

## 4. 世界各國天然氣蘊藏量與生產量表(民國107年底) World Natural Gas Reserves and Production(End of 2018)

地 區 與 國 別 Area and Country	2018年底蘊藏量 (兆立方公尺) Reserves at End 2018 (10 <sup>12</sup> CuM)	生 產 量 (十億立方公尺) Production (10 <sup>9</sup> Cubic Metres)						可採年數 (按2018產量計算) Lifetime of Reserves (Based on Production of 2018)
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	
北美洲 North America	13.9	860.1	915.0	949.0	942.8	961.6	1,053.9	13.2
加拿大 Canada	1.9	151.9	159.0	160.8	171.8	177.6	184.7	10.0
墨西哥 Mexico	0.2	52.5	51.3	47.9	43.7	38.3	37.4	4.9
美國 U.S.A.	11.9	655.7	704.7	740.3	727.4	745.8	831.8	14.3
中南美洲 S. & Cent. America	8.2	173.8	176.0	178.0	176.7	180.3	176.7	46.3
阿根廷 Argentina	0.3	34.6	34.5	35.5	37.3	37.1	39.4	8.8
玻利維亞 Bolivia	0.3	19.6	20.3	19.6	17.6	17.1	16.0	18.3
巴西 Brazil	0.4	21.9	23.3	23.8	24.1	27.2	25.2	15.1
哥倫比亞 Colombia	0.1	13.2	12.3	11.6	12.0	12.3	12.9	8.3
秘魯 Peru	0.4	12.4	13.1	12.7	14.0	13.0	12.8	27.4
千里達及托巴哥共和國 Trinidad & Tobago	0.3	38.7	38.1	36.0	31.3	31.9	34.0	9.1
委內瑞拉 Venezuela	6.3	30.6	31.8	36.1	37.2	38.6	33.2	190.7
其他中南美洲 Others	0.1	2.7	2.6	2.9	3.1	3.1	3.3	18.5
歐洲 Total Europe	3.9	280.6	267.5	261.7	260.5	263.2	250.7	15.5
丹麥 Denmark	^	5.0	4.8	4.8	4.7	5.1	4.3	6.6
德國 Germany	^	8.6	8.1	7.5	6.9	6.4	5.5	4.8
義大利 Italy	^	7.4	6.8	6.4	5.5	5.3	5.2	8.9
荷蘭 Netherlands	0.6	72.4	60.4	45.9	44.3	38.6	32.3	18.2
挪威 Norway	1.6	107.9	108.0	116.2	115.9	123.2	120.6	13.3
波蘭 Poland	0.1	4.4	4.3	4.3	4.1	4.0	4.0	16.0
羅馬尼亞 Romania	0.1	10.0	10.2	10.2	9.1	9.9	9.5	10.7
烏克蘭 Ukraine	1.1	20.2	20.2	18.8	19.0	19.4	19.9	54.9
英國 United Kingdom	0.2	37.4	40.7	41.7	41.9	40.6	0.0	4.6
其他歐洲 Others	0.1	7.8	7.2	6.8	9.2	9.5	8.7	16.2

