

T/SGACC

团 体 标 准

T/SGACC 1004—2024

燃气用具产品质量追溯规范

Specification for product quality traceability of gas appliance

2024 - 08 - 01 发布

2024 - 08 - 01 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	2
4.1 参与要求	2
4.2 制度要求	2
4.3 人员、设施和追溯体系要求	2
5 追溯码	2
5.1 编码	2
5.2 载体	2
5.3 位置	2
6 追溯信息	3
6.1 信息采集与保存	3
6.2 信息上传与分享	3
6.3 信息查询	3
附录 A（规范性） 燃气用具产品质量追溯信息要求	4
A.1 企业信息	4
A.2 产品信息	4
A.3 追溯码信息	7
A.4 产品流向信息	7
A.5 安装信息	8
A.6 维护维修信息	8
参考文献	10

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广东省佛山市质量技术监督标准与编码所提出。

本文件由佛山市顺德区燃气具商会归口。

本文件起草单位：中国物品编码中心、广东省佛山市质量技术监督标准与编码所、佛山市顺德区燃气具商会、广东万和新电气股份有限公司、广东万家乐燃气具有限公司、广东合胜热能科技有限公司、佛山市顺德区裕安燃气具实业有限公司、广东美厨世家热能科技有限公司、中山市铎禧电子科技有限公司、北京东方捷码科技开发中心。

本文件主要起草人：张刚、蔡卫旭、张颖、房艳、麦华浩、杨劼、陈伟飞、邓勇、刘兵、王保友、梁日明、林加刚、杨超、郝凯旋。

本文件为首次发布。

燃气用具产品质量追溯规范

1 范围

本文件规定了燃气用具产品质量追溯的一般要求、追溯码和追溯信息。
本文件适用于指导燃气用具产业链相关企业建立和完善产品质量追溯体系。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 6932 家用燃气快速热水器
- GB/T 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示
- GB/T 14257 商品条码 条码符号放置指南
- GB 15322.1 可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器
- GB 15322.2 可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器
- GB 15322.3 可燃气体探测器 第3部分：工业及商业用途便携式可燃气体探测器
- GB 15322.4 可燃气体探测器 第4部分：工业及商业用途线型光束可燃气体探测器
- GB 16410 家用燃气灶具
- GB 20665 家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级
- GB/T 22653 液化气体设备用紧急切断阀
- GB 25034 燃气采暖热水炉
- GB 30531 商用燃气灶具能效限定值及能效等级
- GB 30720 家用燃气灶具能效限定值及能效等级
- GB/T 31866 物联网标识体系 物品编码Ecode
- GB/T 33993 商品二维码
- GB/T 35420 物联网标识体系 Ecode在二维码中的存储
- GB 35844 瓶装液化石油气调压器
- GB 35848 商用燃气燃烧器具
- GB/T 38155—2019 重要产品追溯 追溯术语
- GB/T 38159 重要产品追溯 追溯体系通用要求
- GB/T 39017 消费品追溯 追溯体系通则
- GB/T 39099 消费品追溯 追溯系统通用技术要求
- GB/T 40204 追溯二维码技术通则
- GB 41317 燃气用具连接用不锈钢波纹软管
- GB 44016 电磁式燃气紧急切断阀
- GB 44017 燃气用具连接用金属包覆软管

3 术语和定义

GB/T 38155—2019界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

追溯 traceability

通过记录和标识，追踪和溯源客体的历史、应用情况或所处位置的活动。

[来源：GB/T 38155—2019，定义2.2]

注1：追踪是指从供应链的上游至下游，跟随追溯单元运行路径的能力。

注2：溯源是指从供应链下游至上游识别追溯单元来源的能力。

3.2

内部追溯 internal traceability

一个组织在自身业务操作范围内对追溯单元进行跟踪和（或）溯源的行为。内部追溯主要针对一个组织内部各环节间的联系。

[来源：GB/T 38155—2019，定义2.16，有修改]

