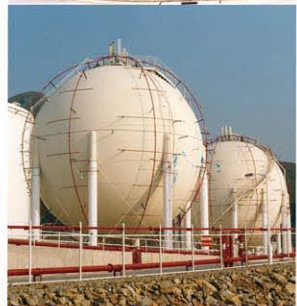


# 氣體供應鏈

# Gas Supply Chain

註冊氣體供應公司  
Registered Gas Supply Companies



註冊氣體供應公司數目  
No. of RGSC : 9



煤氣供應網絡  
Towngas Supply Network

網絡長度(公里約數)  
Network Pipe Length (approx. km) : 3,440



煤氣調壓室  
Towngas Governor Kiosks

煤氣調壓室數目(約數)  
No. of Kiosks (approx.) : 980



石油氣瓶車  
LPG Cylinder Wagons

石油氣瓶車數目  
No. of Cylinder Wagons : 490



氣體分銷商  
Gas Distributors

氣體分銷商數目(約數)  
No. of Approved Gas Distributors (approx.) : 220



石油氣倉庫  
LPG Stores

倉庫數目(約數)  
No. of Stores (approx.) : 530



石油氣缸車  
LPG Road Tankers

石油氣缸車數目  
No. of Approved LPG Road Tankers (approx.) : 50



石油氣加氣站  
LPG Filling Stations

石油氣加氣站數目  
No. of LPG Filling Stations : 60

氣體供應(煤氣管)  
Towngas Piped Supply



石油氣瓶  
LPG Cylinders

氣體供應(石油氣管)  
LPG Piped Supply



石油氣加氣機  
LPG Dispensers

氣體裝置及使用  
Gas Installations & Uses

使用者 End Users



家用氣體用戶(住戶約數)  
Total Domestic Consumers (approx. households) : 2,300,000



工商業氣體用戶(機構約數)  
Total Industrial / Commercial Users (approx. establishments) : 20,000



註冊氣體工程承辦商及氣體裝置技工  
Registered Gas Contractors / Registered Gas Installers

註冊工程師數目 : 460  
No. of RGC  
註冊氣體裝置技工數目 : 4,070  
No. of RGI

氣體車輛  
Gas Vehicles

使用者 End Users



石油氣的士數目 : 18,110  
No. of LPG Vehicles - 的士 : 18,110  
石油氣小巴數目 : 2,940  
No. of LPG Vehicles - 小巴 : 2,940



已批准的氣體用具  
Approved Gas Appliances / Fittings

已批准的氣體用具數目  
No. of Appliances Approved : 1,360



# 燃氣供應網絡

# Gas Supply Network

-  現有之煤氣供應區域
-  計劃中新煤氣供應區域
-  已計劃興建之高壓或次高壓煤氣管道
-  興建中之高壓或次高壓管道
-  已完成之高壓煤氣管道
-  已完成之次高壓煤氣管道
-  已完成之廣東液化天然氣站至大埔煤氣廠及港燈南丫島發電廠之天然氣海底管道
-  天然氣海底官道由海南島至中電778公里長的海底管道

青衣石油氣儲藏庫包括

-  埃克森美孚青衣西石油氣儲藏庫
-  埃克森美孚青衣東石油氣儲藏庫
-  中石化石油氣儲藏庫
-  雪佛龍石油氣儲藏庫
-  蜆殼石油氣儲藏庫



二零零九年香港燃氣使用量 (家用, 工業及商用)  
 煤氣: 27,274兆焦耳 (84.3%)  
 石油氣\*: 5,082兆焦耳 (15.7%)

