



香港特別行政区政府

住宅式气体用具的批准

工作守则：气体应用指南之五

機電工程署
氣體安全監督



二零零二年六月
第二版

第 1 部分	前言及适用范围	第 1 页
第 2 部分	专门名词	第 3 页
第 3 部分	选择制造商及核证	第 5 页
第 4 部分	气体用具规格	第 8 页
第 5 部分	为气体用具申请初始类型设计批准的程序	第 11 页
第 6 部分	认可列表及质量保证	第 13 页
第 7 部分	不安全气体用具的补救措施	第 14 页

附录

附录 1(a)	程序流程图 - 初始类型设计批准(TA1)(请参阅第 5.2 段)
附录 1(b)	程序流程图 - 初始类型设计批准(TA2)(请参阅第 5.3 段)
附录 1(c)	程序流程图 - 有关认可列表及质量保证的规定(请参阅第 5.4 及 6.2 段)
附录 2	认可核证机构种类测试证明书样本
附录 3(a)	认可核证机构覆验证明书典型格式
附录 3(b)	认可核证机构覆验证明书样本
附录 4(a)	无烟道式气体用具(U型)的基本安全评估
附录 4(b)	烟道式气体用具(F型)的基本安全评估
附录 5	气体用具标志
附录 6	进口气体用具本地质量保证检查

工作守则：气体应用指南之五

住宅式气体用具的批准

第1部分 前言及适用范围

- 1.1 本守则由气体标准事务处，连同香港的注册气体工程承办商及气体用具供货商拟备，列明气体安全监督对批准住宅式气体用具的规定。本守则采纳了已确立的国际或国家安全标准，并加入针对气体用具质量及安全的本地措施规定。气体用具必须符合本守则所载规定，方会获气体安全监督批准。
- 1.2 本工作守则所载的批准规定适用于：
- (a) 固定安装在屋宇内供室内使用的住宅式气体用具；及
 - (b) 放置在餐桌使用，并由祇用一次的石油气瓶提供燃料的手提卡式石油气炉。
- 1.3 根据本守则，专供室外使用的气体用具型号一般无须取得批准，但必须符合有关国际／国家认可的安全及质量标准，以保障市民的安全，并应在气体安全监督要求查阅的情况下提供有关证明文件。
- 1.4 亦应参考现行有关法例，包括： -
- 《气体安全条例》(第 51 章)
 - 《气体安全(装置及使用)规例》
 - 《气体安全(杂项)规例》
- 1.5 住宅式气体用具的批准会授予申请人，以便其：
- (a) 进口；或
 - (b) 在本港制造。

适合本港使用，而又被认为符合国际或国家安全标准，以及本守则所订定的本地质量保证措施的住宅式气体用具型号。申请人在获得批准后，必须在获准在本港使用的型号上的当眼处标示标记(请参阅

第 4.6 段)。气体用具型号的详细说明将会由气体安全监督胪列在认可清单内(请参阅第 6.2 段)。

1.6 申请人不会因根据本守则申请的气体用具已符合相关的国际或国家
安全及质量标准及本地质量保证措施而获豁免完全遵守所有其他根
据香港法律所制定的现行相关工作守则、审批规格和其他政府部门、
组织等的法定要求。

1.7 就供本港使用的进口住宅式气体用具而言，获气体安全监督的类型
设计批准并非一项产品质量的暗示或保证。申请人必须对其供应的
气体用具的质量负上全责，同时亦须采取一切合理措施，以监察制
造商的表现。倘若产品在安全和质量方面发生问题，则须采取补救
行动(请参阅第 7.1 段)。

1.8 气体安全监督不会：

- (a) 对认可列表所载数据的用途负上责任；
- (b) 就专卖商品和相关服务是否适合独立使用／应用、产品的安全、
是否名符其实，以及可商售质量等各方面，作出任何陈述、保
证或担保；及
- (c) 对因参考或使用认可列表所载数据而直接或间接造成的财产损
失或人命伤亡负上责任。

第 2 部分 专门名词

申请人(就本工作守则而言)指有意在本港进口或制造某一住宅式气体用具型号以供在本港使用，并为此向气体安全监督申请类型设计批准的人士。因此申请人是指在本港注册营业的进口商或本地制造商。

基本安全评估证书指由香港实验所认可计划下的本港实验所发出的证书，以证明某一住宅式气体用具符合第 5 部分第 5.3 段所阐述的基本安全评估。

住宅式气体用具指按设计或原意，主要在住宅房产内使用的气体用具，而不论该用具是否在住宅房产内使用。(《气体安全(装置及使用)规例》(第 51 章)第 2 条)。热量输入超逾 70 千瓦的气体用具不受本守则的规定规管。

熄火保险装置指对火焰特性敏感的内置式控制装置，如果点火时出现问题或火焰无意间熄灭，该控制装置可以感应到没有火焰，而将供应至用具燃烧器的气体切断，以确保安全。

气体用具指以燃烧气体作照明、加热或冷却用途的住宅式用具，而有关气体的类别是《气体安全条例》(第 51 章)第 2 条所界定的。

气体安全监督(就本工作守则而言)指香港特别行政区政府机电工程署气体标准事务处，该处代表根据《气体安全条例》(第 51 章)第 5 条获委任的气体安全监督执行职务。

宪报指香港特别行政区政府宪报。

认可气体用具标志指《气体安全(杂项)规例》所指明的标志。

香港实验所认可计划指由创新科技署署长代香港特别行政区政府管理的香港实验所认可计划。

进口商(就本工作守则而言)指从事进口以供本港使用的住宅式气体用具业务的人士。

初始类型设计批准(TA1)指符合第 5 部分第 5.2 段所阐述的认可安全、性能及质素标准。

初始类型设计批准(TA2)指第 5 部分第 5.3 段所阐述在香港进行的基本安全评估。

国际/国家安全部标准指由认可核证机构所颁布有关气体用具的设计、构造及安全性能的标准。上述认可核证机构的例子包括：

- 澳洲气体协会(AGA)－AS 标准
- 欧洲标准委员会(CEN)－EN 标准
- 日本气体用具检验协会(JIA)－JIA 标准

● 中华人民共和国国家质量监督检验检疫局(AQSIQ)—GB 标准

ISO/IEC 17025 指第 3 部分第 3.2.2 段所阐述测试及校准实验所合乎资格的一般规定。

过热保护装置指不能调校、由温度启动的装置，此装置按其设计，可在一般的温度控制装置失效时，保护用具及周围环境。

质量保证指第 6 部分第 6.3 段所阐述在香港进行的质量保证评估。

认可核证机构指透过法例或法令获正式授权，可以核证某一气体用具的设计及生产符合国际或国家安全标准，并获气体安全监督认可的独立组织(例如欧洲联盟委员会所指定的已备案组织)。

覆验证明书指由认可核证机构发出的证明书，以证明有关用具继续符合第 3 部分第 3.3.2 段所阐述的原有类型设计测试证明书所述的标准。

供货商(就本工作守则而言)指在本港从事与售卖或供应气体用具以供本港使用有关业务的机构，不包括进口商及本地制造商。

类型设计测试证明书指由认可核证机构发出的证明书，以证明某住宅式气体用具符合第 3.3.1 段所规定的有关国际 / 国家安全标准。

第 3 部分 选择制造商及核证

3.1 气体用具制造商

3.1.1 制造商的生产程序须包括质量系统，而有关系统须由气体安全监督认可的机构核证¹或评估²为符合认可的国际或国家质量标准(例如 ISO 9000)，以确保下列各项均质量良好：