#### 4. 世界各國天然氣蘊藏量與生產量表(民國107年底)

#### World Natural Gas Reserves and Production(End of 2018)

地 區 與 國 別 Area and Country	2018年底蘊藏量 (兆立方公尺) Reserves at End 2018 (10 <sup>12</sup> CuM)	生 產 量 (十億立方公尺) Production (10 <sup>9</sup> Cubic Metres)						可採年數 (按2018產量計算) Lifetime of Reserves (Based on Production of 2018)
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	
獨立國家國協 Total CIS	62.8	768.5	751.4	745.0	747.2	789.1	831.1	75.6
亞塞拜然 Azerbaijan	2.1	17.4	18.4	18.8	18.3	17.8	18.8	113.6
哈薩克 Kazakhstan	1.0	21.4	21.7	22.0	22.9	23.4	24.4	40.7
俄羅斯 Russian Federation	38.9	614.5	591.2	584.4	589.3	635.6	669.5	58.2
土庫曼 Turkmenistan	19.5	59.0	63.5	65.9	63.2	58.7	61.5	316.8
烏茲別克 Uzbekistan	1.2	55.9	56.3	53.6	53.1	53.4	56.6	21.4
其他獨立國家國協 Other CIS	^	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	113.1
中東 Middle East	75.5	562.9	582.7	600.3	624.1	650.4	687.3	109.9
巴林 Bahrain	0.2	14.0	14.7	14.8	14.4	14.5	14.8	12.3
伊朗 Iran	31.9	157.5	175.5	183.5	199.3	220.2	239.5	133.3
伊拉克 Iraq	3.6	7.1	7.5	7.3	9.9	10.1	13.0	273.8
以色列 Israel	0.4	-	-	-	-	-	-	41.1
科威特 Kuwait	1.7	15.5	14.3	16.1	16.4	16.2	17.5	97.0
阿曼 Oman	0.7	30.8	29.3	30.7	31.5	32.3	36.0	18.5
卡達 Qatar	24.7	168.2	169.6	175.0	173.8	172.4	175.5	140.7
沙烏地阿拉伯 Saudi Arabia	5.9	95.0	97.3	99.2	105.3	109.3	112.1	52.6
敘利亞 Syria	0.3	5.0	4.6	4.1	3.5	3.4	3.6	75.4
阿拉伯聯合大公國 United Arab Emirates	5.9	53.2	52.9	58.7	60.3	62.0	64.7	91.8
葉門 Yemen	0.3	10.4	9.8	2.9	0.5	0.5	0.6	480.7
其他中東 Other Middle East	^	6.3	7.3	8.1	9.0	9.5	10.1	48.4

## 4. 世界各國天然氣蘊藏量與生產量表(民國107年底) World Natural Gas Reserves and Production(End of 2018)

地 區 與 國 別 Area and Country	2018年底蘊藏量 (兆立方公尺) Reserves at End 2018 (10 <sup>12</sup> CuM)	生 產 量 (十億立方公尺) Production (10 <sup>9</sup> Cubic Metres)						可採年數 (按2018產量計算) Lifetime of Reserves (Based on Production of 2018)
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	
非洲 Africa	14.4	198.3	198.6	203.6	208.8	225.7	236.6	61.0
阿爾及利亞 Algeria	4.3	79.3	80.2	81.4	91.4	93.0	92.3	47.0
埃及 Egypt	2.1	54.0	47.0	42.6	40.3	48.8	58.6	36.5
利比亞 Libya	1.4	12.2	11.8	11.0	9.4	9.6	9.8	145.9
奈及利亞 Nigeria	5.3	33.1	40.0	48.0	46.2	48.1	49.2	108.6
其他非洲 Other Africa	1.2	19.7	19.7	20.5	21.6	26.2	26.7	44.3
亞洲及大洋洲 Total Asia Pacific	18.1	518.9	539.8	564.1	581.6	607.5	631.7	28.7
澳大利亞 Australia	2.4	61.8	66.6	76.0	96.4	112.8	130.1	18.4
孟加拉 Bangladesh	0.2	22.0	23.0	25.9	26.5	26.7	27.5	5.9
汶萊 Brunei	0.3	11.9	12.7	13.3	12.9	12.9	12.6	21.4
中國大陸 Chinese Mainland	6.1	121.8	131.2	135.7	137.9	149.2	161.5	37.6
印度 India	1.3	31.1	29.4	28.1	26.6	27.7	27.5	46.9
印尼 Indonesia	2.8	77.6	76.4	76.2	75.1	72.9	73.2	37.7
馬來西亞 Malaysia	2.4	72.9	72.0	73.9	72.4	74.5	72.5	33.0
緬甸 Myanmar	1.2	12.9	16.5	19.2	18.3	17.8	17.8	65.6
巴基斯坦 Pakistan	0.4	35.6	35.0	35.0	34.7	34.7	34.2	10.7
巴布亞紐幾內亞 Papua New Guinea	0.2	-	-	-	-	-	-	17.8
泰國 Thailand	0.2	43.3	43.6	41.2	40.4	38.7	37.7	5.0
越南 Vietnam	0.6	9.4	9.9	10.3	10.2	9.5	9.6	67.0
其他亞太 Other Asia	0.2	18.7	23.6	29.4	30.2	30.3	27.5	14.4
世界合計 Total World	196.9	3,363.1	3,431.1	3,501.7	3,541.7	3,677.7	3,867.9	50.9

資料來源：BP Amoco, BP Statistical Review of World Energy, June 2019.

註：1. \* 表示超過500年。

2. ^ 表示小於 0.05。

Note：1. \* is more than 500 years.

2. ^ is less than 0.05.