

T/SGACC

团 体 标 准

T/SGACC 1005—2024

燃气用具行业质量追溯平台 功能建设和管理规范

Functional construction and management specification for
quality traceability platform in gas appliance industry

2024 - 08 - 01 发布

2024 - 08 - 01 实施

佛山市顺德区燃气具商会 发布

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 平台架构	1
5 功能要求	2
5.1 注册和登录	2
5.2 编码申请	2
5.3 编码下载	2
5.4 编码信息回传	2
5.5 数据交换	3
5.6 编码应用服务	3
6 性能要求	3
6.1 可靠性和可维护性	3
6.2 安全性要求	3
7 管理要求	3
7.1 安全管理要求	3
7.2 运营管理要求	3
7.3 其他要求	3
参考文献	4

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：房艳、麦华浩、张颖、张刚、蔡卫旭、杨劼、陈伟飞、邓勇、刘兵、王保友、翁宇阳、林加刚、杨超、郝凯旋。

本文件为首次发布。

燃气用具行业质量追溯平台功能建设和管理规范

1 范围

本文件规定了燃气用具行业质量追溯平台的术语和定义、平台架构、功能要求、性能要求和管理要求。

本文件适用于燃气用具行业质量追溯平台（下称“追溯平台”）的功能建设和管理。

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/T 14394 计算机软件可靠性和可维护性管理

GB 17859 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 28827.1 信息技术服务 运行维护 第1部分：通用要求

GB/T 28827.6 信息技术服务 运行维护 第6部分：应用系统服务要求

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 43506 电信和互联网服务 用户个人信息保护技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

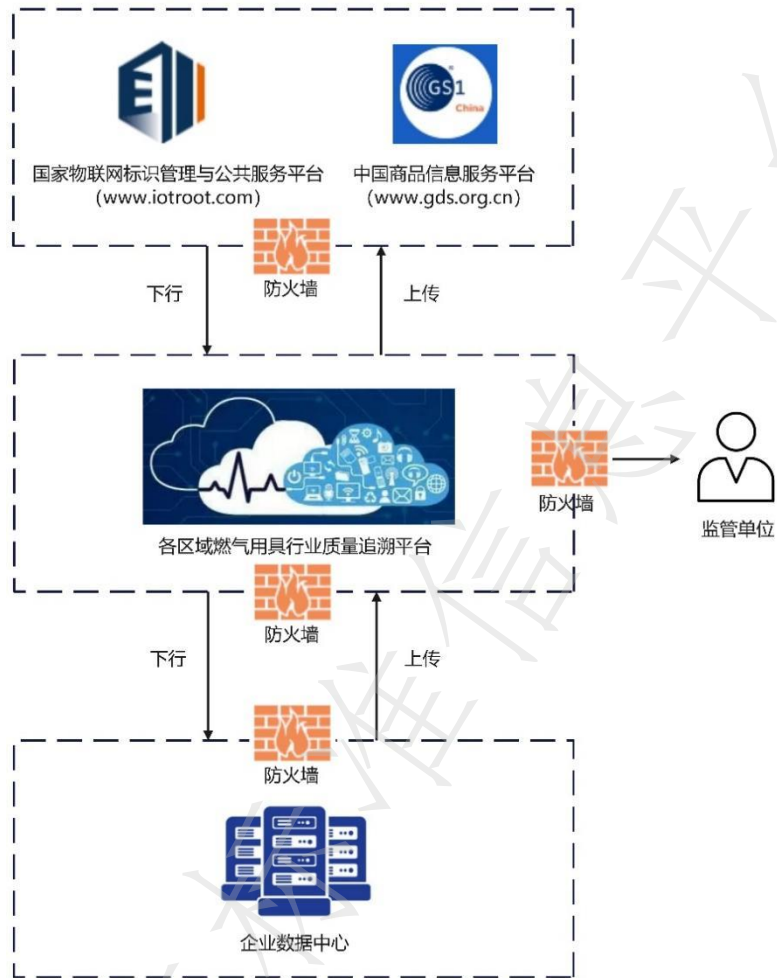
燃气用具行业质量追溯平台

为燃气用具企业提供物品编码与追溯服务的综合服务平台。

4 平台架构

平台应采用三层架构模式，包括企业数据中心、各区域燃气用具行业质量追溯平台和国家级平台。追溯平台的框架结构，见图1。

注：企业数据中心通过数据接口将系统对接至追溯平台，录入至追溯平台的产品质量追溯信息自动上传至国家物联网标识管理与公共服务平台（www.iotroot.com）或中国商品信息服务平台（www.gds.org.cn）等国家级平台，监管单位可通过追溯平台调取相关质量追溯信息。