3.3

外部追溯 external traceability

对追溯单位从一个组织转交到另一个组织时进行跟踪和（或）溯源的行为。外部追溯是供应链上组织之间的协作行为。

[来源：GB/T 38155—2019，定义2.17，有修改]

4 一般要求

4.1 参与要求

4.1.1 燃气用具产品的委托人、生产者、生产企业和销售者，应以追溯码为基础组织实现产品质量的内部追溯和外部追溯。

4.1.2 参与燃气用具产品质量追溯的追溯参与方宜包括燃气用具产品的委托人、生产者、生产企业、销售者、仓储单位、运输单位、配送单位、安装单位、维护维修单位、使用者。

4.2 制度要求

4.2.1 追溯参与方主要负责人应根据燃气用具特性组织制定产品质量追溯制度，确保内部追溯和外部追溯的实现。产品质量追溯制度应包括追溯体系的目标、适用产品、内部追溯和外部追溯的范围和程度、追溯单元标识和载体等内容。

4.2.2 追溯参与方应按附录 A 和本单位的商业秘密保护制度，结合企业自身、监管机构和公众对追溯信息的需求，对追溯信息实行分级授权管理。

4.3 人员、设施和追溯体系要求

4.3.1 追溯参与方建立的追溯体系应满足 GB/T 38159、GB/T 39017 和 GB/T 39099 的要求。

4.3.2 委托人、生产者、生产企业、销售者应安排质量安全总监和质量安全员，具体负责组织内各环节产品质量追溯的实施。

4.3.3 追溯参与方应对本组织燃气用具产品质量追溯管理人员和操作人员等相关人员进行必要的培训，确保相关人员的能力满足产品质量追溯的要求。

4.3.4 追溯参与方应配备必要的标签打印机、编码识读设备、追溯系统等，满足产品质量追溯的要求。

5 追溯码

5.1 编码

追溯码编码应采用符合 GB/T 12904 要求的 GS1 商品条码或符合 GB/T 31866 要求的物联网标识 Ecode。编码应具有唯一性。

5.2 载体

5.2.1 宜采用二维码、RFID 作为燃气用具产品的数据载体。

5.2.2 以二维码为数据载体的，应符合 GB/T 40204、GB/T 33993 或 GB/T 35420 的要求。

5.3 位置

5.3.1 追溯码应以符号位置相对统一、便于扫描操作和识读为准则，放置于产品本体的显著位置，并符合 GB/T 14257 和 GB/T 33993 相关要求。

5.3.2 追溯码宜以耐久性标签或直接印制的形式置于产品本体的外表面。

6 追溯信息

6.1 信息采集与保存

6.1.1 采集的信息应包括生产企业信息、产品信息、产品流向信息等，并符合附录 A 要求。

6.1.2 数据采集方式可分为：

——自动采集：

- 宜利用二维码标签、RFID标签、识读器、终端屏等设备；
- 宜与其他系统（如客户关系管理系统、企业资源管理系统、制造执行系统、仓库管理信息系统、物流信息系统等）对接，采集所需数据。

——人工采集：

- 宜利用快捷键录入、批量关联等系统辅助功能；
- 宜使用文件导入方式，实现数据批量导入。

6.1.3 出厂检验检测数据，宜以自动采集方式进行数据采集。

6.1.4 数据采集后，应通过计算机或人工数据清晰，避免存在关键数据项缺失、格式错误、逻辑错误等情况。

6.1.5 追溯信息的保存期限不少于 5 年。

6.2 信息上传与分享

6.2.1 采集的信息应按市场监管部门要求上传至工业产品质量安全追溯相关平台，能以 GS1 编码或物联网标识 Ecode 为媒介进行数据分享。

6.2.2 委托人、生产者或生产企业应上传企业信息、产品信息、追溯码信息、出厂流向信息，并符合附录 A 要求。

6.2.3 销售者应上传企业信息、销售流向信息，并符合附录 A 要求。

6.2.4 安装单位宜上传安装信息，并符合附录 A 要求。

6.2.5 维护维修单位宜上传维护维修信息，并符合附录 A 要求。

6.3 信息查询

消费者应可通过以下方式查询到委托者或生产者公开的信息：

- a) 通过手机、手持式终端等进行追溯码扫码；
- b) 在市场监管部门指定的工业产品质量安全追溯相关平台录入追溯码编码查询；
- c) 在中国商品信息服务平台（www.gds.org.cn）或国家物联网标识管理与公共服务平台（www.iotroot.com）录入追溯码查询。