- (a) 由次承办商所供应，对气体用具的安全操作有莫大关系的部件及材料；
- (b) 所有生产步骤及装配程序；及
- (c) 制成品。

注 1： 在核证方面，应由透过法例或法令正式授权的或获海外有关机构审定的独立组织，根据国际或国家质量标准(例如 ISO 9000)，为生产程序签发证书。

注 2： 有关评估应由获香港特别行政区政府辖下创新科技署认可的独立组织进行。

3.1.2 应提交能证明符合上文第 3.1.1 段要求的文件予气体安全监督(请参阅附录 1(a))。

3.1.3 制造商所生产的气体用具须符合认可的国际或国家标准(例如 EN、JIA)，包括初始类型设计测试批准及质量监察(请参阅第 3.3 段)。

3.2 认可核证机构

3.2.1 为取得所需的所有证明书，以证明产品符合国际及国家安全及质量标准，气体用具制造商须聘用具有声望的核证机构提供服务。有关的核证机构须获气体安全监督认可。

3.2.2 制造商一般会在气体用具的原产地聘用认可核证机构。如果认可核证机构并不在气体用具的原产地，制造商须将有关安排知会气体安全监督。不过，无论如何，测试程序均应根据认可的国际或国家标准进行(例如：ISO/IEC 17025)，而认可核证机构所采用评估气体用具安全及性能的程序，则必须符合认可的国际或国家安全标准(例如：EN、JIA)。监察及评估制造商的生产系统的质量标准，同样须符合认可的国际或国家惯例。

3.3 产品核证

3.3.1 认可核证机构类型设计测试证明书

3.3.1.1 制造商须就每种型号³的气体用具，提交由认可核证机构发出的初始类型设计测试证明书，证明：

- (a) 有关型号已根据认可国际或国家气体用具安全标准(例如 EN、JIA 等)的规定通过测试；以及
- (b) 有关型号适合使用在本港供应的气体类别。

申请人在申请批准时，须向气体安全监督提交有关证明书的正本或核证副本(请参阅第 5.2.1 段)。

注 3：如果气体用具由于一种或多种外观上(即非性能上)的差异，以致同一型号有多种类别，将该型号的其他类别，包括在由认可核证机构批署妥当的类型设计测试证明书内，是可以接受的。在这情况下，列载于认可核证机构发出的同一证明书内的气体用具，可当作一项单一申请，呈交气体安全监督批准。类型设计测试证明书的样本载于附录 2。

3.3.1.2 此外，亦须向气体安全监督提交制造商就采用已拟定的生产质量监察系统，与认可核证机构所签订正式协议的证明文件(请参阅附录 1(a))。

3.3.2 认可核证机构覆验证明书

进口商/本地制造商有责任确保其公司只供应已通过认可核证机构的质量监察的各款型号气体用具。进口商/本地制造商须在初始类型设计批准(请参阅第 5 部分)后第一个 5 年期完结前的三个月内，将认可核证机构发出的证明书正本或核证副本⁴提交气体安全监督，并且以后每隔 5 年再向气体安全监督提交上述证明书正本或核证副本。上述证明书须能证明：

- (a) 在某段指定时间内，制造商的质量系统曾受到，并一直受到正式监察；以及
- (b) 有关气体用具型号仍然符合初始类型设计测试证明书上所载的国际或国家安全标准。

上述证明书适用于一种以上申请覆验并获批准的型号。气体安全监督须更新认可列表，以显示已取得覆验证明书的气体用具型号。未能根据上述规定提交覆验证明书，会导致禁止再将有关气体用具进口或在本港制造。

注 4: 证明已进行覆验的文件的确实格式，可由认可核证机构自行拟定，但呈交的证明书须包括附录 1(a)-1(b)所载的基本数据。

3.3.3 符合规格证明书

本港供货商收到的气体用具，每批都须附有由制造商拟备的符合规格证明书，证明：

- (a) 该批气体用具的生产程序符合原来载于认可核证机构初步类型设计测试证明书的国际标准或国家标准；以及
- (b) 有关用具的原产地。

进口商或本地制造商须保留符合规格证明书的完整纪录，俾能在气体安全监督要求时提出，以供查验。

第 4 部分 气体用具规格

4.1 总则

4.1.1 拟供应⁵或已供应⁶给本港使用并提交气体安全监督批准的气体用具，均根据本守则的规定来给予批准。有关新型号用具的初始类型设计批准程序，载于本守则第 5 部分。

注 5：拟供应给本港安装的气体用具型号「新型号」亦包括过往已获批准，但曾作出性能上改装，而有关改装关乎气体用具的操作及安全的型号。一般而言，作出有关改装后，认可核证机构会就曾作改装的气体用具进行额外的性能测试。不过，曾获批准使用的型号，如祇进行外观改装，但对气体用具的操作或安全并无影响，则无须再进行测试。如遇这类情况，无须为「新型号」气体用具申请初始类型设计批准，以便将型号的说明加进认可清单内，但根据第 3.3.2 段的规定，须于 5 年期满后取得覆验证明书。

注 6：在 1998 年 10 月 1 日前在本港供应以作安装，并在该日之后继续供应的气体用具型号，如符合下列条件，可获豁免第 5 部分所述的初始类型设计批准：

- (a) 根据认可的国际或国家安全标准而制造；
- (b) 获认可核证机构批准使用；及
- (c) 受认可核证机构监管其质量。

不过，供货商必须提供第 3.3.2 段所述覆验证明书及现有质量保证检查证明文件(请参阅附录 6)，有关型号的资料方可加进认可清单内，为期 5 年(请参阅第 4.1.2 及 6.2 段)。

4.1.2 申请人会获批准，而批准的有效期由发出通知日期起计，为期 5 年，在这段期间，新批准型号的资料，将加进由气体安全监督所备存的认可清单内(请参阅第 6.2 段)。如能提供第 3.3.2 及 6.3 段所述必要的覆验及质量保证证明书，有关气体用具型号的批准可延长 5 年。

4.1.3 气体用具须根据认可国际或国家安全标准(例如：EN、JIA 等)而制造，并且：

- (a) 须装有自动点火装置；
- (b) 每个燃烧器均须装有熄火保险装置；
- (c) 如属空气加热器⁷，须装有缺氧安全装置；及
- (d) 如属密封式热水炉，须装有过热保护装置。

