



高雄市政府經濟發展局統計通報

111年7月

110年高雄市天然瓦斯供氣量概況

壹、前言

天然氣是一種主要由甲烷組成的氣態化石燃料，因為排放的二氧化碳是燃煤的一半，從 2019 年開始一躍成為台灣的發電主力，除了用於發電外，也常被作為家用瓦斯使用，商業上則供給餐廳、美食街、飯店……等使用，而工業上亦使用天然氣來進行各種加熱處理或食品加工製造，用途相當廣泛。

貳、統計結果

一、本市天然瓦斯年底用戶數以一般用戶最多，占 98.19%，全年天然瓦斯供氣量則以工業用戶最多，占 90.27%；近 5 年本市天然瓦斯年底用戶數逐年增加，計增加 35,807 戶 (12.68%)，全年天然瓦斯供氣量亦逐年增加，計增加 194,377,314 M³ (29.34%)。(詳表 1、圖 1、圖 2、圖 3)

(一)110 年本市天然瓦斯年底用戶數 318,147 戶，其中以一般用戶 312,376 戶最多，占 98.19%，商業用戶 5,038 戶次之，占 1.58%，工業用戶 733 戶最少，占 0.23%；全年天然瓦斯供氣量 856,778,790M³，其中以工業用戶 773,397,290 M³ 最多，占 90.27%，商業用戶 46,586,693 M³ 次之，占 5.44%，一般用戶 36,794,807 M³ 最少，占 4.29%。

(二)觀察近 5 年本市天然瓦斯供氣量變動情形，年底用戶數逐年增加，110 年 318,147 戶較 106 年 282,340 戶增加 35,807 戶 (12.68%)，主要為一般用戶增加 35,344 戶；全年天然瓦斯供氣量亦逐年增加，110 年 856,778,790 M³ 較 106 年 662,401,476 M³ 增加 194,377,314 M³ (29.34%)，主要為工業用戶增加 187,083,020 M³。



高雄市政府經濟發展局統計通報

111年7月

110年高雄市天然瓦斯供氣量概況

表 1、近 5 年本市天然瓦斯供氣量及年底用戶數

單位：戶、M³

項目別	年底用戶數				全年天然瓦斯供氣量			
	合計	一般用戶	工業用戶	商業用戶	合計	一般用戶	工業用戶	商業用戶
106	282,340	277,032	557	4,751	662,401,476	32,052,122	586,314,270	44,035,084
107	290,647	285,210	619	4,818	723,705,633	34,432,936	640,933,432	48,339,265
108	299,791	294,191	692	4,908	770,960,021	33,249,014	687,823,078	49,887,929
109	308,246	302,533	729	4,984	784,637,267	35,004,381	701,478,675	48,154,211
110	318,147	312,376	733	5,038	856,778,790	36,794,807	773,397,290	46,586,693
110較106年 變動數	35,807	35,344	176	287	194,377,314	4,742,685	187,083,020	2,551,609
110較106年 變動%	12.68	12.76	31.60	6.04	29.34	14.80	31.91	5.79

資料來源：本市經濟發展局



圖 1、近 5 年本市天然瓦斯供氣量及年底用戶數



高雄市政府經濟發展局統計通報

111年7月

110年高雄市天然瓦斯供氣量概況

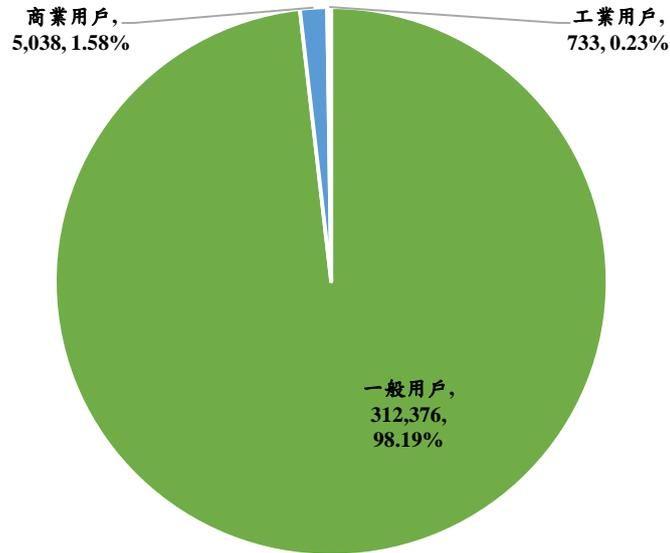


圖 2、110 年本市天然瓦斯年底用戶數

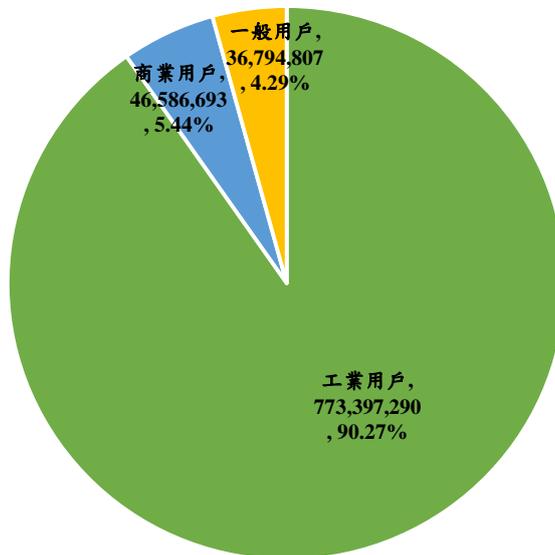


圖 3、110 年本市天然瓦斯供氣量



高雄市政府經濟發展局統計通報

111年7月

110年高雄市天然瓦斯供氣量概況

二、本市平均每天然瓦斯年底用戶數供氣量以工業用戶最多，是商業用戶的114.10倍，更是一般用戶的8,957.56倍；近5年本市平均每天然瓦斯年底用戶數供氣量增加346.92 M³(14.79%)，而一般用戶、工業用戶及商業用戶平均每戶供氣量則變化不大。(詳表2)

(一)110年本市平均每天然瓦斯年底用戶數供氣量為每戶2,693.03 M³，一般用戶每戶117.79 M³，工業用戶每戶1,055,112.26 M³，商業用戶每戶9,247.06 M³，其中工業用戶每戶供氣量是商業用戶的114.10倍，更是一般用戶的8,957.56倍。

(二)觀察近5年本市平均每天然瓦斯年底用戶數供氣量變動情形，110年較106年每戶2,346.11 M³平均每戶增加346.92 M³(14.79%)，一般用戶較106年每戶115.70 M³平均每戶增加2.09 M³(1.81%)，工業用戶較106年每戶1,052,628.85 M³平均每戶增加2,483.41 M³(0.24%)，商業用戶較106年每戶9,268.59 M³平均每戶減少21.53 M³(減少0.23%)。

表2. 近5年本市平均每天然瓦斯年底用戶數供氣量

單位：M³/戶

項目別	平均每天然瓦斯年底用戶數供氣量			
	合計	一般用戶	工業用戶	商業用戶
106	2,346.11	115.70	1,052,628.85	9,268.59
107	2,489.98	120.73	1,035,433.65	10,033.06
108	2,571.66	113.02	993,963.99	10,164.61
109	2,545.49	115.70	962,247.84	9,661.76
110	2,693.03	117.79	1,055,112.26	9,247.06
110較106年 變動數	346.92	2.09	2,483.41	-21.53
110較106年 變動%	14.79	1.81	0.24	-0.23

資料來源：本市經濟發展局