5 功能要求

5.1 注册和登录

- 5.1.1 企业用户应能通过线上填写企业信息，提交注册申请。
- 5.1.2 系统管理员应能在后台进行账号注册信息审核。
- 5.1.3 已经注册成功的企业用户，应能通过账号和密码进行平台登录。

5.2 编码申请

- 5.2.1 企业用户应能通过平台申请获得符合 GB/T 31866 要求的 Ecode 编码或符合 GB/T 33993 要求的商品二维码。
- 5.2.2 系统管理员应能在后台进行编码申请的审核。

5.3 编码下载

- 5.3.1 编码申请审核通过后，应向企业用户开放编码下载功能。
- 5.3.2 下载的 Ecode 编码，使用过程中应符合 GB/T 31866 的要求。
- 5.3.3 下载的商品二维码，使用过程中应符合 GB/T 33993 的要求。

5.4 编码信息回传

应能通过人工在线回传或数据接口回传两种形式，实现编码信息的回传。

5.5 数据交换

5.5.1 录入至追溯平台的产品质量追溯信息应通过数据接口自动上传至国家物联网标识管理与公共服务平台（www.iotroot.com）或中国商品信息服务平台（www.gds.org.cn）。

5.5.2 应具备与企业、机构、政府监管部门相关系统的数据对接接口，保证系统接口具有灵活性和开放性，支持与其他系统的对接，能实现数据共享，保障数据准确、一致。

5.5.3 数据的存储及展示过程中，应对企业信息、产品信息进行数据脱敏。

5.6 编码应用服务

5.6.1 应提供产品质量追溯信息展示功能，应能通过扫码或 RFID 扫描查看产品基础信息和质量追溯信息。

5.6.2 应能在平台通过 Ecode 码对追溯信息进行查询。

5.6.3 应提供账号编码用量情况展示、监控功能。

5.6.4 宜提供防伪、防串货、在线监造等功能。

5.6.5 宜提供安全使用年限到期预警、生产许可证到期预警等警示功能。

5.6.6 宜提供日管控、周排查、月调度相关数据报表的生成功能。

6 性能要求

6.1 可靠性和可维护性

可靠性和可维护性应符合 GB/T 14394 的要求。

6.2 安全性要求

6.2.1 安全等级应符合 GB/T 22239 第二级的要求。

6.2.2 安全保护能力应符合 GB 17859 第二级的要求。

6.2.3 用户个人信息的安全保护应符合 GB/T 43506 的要求。

6.2.4 应采用统一的用户认证，统一的用户、权限管理和控制、密码控制等多种安全和保密措施，对内部网上的信息建立符合安全要求的防火墙。采用入侵检测、数字证书、防病毒、数据加密等技术防止外来非法用户入侵。

7 管理要求

7.1 安全管理要求

7.1.1 应由专业编码服务机构或行业协会对平台进行建设、运营和管理，保证数据安全。

7.1.2 应制定健全、有效的管理制度办法，配备专职的网络安全技术和管理人才，防止数据泄露。

7.1.3 应制定严格的授权管理机制，未经授权其他企业、机构不能查看和传输数据所有者的相关信息，保障数据所有者的数据隐私。

7.1.4 已回传平台的数据信息不可随意修改，确需修改的数据应由企业用户在平台上提出申请，经平台管理方审核后生效。所有修改记录应在平台留痕，确保数据真实、不可篡改。

7.2 运营管理要求

7.2.1 平台管理方应安排工作人员对企业提交的注册申请进行审核。企业提交注册申请后，应在 2 个工作日内完成企业用户的注册审核。

7.2.2 平台管理方应安排工作人员对企业提交的 Ecode 编码申请进行审核。企业提交 Ecode 编码申请后，应在 2 个工作日内完成企业用户的编码申请审核。

7.2.3 平台管理方应组织对编码信息回传质量的抽查。发现回传信息未满足质量要求的，应告知企业，协助企业进行编码信息回传质量的改进。

7.3 其他要求

应满足 GB/T 28827.1、GB/T 28827.6 的要求。

参 考 文 献

- [1] 国家市场监管总局 《工业产品生产单位落实质量安全主体责任监督管理规定》(75号令)
 - [2] 国家市场监管总局 《工业产品销售单位落实质量安全主体责任监督管理规定》(76号令)
 - [3] GB/T 38157-2019 重要产品追溯 追溯管理平台建设规范
 - [4] GB/T 38158-2019 重要产品追溯 产品追溯系统基本要求
 - [5] GB/T 38159-2019 重要产品追溯 追溯体系通用要求
-