

食物业处所的燃气装置规定

机电工程署
气体标准事务处



机电工程署于气体事务上的职能

- 机电工程署辖下的气体标准事务处负责执行《气体安全条例》(香港法例第51章)：
 - - 第51章《气体安全条例》
 - 第51A章《气体安全(气体质量)规例》
 - 第51B章《气体安全(气体供应)规例》
 - 第51C章《气体安全(装置及使用)规例》
 - 第51D章《气体安全(气体装置技工及气体工程承办商注册)规例》
 - 第51E章《气体安全(气体供应公司注册)规例》
 - 第51F章《气体安全(杂项)规例》
 - 第51G章《气体安全(储气鼓检验)规例》
- 管制的气体包括煤气、石油气及天然气。
- 主旨为安全目的而管制气体的进口、生产、储存、运送、供应及使用。



1. 气体燃料的供应



供食物业处所使用的气体燃料



煤气



管道式石油气



瓶装石油气

- 如该处所有管道式气体(不论煤气或石油气)供应，应作直接使用。
- 只有在**没有管道式气体**供应的处所，**才可使用瓶装石油气**。
- 设于地库的厨房或设于地平面以下的座位区，不得使用石油气。

气体燃料的供应

- 现时有一家注册气体供应公司供应煤气，其供应覆盖大部份市区地点。
- 个别屋苑本身已有管道式石油气供应，用户无需另行敷设供气喉管。
- 现时共有六家注册气体供应公司直接或透过其分销商供应瓶装石油气。
- 可从任何商户购买卡式石油气，惟不得：
 - 自行进口卡式石油气；或
 - 使用未经审批的卡式石油气瓶。

已獲機電工程署批准
Approved by EMSD



機電工程署
EMSD



石油气分销商



瓶装石油气分销商
安全表现评级计划
LPG Cylinder Distributor
Safety Performance Recognition Scheme



分销商名单



- 除注册气体供应公司外，只有取得注册气体供应公司**书面批准的石油气分销商**，方可**供应瓶装石油气**。
- 石油气分销商：
 - ✓ 可以为客户提供有关**石油气工程的意见及支持**。
 - ✓ 可以为客户提供气体装置的**定期安全检查**。
- 机电工程署于2017年推出「**瓶装石油气分销商安全表现评级计划**」，按照年内安全表现将分销商评为「**金**」、「**银**」、「**铜**」3级，供公众参考。

機電工程署
EMSD



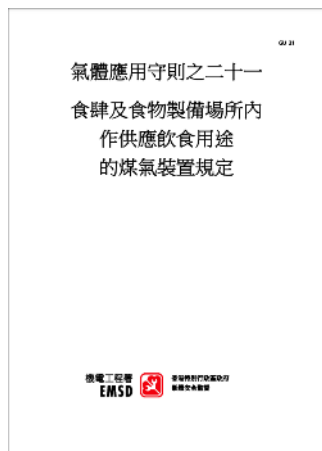
2. 气体装置工程



适用于食物业处所的相关规定

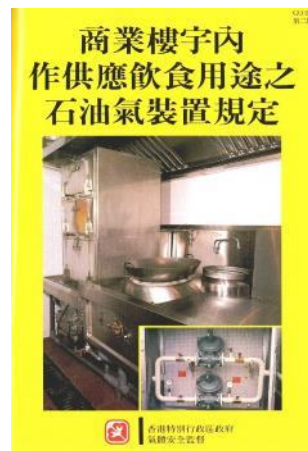
- 气体装置的设计、安装及使用须符合《气体安全条例》及其附属法例、机电工程署所制定的工作守则及指引的规定。
- 就食物业处所内的气体装置，本署制定了以下工作守则：

煤气:



GU21 - 《食肆及食物制备场所内
作供应饮食用途的煤气装置规定》

石油气:



GU06 - 《商业楼宇内作供应
饮食用途之石油气装置规定》



检视/下载
工作守则

- 个别气体供应公司亦对气体装置设有特定技术要求。

气体装置工程

- 根据《气体安全(气体装置技工及气体工程承办商注册)规例》(香港法例第51D章)的规定：
 - 装配、接驳、截离、试验、投入运作、解除运作、维修、修理或更换气体配件皆属气体装置工程。
 - **只有受雇于注册气体工程承办商及领有适当级别的注册气体装置技工可亲自进行气体装置工程。**
- 注册气体工程承办商的名单已上载于机电工程署网页供公众查阅。
- 唯更换石油气瓶不属气体装置工程，食肆可安排已接受相关训练的员进行更换。