附录 A
(规范性)
燃气用具产品质量追溯信息要求

A.1 企业信息

企业信息应满足表A.1要求。

表A.1 企业信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	企业名称	必填	公开	—
2	统一社会信用代码	必填	公开	—
3	企业地址	必填	公开	—
4	联系方式	必填	公开	—
5	企业介绍	条件必填	公开	企业为生产企业时为必填
6	营业执照	必填	公开	以图片信息保存
7	企业资质	选填	公开	—
8	法定代表人信息	选填	不必公开	—

注：公开性/保密性的值为公开的，该数据项应向公众公开，公众扫码可见；公开性/保密性的值为不必公开的，该数据项不必向公众公开，但企业自身、监管部门可见；公开性/保密性的值为保密的，该数据仅对企业自身可见。

A.2 产品信息

A.2.1 产品基本信息应满足表A.2要求。

表A.2 产品基本信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	产品类型	必填	公开	按表 A.3 填写
2	产品名称	必填	公开	参照表 A.3 填写
3	规格型号	必填	公开	按表 A.3 的产品执行标准填写
4	生产日期	必填	公开	—
5	出厂编号	必填	不必公开	—
6	执行标准	必填	公开	—
7	强制认证编号	条件必填	公开	产品需强制性认证时必填，填入证书编号

表A.2 产品基本信息（续）

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
8	生产许可证号	条件必填	公开	产品为瓶装液化石油气调压器等实施工产品生产许可证管理的产品时必填，填入证书编号
9	型式检验报告/ 出厂检验报告	必填	公开	选择型式检验报告或出厂检验报告上传，应上传完整报告或报告链接
10	能效等级	选填	公开	产品为家用燃气灶具或商用燃气灶具时可选择填写。家用燃气灶具按 GB 30720 定级；商用燃气灶具按 GB 30531 定级；家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉按 GB 20665 定级
11	使用年限	选填	公开	—
12	警示标志/说明	选填	公开	—
13	使用安装说明	选填	公开	—

A.2.2 产品类型、名称与执行标准应符合表A.3要求。

表A.3 产品类型、名称与执行标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类 (发证单元/产品名称)	执行标准
1	燃气器具及配件 产品	家用燃气灶具	01. 燃气灶	GB 16410
2			02. 烤箱灶	
3			03. 烘烤灶	
4			04. 烘烤器	
5			05. 烤箱	
6			06. 饭锅	

表 A.3 产品类型、名称与执行标准（续）

序号	一级分类	二级分类	三级分类 (发证单元/产品名称)	执行标准
7		家用燃气快速热水器	01. 供热水热水器	GB 6932
8			02. 供暖热水器	GB 6932
9			03. 两用热水器	GB 6932
10			04. 冷凝式热水器	GB 6932
11		燃气采暖热水炉	01. 单采暖型热水炉	GB 25034
12			02. 两用型热水炉	GB 25034
13		商用燃气灶具	01. 蒸汽发生器类：蒸汽发生器	GB 35848
14			02. 蒸箱类：水胆式蒸箱、蒸汽发生式蒸箱	
15			03. 炸炉类：常压炸炉、承压炸炉	
16			04. 煮食炉类：煮面炉、意粉炉、烫菜炉	
17			05. 大锅灶类：大锅灶、摇摆汤锅、夹层锅	
18			06. 平头炉类：煲仔炉、矮汤炉、火锅灶	
19			07. 沸水器类：储水式沸水器、连续式沸水器	
20			08. 饭锅类：饭锅	
21			09. 洗碗机类：洗碗机	
22			10. 炒灶类：炒菜灶	
23			11. 烧烤炉类：烧烤炉、面火炉、烧猪炉	
24			12. 热板炉类：煎炉、扒炉、铁板烧	
25			13. 烤箱类：烤箱、烧鸭炉、披萨炉、蒸烤箱, 吹风烤箱	