注 7：举例而言，包括没有接驳烟道的干衣机及自然排烟式房间暖炉。

4.2 供应用具的备用零件

取得气体安全监督的批准后，申请人须与制造商订定协议，在下列最低限度的年期内，负责供应功能⁸ 备用零件：

4.2.1 手提平头炉 5 年（由批准日期起计）

4.2.2 煮食炉具 10 年（由批准日期起计）

4.2.3 空气加热炉具 10 年（由批准日期起计）

4.2.4 热水炉 15 年（由批准日期起计）

注 8：『功能』一词所指的该等部件是对气体用具安全操作所不可或缺的。

4.3 安装及维修说明

制造商必须为气体用具，提供获负责进行第 3.3 段所规定的初始类型设计测试的认可核证机构批准的安装及维修说明。安装及维修说明须以中文⁹印备。

注 9：图表/绘图上可附载一些注册气体装置技工常用的英文专门术语，但有关安装安全的一切说明必须为中文。

4.4 使用说明

制造商须为气体用具提供数据，指导用户如何操作及安全维修气体用具。（《气体安全(装置及使用)规例》(第 51 章)第 26 条)。必要的安全数据须以中、英文印备。

4.5 气体用具的标签

制造商须根据原先获认可核证机构的批准，为气体用具提供数据标签，载列所依据的国际或国家安全标准所订明须展示的资料，及于气体用具上附有说明指出该气体用具已获该核证机构认可符合的安全标准，此说明须为标签形式例如 - 阐明：「类型批准机构：ABC」及「类型批准证明书号码：1234」，或由认可核证机构发出的标志。此外，任何有关用户安全的警告标签，均须耐用及清晰易读，并以中、英文清楚印备。

4.6 认可气体用具标志

在取得批准后，申请人须按《气体安全(杂项)规例》的规定，于获批准在本港使用的气体用具型号上耐用地展示一个标志(认可气体用具标志)。有关认可气体用具标志的详细说明载于附录 5。此外，进口商、制造商及供货商应确保该标志只用作《气体安全(杂项)规例》

规定的有关用途，例如在本港包装、刊登广告及促销等。

4.7 包装

制造商须因应本港的市场情况，以能够提供最高度保护的包装供应气体用具。用具须装载于箱盒内，并在箱盒外加上中文或英文的标记。

第 5 部分 为气体用具申请初始类型设计批准的程序

5.1 总则

- 5.1.1 住宅式气体用具的批准程序包括取得两部分的初始类型设计批准，即 TA1 及 TA2(请参阅附录 1(a)及 1(b)的程序流程图)。
- 5.1.2 如属第 5.2 段所述的 TA1 部分，必须由气体安全监督就每个型号气体用具的证明文件进行评估，以查核有关的气体用具是否符合认可的安全、性能和质量标准。过往未获气体安全监督认可的认可核证机构亦须接受评估，其中可能包括检查其测试设施。
- 5.1.3 如属第 5.3 段所述的 TA2 部分，则须在本港对所提交的新型号气体用具进行基本安全评估，以便作出批准。有关评估的详细资料载于附录 4(a)及 4(b)。
- 5.1.4 是否给予初始类型设计批准，取决于是否成功完成 TA1 部分及 TA2 部分的程序而定，而这两个部分可先后进行或同时进行。

5.2 符合认可标准(TA1)

- 5.2.1 进口商或制造商如拟在本港供应新型号气体用具，必须向气体安全监督提出申请。
- 5.2.2 气体安全监督须向申请人提供：
- (a) 申请表格及填表指示；
 - (b) 申请人所须提交文件的清单
(例如证明书 - 请参阅第 3.1.2 及第 3.3 段、安装及维修说明 - 请参阅第 4.3 段、证实获得供应备用零件的文件 - 请参阅第 4.2 段、证实备有补救措施手册 - 请参阅第 7.6 段等)。
- 5.2.3 收到申请表格及所提交的文件后，气体安全监督：
- (a) 会审阅所有文件；及
 - (b) 可能对认可核证机构/用具测试实验所进行查核。

- 5.2.4 当气体安全监督认为申请及所需的检查结果均令人满意，TA1 部分的程序便算完成。

5.3 基本安全评估(TA2)

5.3.1 申请人须将拟供应用具型号的样本，送交香港实验所认可计划下的实验所进行评估¹⁰。此程序可于完成 TA1 部分的程序后进行，或于第 5.2 段所述就所提交的文件进行评估期间一并进行。

注 10：基本安全评估项目载于附录 4(a)及 4(b)。

5.3.2 有关实验所会向申请人提交评估结果及发出证明书。供货商须向气体安全监督提交证明书的正本或经核证为真实的副本及评估结果，证明已完成基本安全评估。

5.3.3 如果气体安全监督对证明已完成基本安全评估的证明书感到满意，TA2 部分的程序便算完成。

5.4 完成 TA1 部分及 TA2 部分的程序

完成 TA1 部分及 TA2 部分(请参阅第 5.2 及 5.3 段)的程序后，而结果又令气体安全监督满意，申请人会获书面通知有关用具的获得初步批准。申请人获授权通知制造商在认可型号的当眼处展示一个标志(请参阅第 4.6 段)，并可开始在本港出售该型号气体用具，而气体安全监督会把该气体用具的型号数据加进认可列表内(请参阅附录 1(c)的程序流程图)。

第 6 部分 认可列表及质量保证

6.1 总则

进口商须确保其在本港市场出售的获批准气体用具，质量保持良好。第 6.3 段列出了质量保证检查中有关安全及性能方面的主要检查项目。如果气体用具未能符合安全方面的质素规定，必须立即向气体安全监督报告。有关气体用具或会因此被暂停其批准，直至生产质素方面的任何偏差得到纠正为止，或被撤销其用具批准及从认可清单中剔除。

6.2 气体用具的认可清单

气体安全监督每 6 个月会向所有有关的政府部门、贸易及消费者组织发出认可列表，市民可在办公时间内到机电工程署查阅有关数据。此外，机电工程署的网页亦会展示更新的认可清单。有关气体用具型号的供货商如果根据第 3.3.2 段的规定(请参阅附录 1(c))，向气体安全监督提交覆验证明书及良好的质量保证数据(请参阅第 6.3 段)，该气体用具型号便可继续保留于认可清单上 5 年。

6.3 质量保证

6.3.1 进口商(或本地制造商)须对他们在本港出售的气体用具的质量负责。除须取得覆验证明书(请参阅第 3.3.2 段)外，亦须于五年一度的覆验期内，备存有关气体用具在安全及性能方面的本地质量保证检查¹¹证明文件，以供气体安全监督查阅(请参阅附录 1(c))。

注 11：质量保证检查须根据附录 6 的规定，由香港实验所认可计划认可的实验所进行。

6.3.2 为进口气体用具进行本地质量保证检查，旨在补充气体用具原产地的认可核证机构进行的持续质量监察，以及检测出例如在运输期间所引致，对气体用具的安全构成潜在影响的损坏。因此，所有进口商均有责任确保从制造商收到的每批气体用具的质量及安全均属良好(请参阅附录 6)。如果气体用具未能在本地安全及性能质素检查中，取得令人满意的结果，进口商(或本地制造商)/供货商便须根据第 7 部分的规定，立即进行调查及采取措施加以纠正，并且须马上通知气体安全监督。

第 7 部分 不安全气体用具的补救措施

7.1 总则

- 7.1.1 若气体安全监督有理由相信某一住宅气体用具会对公众安全构成危险，可暂停或撤销其气体用具的批准。进口商(或本地制造商)/供货商应停止进口、在本港制造、出售或为售卖而展示、供应或要约供应该气体用具，以供本港使用。
- 7.1.2 在气体用具被暂停或撤销其气体用具批准后，气体安全监督亦有权向进口商(或本地制造商)发出书面通知，要求他们联同其供货商采取合理的补救措施，例如应视乎情况，提供现场修理服务、更换或回收气体用具。
- 7.1.3 除了执行照气体安全监督的强制补救措施外，进口商(或本地制造商)/供货商应在征询气体安全监督的意见后，自愿实施补救措施，在尽可能合理可行的情况下，避免不安全气体用具产生危险。