更换石油气瓶教学短片：



注册气体工程承办商名单：



機電工程署
EMSD



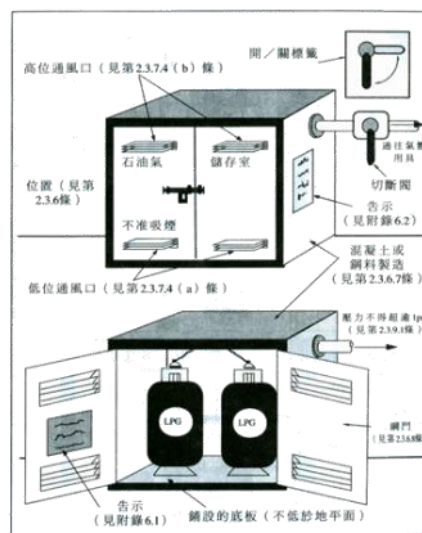
石油气瓶储存室

- 食物业处所内的石油气瓶必须**放置于专门设计的储存室内**，储存室应设置于空气流通的地方，但不得阻碍楼宇的逃生通道。
- 石油气瓶储存室的位置及技术规格已载于GU06 - 《商业楼宇内作供应饮食用途之石油气装置规定》之中。



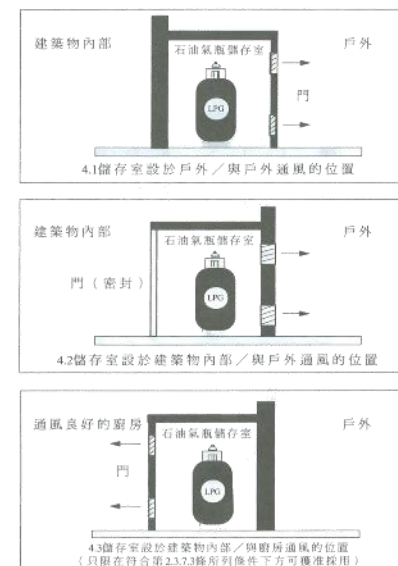
典型石油气瓶储存室

附錄 3
典型的石油氣瓶儲存室*



石油气瓶储存室的设计与位置要求

附錄 4
石油氣瓶儲存室的位置及通風*

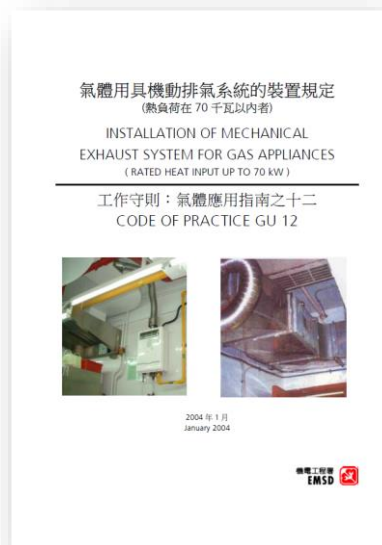


气体用具的排气系统

- 若厨房内自然通风不足够或没有新鲜空气流通，应设置**机动排气系统**。
- 气体用具的**排烟管如接驳至机动排气系统**，**必须**根据工作守则 GU12 - 《气体用具机动排气系统的装置规定》的规定，**提供**与机动排气系统**联锁装置及显示灯**。



典型排气系统联锁装置及显示灯



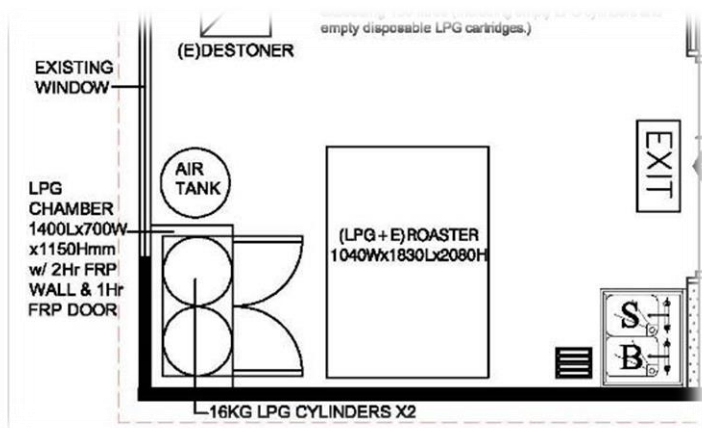
GU12 - 《气体用具机动排气系统的装置规定》



检视/下载
工作守则

符合规定证明书及完工证明书

- 在完成气体装置工程前，注册气体工程承办商应签发「**符合规定证明书**」，并用完成工程后签发「**完工证明书**」。
- 申请人应在递交的图纸上标明石油气瓶储存室的位置，以及其基本技术规格。



