

# 团体标准《餐饮场所城镇燃气设施设置及使用规范》（修订）编制说明

2024年5月

# 《餐饮场所城镇燃气设施设置及使用规范》 (修订) 编制说明

## 一、标准制定的必要性

近年来，国内餐饮场所燃气泄漏爆炸事故时有发生，为餐饮场所燃气安全使用敲响了警钟。经分析，造成餐饮场所燃气事故频发的主要原因包括燃气设施设置不规范、管理制度不落实、用气操作不规范、事故处置不正确等。广州市餐饮场所遍布大街小巷，餐饮场所燃气规范使用涉及千家万户安全。广州市燃气行业协会于2020年12月发布实施团体标准《餐饮场所城镇燃气设施设置及使用规范》。该团体标准实施后，广州市城镇燃气监管部门依据标准对燃气经营企业及以管道燃气及液化石油气为气源的餐饮企业的燃气设施设置及运维等情况进行监管；燃气经营企业及餐饮企业按标准要求设置餐饮场所燃气设施，开展人员培训，并定期安全检查、维护，发现隐患及时整改。目前餐饮场所城镇燃气设施设置越来越规范，如：按规定设置燃气报警控制系统，规范安装燃具连接软管，不在同一场所同时使用两种及以上燃料等。

2021年后，国家及行业先后发布实施GB 55009—2021《燃气工程项目规范》、XF/T 3019—2023《大型商业综合体消防安全管理规则》等多个国家标准或行业规范，对燃气设施、燃气质量和消防管理等提出更明确要求。为贯彻并细化上述相关国家标准和行业规范要求，广州市燃气行业协会

提出对本团体标准进行修订。本次修订，将根据广州市餐饮场所实际情况，在标准中分类别明确天然气管道燃气、瓶装液化石油气燃气设施设置的具体要求，修改和调整燃气计量装置、给排气设施、燃气设施设备等要求，同时给出餐饮场所燃气设施的用气指引，以强化餐饮场所城镇燃气安全使用，减少燃气事故发生，对进一步规范餐饮场所城镇燃气设施设置和安全使用十分必要。

## 二、项目背景及工作情况

### （一）任务来源

为持续规范餐饮场所餐饮企业和燃气经营企业使用城镇燃气行为并定期开展隐患排查，最大限度地减少餐饮场所的燃气风险隐患，有效遏制餐饮场所城镇燃气使用安全事故，广州市燃气行业协会提出修订团体标准《餐饮场所城镇燃气设施设置及使用规范》。

### （二）标准起草单位

本标准的主要起草单位是广州市燃气行业协会、广州燃气集团有限公司，广州市瓶装液化气行业协会等相关行业单位参与起草。

### （三）标准研制过程及相关工作计划

团体标准《餐饮场所城镇燃气设施设置及使用规范》在2024年4月前完成了修订项目可行性分析。

标准的研制工作于2024年4月正式启动，确定了标准起草小组成员，组建了标准起草小组。4月中旬提出了标准修订框架，并根据标准的框架结构进行资料收集，编写了标准

修订草案。同时向广州市标准化协会专家委员会（以下简称标委会）递交资料提出修订立项申请。

2024年4~5月，标准起草小组对标准修订草案进一步完善并小范围内征求意见。根据反馈意见修改形成《征求意见稿》材料，全面公开征求意见。

2024年5~6月，标准起草小组将根据《征求意见稿》的反馈意见汇总处理情况，完成标准送审稿材料的编写。

计划2024年6月中旬提交标委会审查和报批。

计划2024年6~7月完成报批和联合发布工作，在全国团体标准信息平台公示。

### 三、标准制定的基本原则

本标准的修订依据《城镇燃气设计规范》《液化石油气供应工程设计规范》等要求，充分考虑餐饮场所城镇燃气设施设置及使用特点与现状，结合工作实践和相关管理要求加以规范提升。

### 四、标准编写依据及主要内容

本标准按照 GB/T 1.1—2020 的规定进行编写，相关内容经过了验证，具有较强的可操作性和科学性。根据调研情况，意见收集情况分析，确定标准的主要技术内容包括：

1. 明确了餐饮场所城镇燃气设施设置及使用规范的相关术语和定义；删除了集中燃气报警控制系统、独立燃气报警控制系统、大型商业综合体和设备层的术语和定义。

2. 明确了餐饮场所城镇燃气设施设置及使用规范的总

则和基本要求，修改了第4章总则。

3. 明确了管道天然气供应的管道敷设、燃气计量装置、调压装置和燃气监控设施等要求：

- 1) 修改了餐饮单位供气方式要求；
- 2) 增加了燃气管道敷设防护要求；
- 3) 将原先的“调压计量装置”更改为“燃气计量装置”“调整装置”，分别表述相关要求；
- 4) 修改了燃气监控设施要求；
- 5) 增加了排气装置要求。

4. 明确了瓶装液化石油气供应的设置和使用要求：

- 1) 修改了场所使用和存放钢瓶要求；
- 2) 删除了“同一房间内不应同时使用液化石油气和其他明火”的表述；
- 3) 修改了可燃气体报警器设置要求；
- 4) 增加了防爆型集中燃气报警控制系统设置要求。

5. 修改了燃气设施设备设置和使用的相关要求。

6. 增加了用气安全要求，进一步明确了用气安全检查及培训要求。

7. 明确了燃气设施泄露、着火等情况应急处置要求和燃气专项应急处置预案要求。

## 五、与有关法律法规和强制性标准的关系

遵守和符合相关法律法规和强制性标准要求。

## 六、相关国内标准情况简要说明

1. 标准规范性引用下列文件:

GB 5842 液化石油气钢瓶

GB/T 34004 家用和小型餐饮厨房用燃气报警器及传感器

GB 35844 瓶装液化石油气调压器

GB 35848 商用燃气燃烧器具

GB/T 41317 燃气用具连接使用不锈钢波纹软管

GB 50028—2006 城镇燃气设计规范(2020版)

GB 51142 液化石油气供应工程设计规范

GB 55009—2021 燃气工程项目规范

CJJ/T 146 城镇燃气报警控制系统技术规程

CJ/T 490 燃气用具连接用金属包覆软管

CJ/T 491 燃气用具连接用橡胶复合软管

2. 标准编写过程参考文献为:

GB 50016—2014 建筑设计防火规范(2018年版)

GB 50058—2014 爆炸危险环境电力装置设计规范

XF/T 3019—2023 大型商业综合体消防安全管理规则

安委〔2023〕3号 国务院安全生产委员会关于印发《全国城镇燃气安全专项整治工作方案》的通知

## 七、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

## 八、后续贯彻措施

计划从以下三个方面确保团体标准顺利修订并有效贯

彻落实：

1. 在标准修订过程中，全面征求城镇燃气行业企业、餐饮场所业主、经营者等的意见，确保标准内容的合理性。

2. 在标准发布后，组织城镇燃气行业企业和从业人员进行全面宣贯，确保相关人员全面理解和正确掌握该团体标准。

3. 在标准发布实施过程中，加强与餐饮场所行业主管部门、餐饮场所业主、经营者的沟通，促进团体标准的有效贯彻、落实与实施。

通过《餐饮场所城镇燃气设施设置及使用规范》团体标准的宣贯和实施，可以使广州市餐饮场所综合管理水平得到显著提高，有效遏制餐饮场所燃气事故发生。

标准起草小组

2024年5月11日