7.2 目的

进口商(或本地制造商)/供货商就不安全气体用具所实施的补救措施，不论是强制抑或自愿性质，均须快速及有效地进行，有关措施旨在：

- (a) 减低公众受伤及/或财产受损的危险；
- (b) 符合法定条文的规定；及
- (c) 在适当的情况下恢复公众对有关气体用具的信心。

7.3 计划

- 7.3.1 进口商(或本地制造商)须事先编定一本「补救措施手册」，其内载有有关程序，以确保所采取的行动既迅速又有效率(请参阅第 5.2.2 段)。
- 7.3.2 进口商(或本地制造商)须委任一名统筹者，代表公司与气体安全监督、传媒及公众联络，统筹者的角色应载列于手册中。
- 7.3.3 进口商(或本地制造商)须开拓及维系与供应环节各方面的沟通渠道，如可能的话，亦应与客户/最终使用者保持沟通，以确保在有需要时能采取既迅速又有效的行动。
- 7.3.4 进口商(或本地制造商)须保存所需数据，包括产品识别、产品供应地点、客户/最终用户数据(如适用)，以方便实施补救措施。

7.4 实施

7.4.1 若进口商(或本地制造商)/供货商有理由相信某一气体用具有潜在的不安全因素，便应立即调查有关情况，并定出合适的补救策略。补救行动应按照公司的补救措施手册(见第7.3.1段)，并取得气体安全监督同意而进行。

7.4.2 进口商(或本地制造商)/供货商所实施的补救措施一般包括3个阶段，即：

- (a) 通知公众；
- (b) 截断气体供应及 / 或产品复元；及
- (c) 监察进度。

7.4.3 通知公众的方法视乎问题的严重性及受影响人口的多寡等而定，可以考虑的通知方法如下：

- (a) 直接通知供应环节的有关方面，如有需要，亦须通知客户。如进行产品回收，有关通知应包括立即停止供应、售卖或使用该产品的指示。
- (b) 透过中英文电视台及/或电台广播及/或报章及任何其他恰当方法(例如互联网等)作出公布，以宣传补救讯息。
- (c) 在曾供应有关产品的零售店铺、超级市场、连锁店、百货公司及任何其他公众出入的地方(按情况而定)展示海报/告示。海报/告示应于楼宇的当眼处展示，以引起公众的注意。

7.4.4 向公众发出的通知应清楚明确，并包括所有有关的资料，例如：

- (a) 产品的描述，包括牌子、型号或编号、产品识别编码及/或生产日期，并附以照片或图片。
- (b) 实施补救行动的理由，即产品的问题及特定的危险。
- (c) 指示使用者作出实时相应行动。
- (d) 查询及 / 或求助的电话热线。

7.4.5 进口商(或本地制造商)联同供货商应与注册气体供应公司作出安排，如有需要，可请气体安全监督提供协助，为不安全的气体用具截气。若未能立即采取行动，以纠正安全方面的毛病，进口商(或本地制造商)/供货商应根据《气体安全(装置

及使用)规例》的规定，要求注册气体工程承办商在气体用具上贴上警告标签。

7.4.6 为了纠正产品不安全的地方，进口商(或本地制造商)联同供货商应定出紧急产品补救策略。可供使用的方案如下：

- (a) 由销售点或客户手上彻回产品。
- (b) 在安装及使用该产品的客户楼宇进行回收。
- (c) 在安装及使用该产品的客户楼宇内进行更换或修理。
- (d) 若该产品在香港制造及供应，则不再生产。

7.4.7 进口商(或本地制造商)/供货商应记下就监察补救行动进展而作出的决定、行动和成果。此外，把产品复元期缩短亦十分重要，要达到这个目的，或须把行动升级，以加快进行补救措施，例如向公众重申或增加公布的次数等。

7.4.8 在考虑到预定目标，以及仍未进行补救的其余产品所构成的潜在风险后，进口商(或本地制造商)/供货商应分析及监察事态发展，并定期向气体安全监督提交中期报告及其他所需数据，以供查察。

7.5 作出补救行动后的跟进工作

7.5.1 在补救行动结束前，进口商(或本地制造商)应概括、评估及检讨整个事件，并在找出问题所在、公布补救讯息、采取纠正行动等方面汲取经验，俾能在改善产品设计、制造或运载及补救程序等提供应见。

7.5.2 若情况许可，进口商(或本地制造商)应以安全及恰当的方法，在补救行动后处置不安全或不能使用的气体用具，并保存一份处置列表，以作纪录用途。

7.5.3 进口商(或本地制造商)应向气体安全监督提交最后报告，报告的内容包括补救过程摘要、行动成果、评估及改善计划。气体安全监督或会在详细审议报告时，为公众安全□想，要求供货商在补救行动后采取他们认为必须的进一步行动。

7.5.4 气体安全监督或会向进口商(或本地制造商)发出通知，在实施补救措施阶段暂停其气体用具的批准。当进口商(或本地制造商)书面覆实完成所有补救措施及其后的行动(如有的话)，而气体安全监督又对公众并未受不应有的危险威胁一事，感到完全满意，便会将暂停气体用具的批准撤销，进口商(或本地制造商)可把产品再度推出市场。若该气体用具经过功能上

的改动，须向气体安全监督重新申请批准。

7.6 存档

- 7.6.1 申请人应覆实备有处理不安全气体用具的「补救措施手册」(见第 7.3.1 段)，内有将会采取的补救措施详情，才能为住宅式气体用具取得首次批准。
- 7.6.2 补救行动开展后，进口商(或本地制造商)及供货商应按实施补救措施前后及当中所发生事件的次序，把各有关方面发出的全部讯息、公布、信件、证明书、报告等存档。进口商(或本地制造商)及供货商应备存这些文件，在气体安全监督提出要求时以供查阅。

附录

附录 1(a) 程序流程图 - 初始类型设计批准(TA1)(请参阅第 5.2 段)

附录 1(b) 程序流程图 - 初始类型设计批准(TA2)(请参阅第 5.3 段)

附录 1(c) 程序流程图 - 有关认可列表及质量保证的规定(请参阅第 5.4 及 6.2 段)