石油气瓶储存室的标示

有關使用氣體燃料（煤氣 / 石油氣）的食肆及工場牌照

符合規定證明書
(新氣體裝置或現有氣體裝置的改裝)

茲證明，有關下列申請：

(a) 申請* 普通餐館牌照 / 小食餐館牌照 / 工業食堂牌照 / 食品製造廠牌照 / 供製麵包餅食店牌照 / 獸醫性行業牌照；或
(b) 申請批准在已廢牌的* 普通餐館 / 小食餐館 / 工業食堂 / 食品製造廠 / 供製麵包餅食店 / 獸醫性行業工場內對現有裝置進行改裝

而擬在 _____
(食肆或工場地址)

進行的所有氣體* 裝置/投入運作工程，已按照下列規例和守則的規定動工：

(i) 氣體安全(氣體供應)規例 (第 51B 章)			
(ii) 氣體安全(裝置及使用)規例 (第 51C 章)			
(iii) 氣體安全(氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊) 規例 (第 51D 章)			
(iv)* 適用於煤氣	現行香港中華煤氣有限公司 — 客戶服務工作守則 — 「用戶喉裝置」 (HCUI/SSR/OP6) 及「非住宅式氣體用具裝置」 (HCUI/SSR/OP8) 食肆及食物製備場所內作供應飲食用途的煤氣裝置規定(氣體標準事務處工作守則：氣體應用守則之二十一)		
(v)* 適用於石油氣	商業樓宇內作供應飲食用途之石油氣裝置規定(氣體標準事務處工作守則：氣體應用守則之六)		
	# 中央管道式石油氣供應	# 石油氣瓶室 瓶室石油氣供應	# 點心手推車

公司名稱： _____

公司印章及簽署： _____ 註冊氣體工程
承辦商號碼： _____

電話： _____ 日期： _____

* 請刪去不適用項目
請在適用的項目上加上“號”

有關使用氣體燃料（煤氣 / 石油氣）的食肆及工場牌照

完工證明書
(新氣體裝置或現有氣體裝置的改裝)

茲證明：

(a) 關於在 _____
(食肆或工場地址)

與下列申請有關的所有氣體配件 (包括氣體工具)

(i) 申請* 普通餐館牌照 / 小食餐館牌照 / 工業食堂牌照 / 食品製造廠牌照 / 供製麵包餅食店牌照 / 獸醫性行業牌照；或
(ii) 申請批准在已廢牌的* 普通餐館 / 小食餐館 / 工業食堂 / 食品製造廠 / 供製麵包餅食店 / 獸醫性行業工場內對現有裝置進行改裝

(b) 氣體裝置已按照下列規例和守則的規定* 安裝及/或投入運作

(i) 氣體安全(氣體供應)規例 (第 51B 章)			
(ii) 氣體安全(裝置及使用)規例 (第 51C 章)			
(iii) 氣體安全(氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊) 規例 (第 51D 章)			
(iv)* 適用於煤氣	現行香港中華煤氣有限公司 — 客戶服務工作守則 — 「用戶喉裝置」 (HCUI/SSR/OP6) 及「非住宅式氣體用具裝置」 (HCUI/SSR/OP8) 食肆及食物製備場所內作供應飲食用途的煤氣裝置規定(氣體標準事務處工作守則：氣體應用守則之二十一)		
(v)* 適用於石油氣	商業樓宇內作供應飲食用途之石油氣裝置規定(氣體標準事務處工作守則：氣體應用守則之六)		
	# 中央管道式石油氣供應	# 石油氣瓶室 瓶室石油氣供應	# 點心手推車

(c) 把氣體裝置投入運作的日期： _____

負責進行工程的註冊氣體裝置技工姓名： _____

註冊氣體裝置技工號碼： _____ 註冊類別* 5, 6, 7

簽署： _____ 日期： _____

承辦工程的公司名稱： _____

公司印章及簽署： _____ 註冊氣體工程
承辦商號碼： _____

電話： _____ 日期： _____

* 請刪去不適用項目
請在適用的項目上加上“號”

