

國家圖書館編目作業公布事項 99 年第 13 號

2010/07/08 (Thu.)

1. 茲利用“借號編號法”，針對《中文圖書分類法》(2007 年版)煤氣業(486.6)類項下新增類目及類號如下：

486.6 煤氣業
486.69 液化石油氣供應業

書例：97 年度「液化石油氣供應業管理與輔導」 劉國琛計畫主持 吳再益
協同主持 經濟部委辦 財團法人臺灣綜合研究院執行 2008.12 (經濟部
能源局委辦計畫 97 年度期末報告)

2. 茲針對《中文圖書分類法》(2007 年版)經典類(221)，參考《中國圖書分類法》(增訂 7 版)相關類目(“221 經典”)新增類目如下：

221.09 經典選要

書例：佛說布施經選輯 海濤選輯 宜蘭縣三星鄉 中華印經協會 2008.11
(經典系列；S1-68)

3. 茲利用“借號編號法”在《中文圖書分類法》(2007 年版)軍事通訊類(595.4)下新增“軍事交通”類目如下：

【修訂前】

594.5 兵站；軍事補給
參見 595.4 軍事交通
595.4 軍事通訊
.49 其他

【修訂後】

594.5 兵站；軍事補給
參見 595.49 軍事交通
595.4 軍事通訊
.49 軍事交通

【參考資料】

認識瓦斯

瓦斯是一般民眾對氣體燃料的通稱，事實上，目前臺灣地區供作家庭使用之氣體燃料係分為液化石油氣與天然氣二大類。

液化石油氣 Liquid Petroleum Gas

液化石油氣係由原油煉製或天然氣處理過程中所析出的丙烷與丁烷混合而成，在常溫常壓下為氣體，經加壓或冷卻即可液化，通常是加壓裝入鋼瓶中供用戶使用，故又稱之為液化瓦斯或桶裝瓦斯。

液化石油氣無色、無味、無毒、易燃、易爆，基於安全上的考量，供應家庭使用之液化石油氣皆添加臭味劑，一有漏氣即可察覺。

液化石油氣經加壓灌裝入鋼瓶內是液體，但流出容器就會變成氣體，氣化後之體積較液體體積擴增二百七十倍；熱值每公斤約 10720 千卡。液化石油氣氣化後之重量約為空氣的一點五倍，因此漏氣時，易滯留在低處或角落。空氣中混入一點八至九點五%的液化石油氣，遇到火源便會產生燃燒或爆炸。

天然氣 Natural Gas

天然氣俗稱天然瓦斯，由瓦斯公司敷設管線供應用戶使用，故又稱之為導管瓦斯或自來瓦斯。

天然瓦斯係古生物遺骸長期沈積地下，經慢慢轉化及變質裂解而產生之氣態碳氫化合物，其主要成份為甲烷，並含有少量之乙烷、丙烷、丁烷等碳氫化合物及少量之不燃性氣體。臺灣地區瓦斯公司所供應之天然氣熱值約為每立方公尺 8900 千卡至 9900 千卡之間。

天然氣與液化石油氣一樣，皆具無色、無味、無毒、易燃、易爆之特性，同樣基於安全考量，瓦斯公司供應之天然氣皆遵照政府之法令規定，添加臭味劑，以防止天然氣意外洩漏而造成危險。天然氣比重較空氣輕，漏氣時，易往上飄散。空氣中之天然氣含量達五至十五% 之間，遇到火源即會引起燃燒或爆炸。

結語

液化石油氣與天然氣是極為乾淨、方便之能源，完全燃燒時，均是產生無毒之二氧化碳，不完全燃燒時，則會產生有毒之一氧化碳。

臺灣地區使用液化石油氣的家庭約三百四十萬戶以上，使用天然氣的家庭也約有一百六十萬戶之多，可謂家家有瓦斯。因此，瓦斯使用安全觀念之建立，不僅攸關個人生命財產之安危，更與社會公共安全息息相關。瓦斯本無害，不慎便成災，瓦斯在使用不當時仍具危險性，民眾對瓦斯之特性應有所認識，才能避免各種可能發生之瓦斯意外事件。

Yahoo 奇摩／查詢時間：2010/06/22 (Tue.)