附录 2 认可核证机构种类测试证明书样本

附录 3(a) 认可核证机构覆验证明书典型格式

附录 3(b) 认可核证机构覆验证明书样本

附录 4(a) 无烟道式气体用具(U型)的基本安全评估

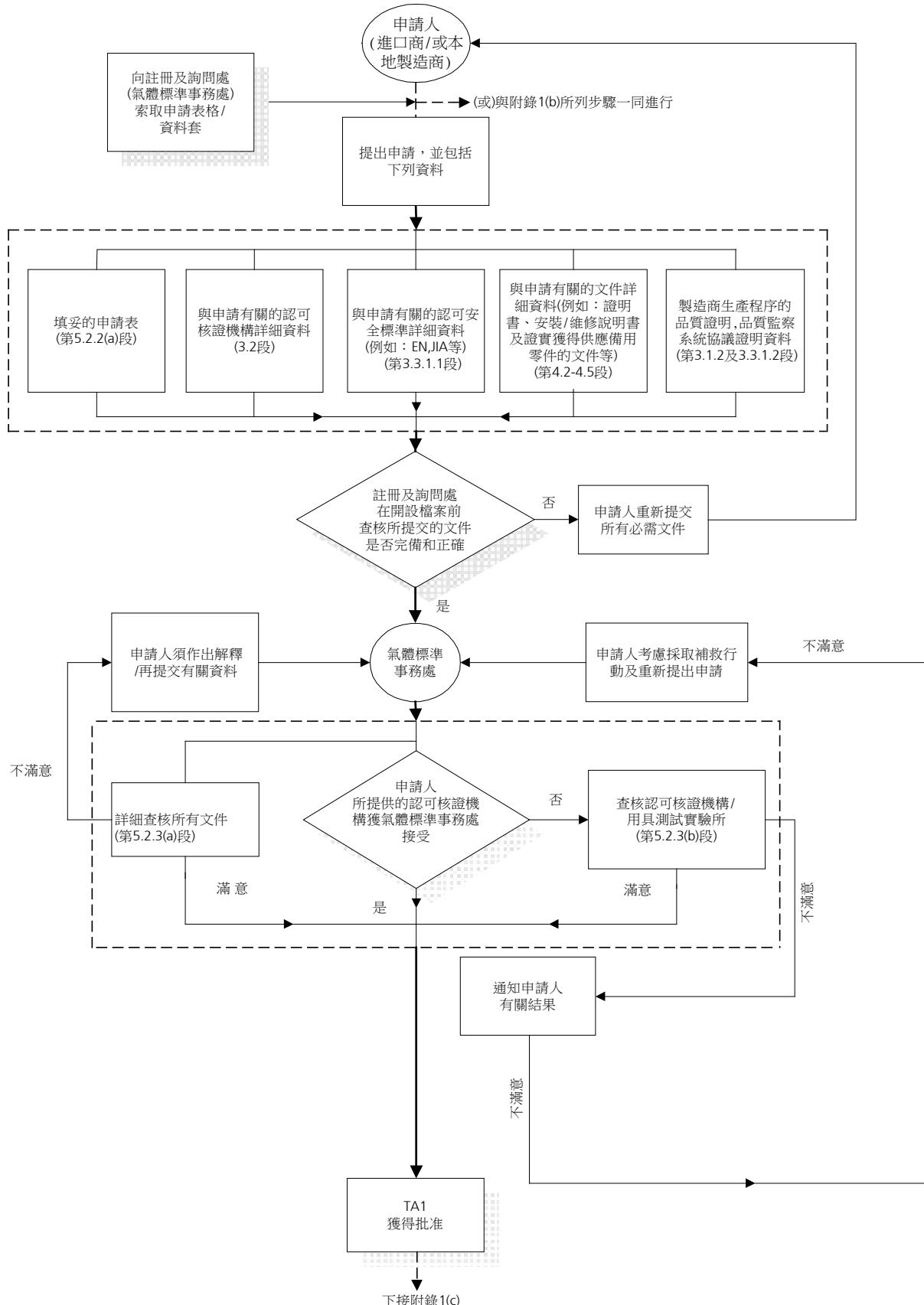
附录 4(b) 烟道式气体用具(F型)的基本安全评估

附录 5 气体用具标志

附录 6 已批准气体用具的本地质量保证检

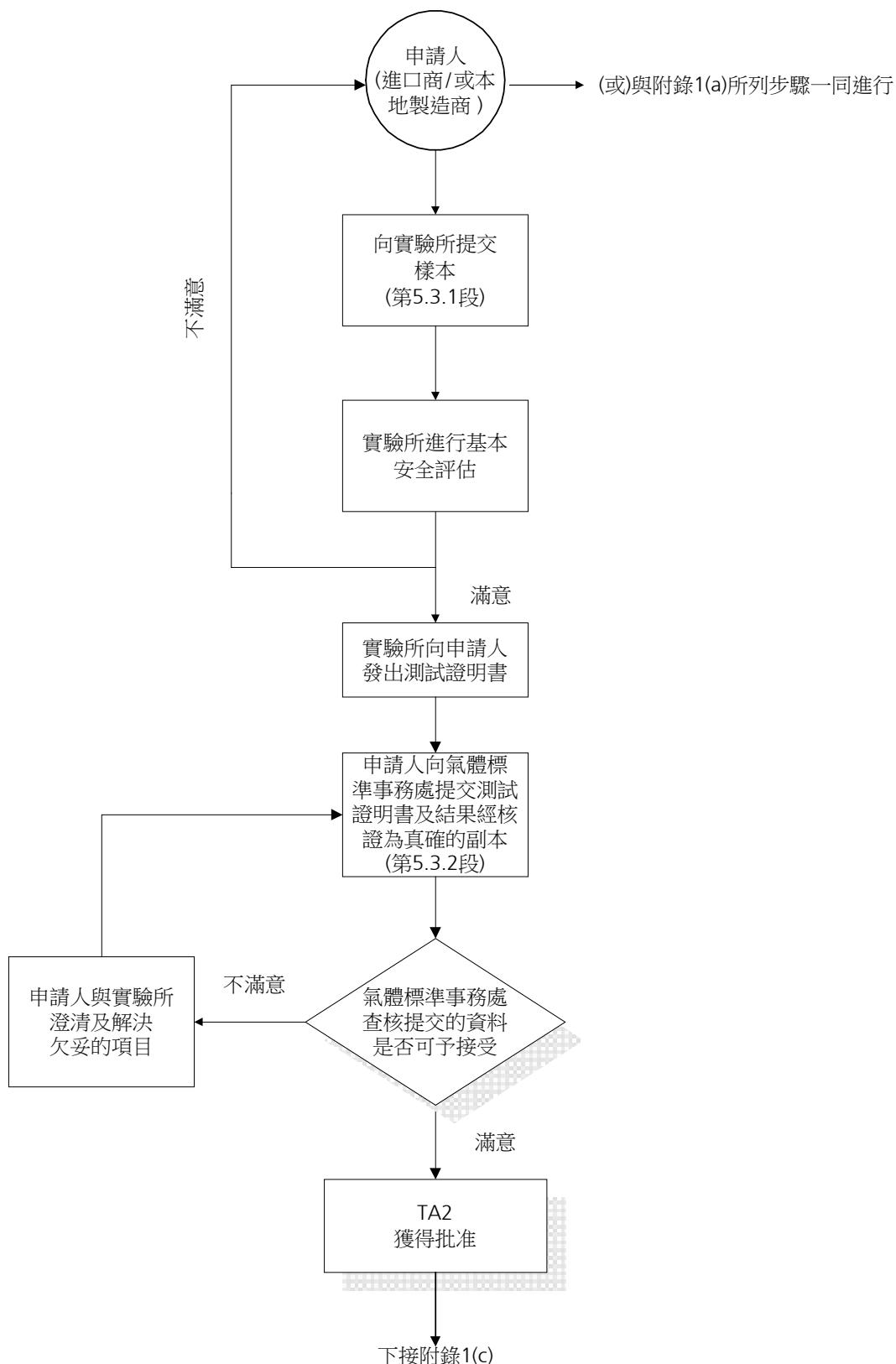
附錄1(a)