\* 不包括車用石油氣





## 石油氣儲藏庫安全



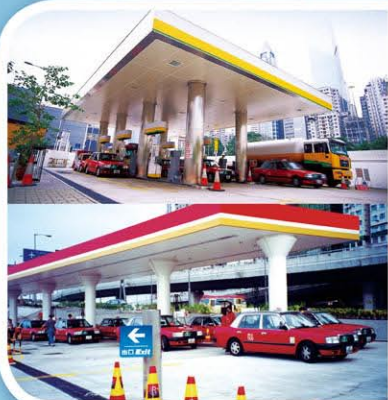
- ▶ 監管石油氣儲藏庫安全設備
  - 石油氣裝載 / 卸載
  - 石油氣儲藏庫
  - 石油氣瓶入氣過程
  - 緊急事故處理程式
  - 安全管理系統
- ▶ 監察入口石油氣體品質

## 中央石油氣儲存裝置安全



- ▶ 監管石油氣儲存裝置的選址
- ▶ 監管儲存裝置設計、建造、使用及保養維修
- ▶ 石油氣儲存裝置須每年進行檢查及
- ▶ 石油氣缸須定期進行覆檢

## 石油氣加氣站安全



- ▶ 監管石油氣加氣站的選址
- ▶ 監管石油氣加氣站的安全系統
- ▶ 批核石油氣加氣站
- ▶ 石油氣加氣站須每年進行檢查及
- ▶ 石油氣缸須定期進行覆檢

## 石油氣車輛安全



- ▶ 批核石油氣車輛燃料缸
- ▶ 監管石油氣車輛燃料缸安全
- ▶ 石油氣車輛燃料缸須每5年進行一次覆檢

# 18 個月定期安全檢查

Safety Check Every 18 months



氣體熱水爐  
Gas Water Heater



樓宇供氣分喉  
Service Riser



調壓器  
Regulator



氣體煮食爐  
Gas Cooking Appliance



批准標記：

機電工程署批准  
EMSD APPROVAL  
期限  
EXPIRY

GTxxxx  
GTxxxx  
MM/YYYY  
MM/YYYY

xxxx代表批准號碼  
MM/YYYY代表月份／年份

EMSD APPROVAL 機電工程署批准 GTxxxx EXPIRY 期限 MM/YYYY

每18個月安排註冊氣裝置技工檢查家居氣體裝置及樓宇供氣分喉  
Carry out safety check to domestic gas installations and service risers  
at an 18-month interval by a registered gas installer



# 家居氣體裝置

## Domestic Gas Installations



### 軟喉種類

第一類  
全橡膠材料軟喉使用期為3年

第二類  
全橡膠材料外包不銹鋼外套  
軟喉使用期為3或10年

第三類  
全不銹鋼軟喉無指定使用年  
期



使用已批准及未過期的的低壓氣體軟喉接駁爐具  
Use the approved & unexpired low pressure flexible gas tubing for connection to gas appliances



煮食爐



熱水爐



卡式煮食爐



單頭煮食爐



雙頭煮食爐



嵌入式平頭爐

購買已批准及附有「GU」標誌住宅氣體用具  
Purchase the approved domestic gas appliances bearing a GU mark



機電工程署定期巡視氣體用具之銷售點  
Electrical and Mechanical Services Department's periodic inspection of points of sale



# 石油氣瓶的儲存/處理

## Storage / Handling of LPG Cylinders

標準石油氣重量(公斤)	許可瓶數(瓶)
2	27
10.5	5
15 - 16	3
45 - 50	1

石油氣瓶的許可  
儲存數量  
Permitted Storage  
Quantity of LPG  
cylinders



排水溝附近



易燃物品



林木和植物附近



地庫內

避免石油氣瓶儲存在上述地點  
Keep LPG cylinder away from  
above places

**使用獲批准石油氣分銷商  
提供的服務**  
Make Use of the Services provided by the  
Approved LPG Distributors

既合乎安全 又得到保障  
for Safety Provision & Service Assurance



使用獲批准的石油氣分銷商提供的服務  
Make use of the services provided by the approved LPG distributor



勿棄置石油氣瓶，用完後應盡快交回氣體分銷商  
Don't dispose of used cylinders casually. They should be  
returned to the gas distributor as soon as possible