 5 號	1	0.797	-
成品天然氣	0.727	-	1	航空燃油 Jet A-1	1	0.797	-
乙烷	1	0.45	-	煤油	1	0.802	-
乙烯	2.273	1	-	正烷烴進料油	1	0.802	-
乙炔	1	0.615	-	高級柴油	1	0.825	-
丙烷	1.786	1	-	普通柴油	1	0.84	-
丙烯	1.916	1	-	重烷化油	1	0.841	-
丁烷	1.786	1	-	粗臘	1	0.844	-
正丁烷	1.786	1	-	石油樹脂進料油	1	0.928	-
異丁烷	1.776	1	-	重柴油	1	0.931	-
丁二烯	1	0.62	-	特級燃料油	1	0.942	-
異丁烯萃餘油	1	0.577	-	氫化塔底油	1	0.954	-
車用液化石油氣	1.867	1	-	燃料油	1	0.953	-
液化石油氣	1.786	1	-	粗苯進料油	1	0.974	-
正戊烷	1	0.626	-	潤滑油(脂)	1	1	-
正己烷	1	0.669	-	粗特種真空焦油	1	1.018	-
環己烷	1	0.781	-	碳煙進料油	1	1.037	-
苯	1	0.881	-	柏油	1	1	-
正庚烷	1	0.684	-	石油焦	1	2.06	-
甲苯	1	0.869	-	一氧化碳	1	0.801	-
二甲苯	1	0.871	-	合成氣	1	0.306	-
對二甲苯	1	0.864	-	異丙醚	1	0.725	-
鄰二甲苯	1	0.881	-	甲基第三丁基醚	1	0.746	-
石油腦	1	0.714	-	碳煙(固態)	0.5	1	-
台肥進料油	1	0.714	-	硫磺(固態)	0.5	1	-
92無鉛汽油	1	0.747	-	硫酸	0.5	1	-
95無鉛汽油	1	0.747	-				
高級汽油	1	0.747	-				

資料來源：台灣中油公司

Source : CPC Corporation, Taiwan.

4.液化天然氣換算係數表
Liquefied Natural Gas Conversion Factors

	公噸液體	立方呎液體	立方公尺液體	桶液體	加侖液體	立方呎氣體	立方公尺氣體	百萬英熱單位	百萬千卡
1 公噸液體 tonne Liquid	1	84.56	2.394	15.06	632.5	52.890	1,420	52.99	13.33
1 立方呎液體 Cf Liquid	0.01183	1	0.02831	0.1781	7.479	625.4	16.79	0.6254	0.1576
1 立方公尺液體 m ³ Liquid	0.4177	35.32	1	6.29	265.4	22,090	593.1	22.09	5.567
1 桶液體 Barrel Liquid	0.0664	5.615	0.159	1	42	3,512	94.27	3.512	0.885
1 加侖液體 Gallon Liquid	0.001581	0.1337	0.003786	0.02381	1	83.62	2.245	0.08362	0.02107
1 立方呎氣體 Cf gas	18.91	1.599	45.17	284.8	11,960	10 ⁶	26,850	1,000	252
1 立方公尺氣體 m ³ gas	704.4	59.56	1,686	10,610	445,400	32.32x10 ⁶	10 ⁶	35,320	8,900
1 百萬英熱單位 10 ⁶ BTU	0.01891	1.599	0.04527	0.2848	11.96	1,000	26.85	1	0.252
1 百萬千卡 10 ⁶ Kcal	0.07502	6.345	0.1796	1.13	47.46	3,968	112.4	3,968	1

註：1.本表液體係指甲烷在一大氣壓時沸點為-258.9°F(-161.6°C)。

在該溫下液化天然氣之密度為3.48磅/加侖。

2.本表氣體容積為一大氣壓(14.7Psia)及60°F(15.5°C)之標準狀態體積。

3.本表熱值單量以標準狀態下一立方呎天然氣 1,000 BTU計算。

Source : The Oil & Gas Journal, April 17, 1972.