**程序流程圖 - 初始類型設計批銜A1)
(請參閱第5.2段)**



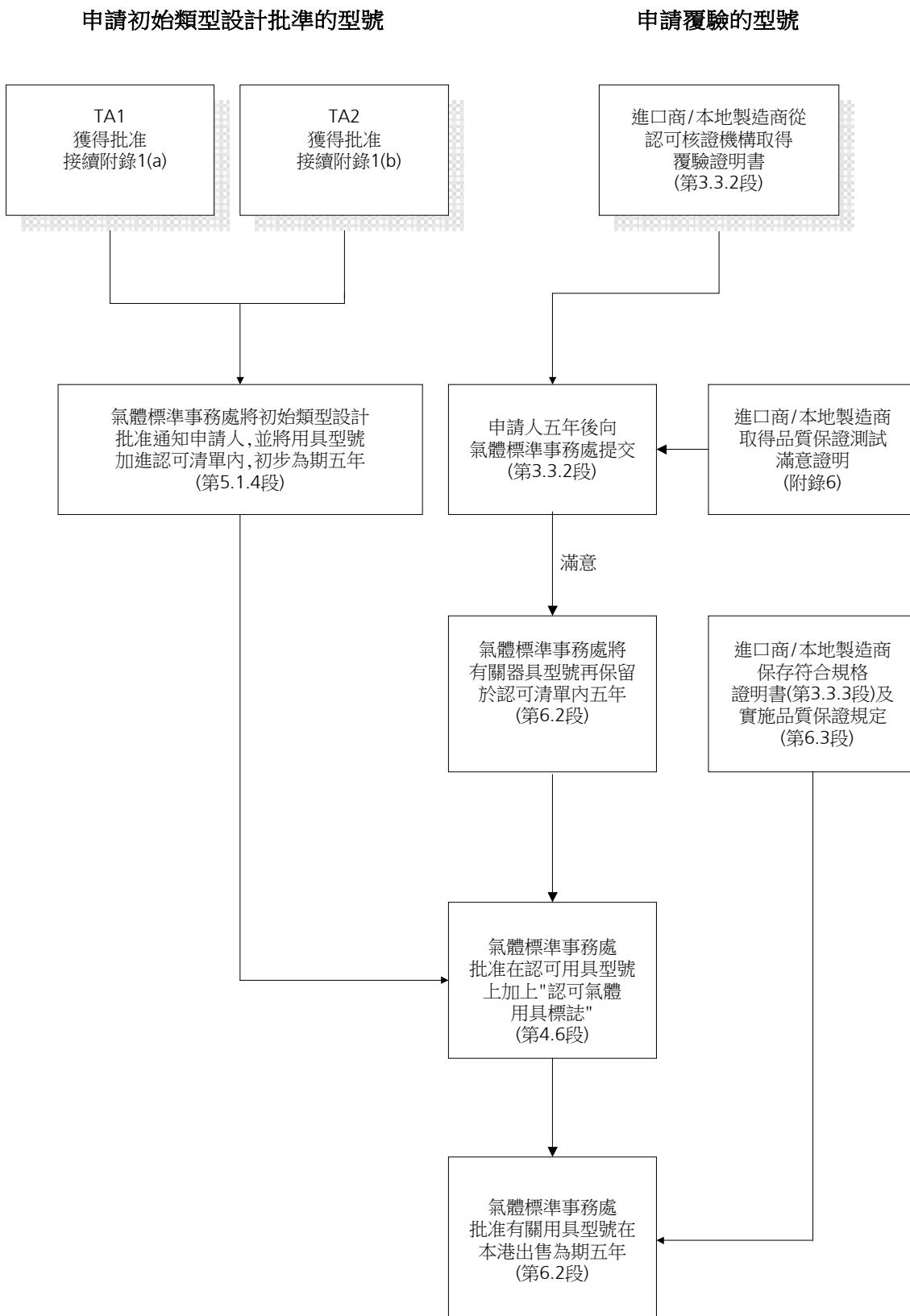
附錄1(b)

程序流程圖 - 初始類型設計批準TA2)
(請參閱第5.3段)



附錄1(c)

程序流程圖 - 有關認可清單及品質保證的規定 (請參閱第5.4及6.2段)



附录 2

认可核证机构种类测试证明书样本

页1

<p><i>Certificate of Compliance</i></p> <p><i>Full Certification Approval</i></p> <p>Certificate Holder:</p> <p>ABN No. (if applicable):</p> <p>Manufacturer:</p> <p>Agent (if applicable):</p> <p>Type of Appliance:</p> <p>Model No. & Description:</p> <p>Code(s) of Compliance:</p> <p>Gas Type(s):</p> <p>This is to certify that the particular APPLIANCE specifically described herein and supplied to The Australian Gas Association (hereafter called the Association) by the Certificate Holder named above has been assessed by the Association and found to comply with the requirements of the Association's Full Certification Approval Scheme.</p> <p>This Certificate is issued on the express conditions that:</p> <ul style="list-style-type: none">(i) The Certificate Holder undertakes to comply with the Rules Governing The Australian Gas Association's Full Certification Approval Scheme (hereafter called the Rules Governing);(ii) The Certificate Holder undertakes to affix the Association's Certification Badge (endorsed hereon) to every appliance of the above-named model(s) throughout the currency of the certification;(iii) This Certificate remains the property of the Association; and(iv) The Association reserves the right to cancel this Certificate in accordance with the Rules Governing, and in such an event the Certificate Holder undertakes to surrender the Certificate and Certification Badges to the Association upon request. <p>MAKER'S WARRANTY GAS This appliance complies with a design approved by the Association. FULL CERTIFICATION APPROVED The Australian Gas Association APPLIANCE</p> <p>Certification Date: 29 November 1988 Certificate No:</p> <p>Manager, Certifications Manager, Certification Policy and Services</p>  <p>The Australian Gas Association ACN 004 206 044</p>  <p>AGA Technical Office</p>	<p>Number</p> <p>CE</p> <p>GASTEC NV hereby declares that the types</p> <p>made by</p> <p>in</p> <p>meet the essential requirements as described in the (90/396/EEC).</p> <p>PIN : Report number : Appliance type : Tested using : EN 1458-1:1999 & EN 12752:1:1999</p> <p>Mentioned products have been approved for: Category I_{1a} (Hong Kong Towngas)</p> <p>Apeldoorn, July 2001</p> <p>GASTEC GASTEC Certification B.V. P.O. Box 137 2700 AA Zoetermeer The Netherlands Wijngaard 50 7332 JC Apeldoorn</p> <p>General manager.</p>
--	---

样本 1

样本 2

CERTIFICATO DI ESAME CE

CE

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO n.
EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE no.