表 A.3 产品类型、名称与执行标准（续）

序号	一级分类	二级分类	三级分类 (发证单元/产品名称)	执行标准
26		燃气调压器	01. 家用瓶装液化石油气调压器	GB 35844
27			02. 商用瓶装液化石油气调压器	
28		燃气用连接软管	01. 燃气用具连接用不锈钢波纹软管	GB 41317
29			02. 燃气用具连接用金属包覆软管	GB 44017
30		可燃气体探测器	01. 工业及商业用途点型可燃气体探测器	GB 15322.1
31			02. 家用可燃气体探测器	GB 15322.2
32			03. 工业及商业用途便携式可燃气体探测器	GB 15322.3
33			04. 工业及商业用途线型光束可燃气体探测器	GB 15322.4
34		燃气紧急切断阀	01. 电磁式燃气紧急切断阀	GB 44016
35			02. 液化气体设备用紧急切断阀	GB/T 22653

A.3 追溯码信息

追溯码信息应满足表A.4要求。

表A.4 追溯码信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	追溯码	必填	公开	Ecode 编码或商品二维码
2	发码机构	必填	公开	使用 Ecode 编码或商品二维码时，发码机构为中国物品编码中心
3	发码标准	必填	公开	使用物联网标识 Ecode 时，发明标准为 GB/T 31866；使用商品二维码时，发码标准为 GB/T 33993

A.4 产品流向信息

A.4.1 出厂流向信息

委托人、生产者或生产企业的产品出厂流向信息应满足表A.5要求。

表A.5 出厂流向信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	销售时间	必填	不必公开	—
2	购方名称	必填	不必公开	—
3	购方地址	必填	不必公开	—
4	购方联系方式	必填	不必公开	—

A.4.2 销售流向信息

销售者的产品销售流向信息应满足表A.6要求。

表A.6 销售企业信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	供应商名称	必填	不必公开	—
2	采购时间	必填	不必公开	—
3	客户名称	必填	不必公开	—
4	售出时间	必填	不必公开	—
5	客户联系方式	选填	不必公开	—

A.5 安装信息

安装信息应满足表A.7要求。

表A.7 安装信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	安装单位名称	条件必填	不必公开	填写安装信息时必填
2	安装地址	条件必填	不必公开	填写安装信息时必填
3	安装验收时间	条件必填	不必公开	填写安装信息时必填
4	安装单位联系方式	条件必填	不必公开	填写安装信息时必填
5	使用者名称	选填	不必公开	—
6	使用者联系方式	选填	不必公开	—

A.6 维护维修信息

维护维修信息应满足表A.8要求。

表A.8 维护维修信息

序号	数据项	约束/条件	公开性/保密性	备注
1	维护维修单位名称	条件必填	不必公开	填写维护维修信息时必填
2	维护维修地址	条件必填	不必公开	填写维护维修信息时必填
3	维护维修时间	条件必填	不必公开	填写维护维修信息时必填
4	维护维修记录	条件必填	不必公开	填写维护维修信息时必填

参 考 文 献

- [1]国家市场监督管理总局令《工业产品生产单位落实质量安全主体责任监督管理规定》（第75号令）
- [2]国家市场监督管理总局令《工业产品销售单位落实质量安全主体责任监督管理规定》（第76号令）
- [3]CNCA-C24-01:2024 强制性产品认证实施规则 燃气燃烧器具
- [4]GB 44023—2024 燃气用具连接内用橡胶复合软管
-