符合规定证明书 及 完工证明书

機電工程署
EMSD



3. 使用石油气的相关规定



储存石油气瓶的相关规定

- 除非取得气体安全监督的批准，否则不得储存总标称容水量超过130升的石油气瓶(包括使用中的石油气瓶、空瓶和卡式石油气瓶)。
- 较常使用的石油气瓶容量约为35公升(15-16公斤)，即最多可储存3瓶。
- 食物业处所的石油气瓶更换频率不应多于每日一次，如其气体装置的用气量明显量过高，应先与石油气分销商协调物流安排，甚至考虑申请建造应具报气体装置。



35公升石油气瓶

標準石油氣重量 (公斤) Nominal LPG Weight (kg)	許可瓶數 (個) Permitted no. of cylinders
2	27
5	10
8	6
10-10.5	5
12-13.5	4
15-16	3
21-22	2
45-50	1

接驳软管和石油气瓶低压调压器的相关规定



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

xxxx 代表批准號碼
MM/YYYY 代表月份 / 年份

- 以非金属物质制造的软管，**不得超过2 米长** 以及 **不得直接接驳气体热水炉**。
- 气体接驳软管必须是得到**机电工程署批准使用的型号**，并在**使用期限届满前更换**。

- 如瓶装石油气直接配以低压调压器使用，应注意调压器标签注明的**使用期限**，并在到期前更换。



機電工程署
EMSD



使用气体炉具的相关规定

- 食物业处所内使用的**住宅式气体用具**，包括**卡式石油气炉**，**必须**已经得到气体安全监督批准，获批准的燃气具均**附有「GU」标志**。

常见于食物业处所的住宅式气体用具例子:



「GU」标志



卡式石油气炉



座枱式煮食炉



气体热水炉

提供卡式石油气炉予客户使用的相关规定



- 如提供卡式石油气炉予客户在用餐区使用，应提供**附有「GU」标志**的型号。
- 应注意及提醒客户以下事项：
 - **切勿使用非原厂配件**；
 - **切勿平排使用**；
 - 煮食器皿**不可超越**卡式石油气瓶的**边缘**；
 - **安装/拆除**卡式石油气瓶时需**远离火焰**；
 - 使用卡式石油气炉时要**有足够通风及远离易燃物品**。



4. 气体装置定期安全检查



气体装置定期安全检查



食肆氣體裝置定期安全檢查

食肆氣體裝置用戶應安排註冊氣體工程承辦商，為氣體裝置每12個月進行一次定期安全檢查。

查詢電話：1823
網址：www.emsd.gov.hk

機電工程署
氣體安全監督

- 为确保安全，食物业处所应**每12个月**为气体装置(包括炉具)安排由注册气体工程承办商进行**安全检查及维修保养**。
- 根据气体装置技工的建议，**更换过期或已耗损的气体配件**。
- **保留**安全检查**纪录副本**。
- 可向相关注册气体供应公司或石油气分销商查询。

5. 总结



总结

- 先了解清楚处所的供气情况，在**没有管道气体**供应的处所内**才可使用瓶装石油气**，并从**获批准的石油气分销商**购买瓶装石油气。
- 设于**地库**的厨房**或**设于**地平面以下**的座位区，**不得使用石油气**。
- 应聘用**注册气体工程承办商**进行气体装置工程。
- 使用瓶装石油气的食物业处所应设有**石油气瓶储存室**。
- 若厨房内自然通风不足够或没有新鲜空气流通，应设置**机动排气系统**。
- 如气体用具的排烟管接驳至机动排气系统，应配以**电联锁装置**，以确保使用气体用具时机动排气系统该必定开动。



总结

- 除非事先获得气体安全监督批准，否则不得储存总标称容水量超过130升的石油气瓶(包括使用中的石油气瓶、空瓶和卡式石油气瓶)。
- 应在接驳软管和石油气瓶低压调压器的**使用期限届满前安排更换**。
- 应使用**附有「GU」标志的住宅式气体用具**。
- 如提供**卡式石油气炉**予客户在用餐区使用，应提供**附有「GU」标志**的型号。
- 应**每12个月安排**注册气体工程承办商为气体装置及炉具**进行安全检查**。



查詢

氣體標準事務處

24 小時電話熱線：1823

電郵查詢：info@emsd.gov.hk

更多信息：https://www.emsd.gov.hk/tc/gas_safety/index.html



機電工程署
EMSD