L'IMO quale organismo notificato, certifica la conformità ai requisiti essenziali stabiliti dalla Direttiva CEE 90/396 del seguente prodotto:
As notified Body, IMO assesses the compliance with the essential requirements stated by Directive 90/396 EEC of the following product:

FORNO / OVEN

Murca/Trade mark:
Tipo/Type:

(Ulteriori informazioni sono riportate in allegato / For further information see annexes)

Costruito da:
Manufactured by:

A:
At:

In base all'articolo 8 della Direttiva, il presente Certificato, unitamente al rispetto di una delle procedure ivi previste, consente alla Ditta di apporre sul prodotto sopradescritto la seguente marcatura:
According to the article 8 of the Directive, this Certificate, together with the observance of one of the procedures there foreseen, allows the firm to affix on the above mentioned product the following marking.

CE 00

Milano, _____

IMQ

Il presente certificato annulla e sostituisce il precedente
This Certificate cancels and replaces the previous one No. _____ dell'of _____

IMO Via Quintiliano 43, 20138 Milano - I

Mod. 397 - 03/98 Pmc.

样本 3

Issued Date : June 1, 2001
Certified Date: May 29, 2001

TYPE CERTIFICATE

Mitsunori Sato
Chairman and CEO
Japan Gas Appliances
Inspection Association

Based on the result of prototype test, Japan Gas Appliances Inspection Association certifies the following gas appliance applied on May 15, 2001.

Certification Number	
Classification of Appliance	
Type of Gas Appliance	
Type of Gas to be used	*****
Product Name	L1 (including Town Gas distributed in Hong Kong according to HKCG specification given under their fax dated 4 December 1999, ref. TKC/R/99/019)
Address of Applicant	
Name of Factory	
Effective Date	This certification is effective until April 5, 2006
Applicable Standard	Inspection Standard for Gas Cooking Appliances (JIA C 001-99)
Remarks	Models for Hong Kong Gas Following items are not applicable for the JIA Inspection Standard. 1.5.1 Gas Inlet, 4.1 Indications of Product, 4.2 Indications of How to use 4.3 Indications of Notes in Use, 5. Instruction Manual [See attached page]

IMPORTANT NOTICE: The company and/or factory is required the follow-up factory inspection to maintain this type certification.

- Any additional entries into this report are prohibited without written permission from Japan Gas Appliances Inspection Association.
- Any duplications of or any transfers of this report are prohibited without written permission from Japan Gas Appliances Inspection Association.

样本 4

附录 3(a)

认可核证机构覆验证明书典型格式

证书编号:_____

(认可核证机构正式名称)

本文件旨在证明下述型号用具

(型号详情)_____

-

-

-

于 _____ (地点) _____ 由

(制造商名称) _____ 制造

(1) 仍然符合 _____ 年 _____ 月 _____ 日发出的类型设计测试证明书编号 _____

所述的 _____ (国际/国家安全标准) _____

(2) 并在 _____ 期间(三年)内由下列签署本文件的核证机构/已

备案组织根据 _____ (国际/国家标准) _____

进行质量监察。

签署: _____

职位: _____

日期: _____

(认可核证机构正式印鉴)

附录 3(b)

认可核证机构覆验证明书样本

页1

 The Australian Gas Association ACN 004 206 044	AGAOS Form RC1/1																		
Revalidation Ref No:																			
REVALIDATION CERTIFICATE																			
The purpose of this document is to certify that the under-noted appliance models :																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Model</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Description</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Gas type/Composition</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Model	Description	Gas type/Composition															
Model	Description	Gas type/Composition																	
manufactured at:.....																			
.....																			
by:.....																			
.....																			
(i) continue(s) to comply with the Certification requirements of AGA Code																			
.....																			
.....																			
as stated on type-test certificate number																			
dated																			
(ii) and, has/have been subject to quality surveillance during the period																			
.....																			
by the undersigned certification authority in accordance with Australian Gas Association Certification requirements																			
Signed:																			
Designation: Manager, Certifications																			
Date:																			
 THE AUSTRALIAN GAS ASSOCIATION																			
<small>Technical Office 2 Park Way, (PO Box 122) Broadside, VIC 3195 Telephone: (03) 9580 4500 Facsimile: (03) 9580 5500 Email address: melbourne@gas.asn.au</small>																			
																			
Gas: Australia's Clean Growth Energy																			

样本 1

 GASTEC Italia SpA.		
RCA Revalidation Certificate		
The purpose of this document is to certify that the under-noted appliances:		
Brand	EC Type Examination Certificate No.	Type Approval Model
.....		
Manufactured in: By:		
Continue to comply with the following standards: EN 30-1-1 (1998) - EN 30-2-1 (1998) - EN 60335-1 (06-1988), V ₁ (08-1988), V ₂ (07-1989), V ₃ (07-1989), A ₅₁ (05-1991), A ₅₂ (05-1992), A ₅₃ (05-1992), A ₅₄ (10-1992), A ₅₅ 804-1993 - EN 60335-2-6 (11-1990), A ₁ (04-1993), A ₂ (12-1992), A ₃ (07-1993)		
and are currently being subjected to quality surveillance inspection from the issue of the EC Type Examination Certificate by the undersigned certification authority as stated in option C (point 3 Annex II) of the Directive 90/396/EEC.		
Type models covered by EC Type Examination Certificate have been tested according to the above standards using test gases G30/G31 (LPG) and HONG KONGTOWNGAS.		
San Vendemiano,		
GASTEC Italia SpA.		
vice President		
<small>I.R.A.TV n. 210264 del 11/04/94 Cod. Inv. 1117/110153 Cap. Soc. L. 500.000.000 i.v. I.R.A.TV n. 210264 del 11/04/94 Reg. Imp. TV n. 38448 volume 1896 Tel. 0438 411755 Fax 0438 727228 E-mail: gaste@gastec.it</small>		

样本 2

附录 3(b)

认可核证机构覆验证明书样本

页2

IMQ S.p.A.
I-20138 Milano
via Quintino Sella, 43
tel. (02) 0731 (ext.)
fax (02) 0991500
e-mail: info@imq.it
www.imq.it

RCA Re-validation Certificate

The purpose of this document is to certify that the under-noted appliances:

Brand	EC Type examination Certificate No.	Issue date	Type Approval
-------	--	---------------	------------------

Manufactured in:

By:

continue to comply with the relevant essential requirements of the Directive 90/396/EEC concerning gas appliances and are currently being subjected to quality surveillance inspection during the period of three years from the issue of the present RCA Re-validation Certificate by the undersigned certification body as stated in option D (Article 3 Annex II) of the Directive 90/396/EEC.

Type models covered by EC Type Examination Certificate have been tested according to the following harmonized standards using test gas G110 (Towngas):

EN 30-1-1 (1998) – EN 30-2-1 (1998)

The same models have also proved to be in conformity with the following standards concerning the Low Voltage Directive 73/23/EEC:

EN 60335-1 (1988) + A2, A5, A6, A51, A52, A53, A54 and
EN 60335-2-6 (1990) + A51, A2, A3, A52, A53, A54

Issue date:

Cancels and replaces the previous one of:

IMQ S.p.A.

Ing. Paolo Gianoglio
(Certification Manager)

IMQ
INSIEME PER LA Q

样本 3

样本 3

Re-Validation Certificate

JIA 受命行審認書正書

The purpose of this document is to certify that the under-noted appliance model(s)
本書類の目的は、下記の製品、(メーカー名) の (工場名) で製造された (形式名) が、

(品名)
(形式名)

manufactured at (工場名)
by (メーカー名)

(1) continue(s) to comply with
(1) (適用規格) ((認証番号)、(発行日)) に適合し、
(適用規格) JIA C 001-96, Inspection Standard for Gas Cooking Appliances
as stated on type-test certificate number
(認証番号)
dated (発行日、日/月/年)
(Gas Type (ガス種) :) LPG (the appliance is suitable for LPG to include the 70% butane / 30% propane mix distributed in Hong Kong)

(2) and, has/have been subjected to quality surveillance during the period
(2) (有効期間) の間、(適用規格) に基づく品質監視を受けている事を証明することである。
(3 year period)
(有効期間、3年間) to
by the undersigned certification authority/notified body, in accordance with
(適用規格) JIA I 001-95, Follow-up Standard

Signed
(署名)

Title General Manager
(肩書) Product Certificate Dept.
JIA (Japan Gas Appliances Inspection Association)

Date
(日付)



样本 4

样本 4

附录 4(a)
基本安全评估
无烟道式气体用具(U型)
(例如煮食炉及干燥机)

I 主要规格及测试¹² (所有 U 型用具)		II 型号特定规格及测试¹² (如适用于 U 型用具)	
CU1	一般构造及标记	SU1	烤架及/或烤炉的构造
CU2	安装/使用说明的准确性	SU2	内置气体调节器的操作
CU3	供气接头的准确性	SU3	恒温器的操作
CU4	气体管路的检漏	SU4	风扇压力开关的操作
CU5	燃烧器开关的设计及操作	SU5	绝缘电阻
CU6	燃烧器的点火系统		
CU7	燃烧器的热输入量		
CU8	燃烧效能		
CU9	火焰的稳定性		
CU10	用具表面的温度		
CU11	熄火保险装置的操作		

注 12: 在决定气体用具须符合的规格及订定测试方法前，须先参考有关气体用具型号取得类型设计批准的原产地所依据的适用国际/国家安全标准(如 EN、JIA 等)(请参阅第 3.3.1 段)。只可使用在本港一般供应的气体类别(即煤气或石油气(70% 丁烷：30% 丙烷))进行上述安全/性能测试。

至于煮食用具所用的祇用一次石油气瓶，石油气瓶须符合《气体安全(气体供应)规例》(第 51 章)第 7 条的规定

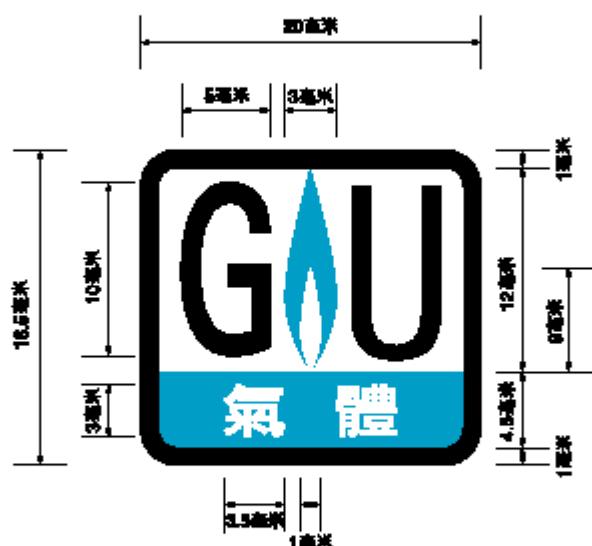
附录 4(b)
基本安全评估
烟道式气体用具(F型)
(例如热水炉)

I		II	
主要规格及测试 ¹³ (所有 F 型用具)		型号特定规格及测试 ¹³ (如适用于 F 型用具)	
CF1	一般构造及标记	SF1	内置气体调节器的操作
CF2	安装/使用说明的准确性	SF2	燃烧管路检漏测试(密封式型号)
CF3	供气及供水接头的准确性	SF3	空气探测装置的操作(机动排烟型号)
CF4	气体管路及水管路的检漏	SF4	重新点火装置的设计及操作
CF5	燃烧器的点火系统	SF5	绝缘电阻
CF6	燃烧器的热输入量(最高/低设定)		
CF7	燃烧效能		
CF8	火焰的稳定性		
CF9	用具表面的温度		
CF10	熄火保险装置的操作		
CF11	最高热水温度		
CF12	烟道末端的设计及燃烧废气的排放		

注 13: 在决定气体用具须符合的规格及订定测试方法前，须先参考有关气体用具型号取得类型设计批准的原产地所依据的适用国际/国家/安全标准(如 EN、JIA 等)(请参阅第 3.3.1 段)。只可使用在本港一般供应的气体类别(即煤气或石油气(70% 丁烷：30% 丙烷))进行上述安全/性能测试。

附录 5

認可氣體用具標誌



100% 青藍



100% 黑

附录 6

已批准气体用具的本地质量保证检查

1. 第 6.3.2 段说明为进口的气体用具进行本地质量保证检查，旨在补充气体用具原产地的认可核证机构所进行的正式质量监察。由于所有进口商(或本地制造商)都有责任确保所收到的每批气体用具的质量及安全均属良好，因此他们应在这方面制定适用于本港的适当措施。
2. 有关措施包括由进口商(或本地制造商)安排香港实验所认可计划下的实验所，定期从最新一批气体用具中拣选每种型号的一个样本¹⁴，进行检查。进口商(或本地制造商)须根据制造商在质量方面一向的表现，评估某一型号须进行检查的次数。即使进口商(或本地制造商)对制造商的公认质量表现深具信心，每次检查的相隔时间亦不可超过 12 个月，除非在该 12 个月内没有收到载货。因此，进口商(或本地制造商)如欲申请将某一型号的批准在认可清单内保留多 5 年时，须提交所需的由香港实验所认可计划下实验所拟备的良好检查报告，作为本地质量保证检查的证明文件(请参阅第 6.2 段)。

注 14： 如果气体用具由于一种或多种外观上(即非性能上)的差异，以致同一型号有多种类别，则可向气体安全监督呈交涵盖该型号的其他有关类别，并经适当批署的单一张本地质量检查证明书。

3. 气体用具进行质量检查时，应对可以目测的项目加以核实，例如：

- 3.1 一般构造及标记情况；
- 3.2 是否备有正确的安装/使用说明书；
- 3.3 是否备有指定的安全器件；
- 3.4 气体、供水及电力接头是否正确接驳；
- 3.5 气体开关的操作情况及火焰是否稳定。

4. 进行质量检查时，亦应透过测试¹⁵下述各项以核实气体用具可安全操作：

- 4.1 在正常操作压力下气体管路的密闭性(及供水接头的密闭性(如适用))；
- 4.2 点火装置的操作情况；
- 4.3 热输入量(如装有恒温控制器，亦须测试最高及最低热输入量)；
- 4.4 在正常操作情况下的燃烧效能；

4.5 熄火保险装置的操作情况；及

4.6 绝缘装置的完整性(如适用)。

注 15：香港实验所认可计划认可的实验所，可在取得气体标准事务处同意后，在本港自行制订测试方法，以确保质量检查切合实际需要。