

备案号：J 15947—2021

浙江省工程建设标准

DB

DB33/T 1251—2021

燃气用户设施安全检查标准

Standard for safety inspection of gas consumer facilities

2021-06-30 发布

2021-11-01 施行

浙江省住房和城乡建设厅 发布

浙江省住房和城乡建设厅 公告

2021 年 第 33 号

关于发布浙江省工程建设标准 《燃气用户设施安全检查标准》的公告

现批准《燃气用户设施安全检查标准》为浙江省工程建设标准，编号为 DB33/T 1251-2021，自 2021 年 11 月 1 日起施行。

本标准由浙江省住房和城乡建设厅负责管理，浙江省燃气协会负责具体技术内容的解释，并在浙江省住房和城乡建设厅网站公开。

浙江省住房和城乡建设厅
2021 年 6 月 30 日

前 言

根据浙江省住房和城乡建设厅《关于印发〈2017年度浙江省建筑节能与绿色建筑及相关工程建设标准制修订计划〉的通知》（建设发〔2018〕3号）的要求，标准编制组通过深入调查研究，参考国内外的有关标准，并结合实际经验，制定本标准。

本标准共分7章和1个附录，主要技术内容包括：总则，术语，基本规定，检查人员与检查设备，检查要求与方法，检查内容，检查记录等。

本标准由浙江省住房和城乡建设厅负责管理，浙江省燃气协会负责具体技术内容的解释。在执行过程中如有意见或建议，请将意见和有关资料寄送浙江省燃气协会（地址：浙江省杭州市西湖区天目山路30号；邮编：310007），以供修订时参考。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人：

主编单位：浙江省燃气协会

绍兴市燃气产业有限公司

台州城市天然气有限公司

参编单位：杭州市轨道交通运行和公用事业保障中心

温州市建设工程质量安全总站

浙江文华建设项目管理有限公司

杭州恒鼎建设集团有限公司

台州市黄岩城市建设投资集团有限公司

浙江省产品与工程标准化协会

主要起草人：陈文龙 傅达明 陈金浦 郑 聪 唐 晨

仲玉芳 胡高毅 蒋成梁 邵语辰 田 彬

汤健芳 郑 霖 杨益华 闫瑞龙 应信群

陈益群 傅国飞 郑 晨 邓铭庭
主要审查人：李威信 游劲秋 赵宇宏 邵 瑾 孙凤城
王许祥 王恩扬

浙江省建设厅信息公开
浏览专用

目 次

1 总 则	(1)
2 术 语	(2)
3 基本规定	(3)
4 检查人员与检查设备	(4)
4.1 检查人员	(4)
4.2 检查设备	(4)
5 检查要求与方法	(5)
6 检查内容	(7)
6.1 室内燃气管道	(7)
6.2 阀门	(7)
6.3 软管	(8)
6.4 燃气燃烧器具	(8)
6.5 液化石油气钢瓶	(9)
6.6 瓶装液化石油气调压器	(10)
6.7 燃气泄漏报警器	(10)
6.8 燃气表	(10)
7 检查记录	(12)
附录 A 燃气用户设施安全检查表	(13)
本标准用词说明	(18)
引用标准名录	(19)
附：条文说明	(21)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Basic requirements	(3)
4	Inspectors and inspection equipment	(4)
4.1	Inspectors	(4)
4.2	Inspection equipment	(4)
5	Inspection requirements and methods	(5)
6	Inspection contents	(7)
6.1	Indoor gas pipeline	(7)
6.2	Valve	(7)
6.3	Hose	(8)
6.4	Gas burning apparatus	(8)
6.5	LPG cylinde	(9)
6.6	Bottled LPG regulator	(10)
6.7	Gas leakage alarm	(10)
6.8	Gas meter	(10)
7	Inspection record	(12)
	Appendix A Safety checklist of gas user facilities	(13)
	Explanation of wording in this standard	(18)
	List of quoted standards	(19)
	Addition; Explanation of provisions	(21)

1 总 则

1.0.1 为规范燃气用户设施的入户安全检查，提高服务质量和检查水平，预防燃气事故，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于浙江省居民用户和商业用户的燃气设施安全检查。

1.0.3 燃气用户设施的安全检查除应符合本标准外，尚应符合国家和浙江省现行有关标准的规定。

浙江省建设厅信息中心
浏览专用

2 术 语

2.0.1 燃气 gas

供给居民用户和商业用户，用于生活和商业等用途的，且质量符合国家标准要求的气体燃料，包括天然气和液化石油气。

2.0.2 燃气用户设施 gas user facilities

燃气用户使用的燃气管道、阀门、计量器具、调压设备、气瓶和燃气燃烧器具等。

2.0.3 燃气燃烧器具 gas burning appliances

以燃气做燃料的燃烧器具的总称，包括燃气热水器、燃气热水炉、燃气灶具、燃气烘烤器具和燃气取暖器具等。

2.0.4 附属安全装置 accessory safety device

当燃气供气系统发生异常或发生燃气泄漏时，具有切断燃气气源、泄放或发出报警信号等功能的紧急切断阀、安全放散装置和可燃气体报警器等装置的总称。

2.0.5 燃气经营企业 gas company

管道燃气经营企业、瓶装燃气经营企业和燃气汽车加气经营企业的总称。

3 基本规定

3.0.1 燃气经营企业应向用户持续、稳定和安全的供应燃气，燃气质量应符合现行国家标准《天然气》GB 17820 和《液化石油气》GB 11174 的规定。

3.0.2 燃气经营企业应指导用户安全用气、节约用气，并对燃气用户设施定期进行安全检查。

3.0.3 燃气经营企业应对燃气用户设施定期检查，检查频次和内容除应符合本标准外，尚应符合现行国家标准《燃气服务导则》GB/T 28885 和现行行业标准《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》CJJ 51 的规定。

3.0.4 燃气经营企业宜采用新技术、新工艺和新措施对燃气用户设施进行检查。

3.0.5 燃气经营企业应配备专职或兼职安全检查人员，应设置并公布 24h 抢修电话，抢修人员应 24h 值班。

3.0.6 燃气经营企业应为燃气用户建立安全检查档案，并应保护燃气用户的隐私。

3.0.7 燃气用户应使用合格的燃气设施，严禁使用不合格或已超过报废年限的燃气设施。

3.0.8 燃气用户不得擅自改动燃气管线、擅自改装燃气设施和燃气燃烧器具。

3.0.9 燃气用户不得将两种或两种以上燃料在同一个场所使用或存放。

3.0.10 居民用户暗厨房不应使用燃气。

4 检查人员与检查设备

4.1 检查人员

- 4.1.1 安全检查人员应掌握燃气设施操作和维修知识，并应熟练完成燃气用户设施的安全检查。
- 4.1.2 安全检查人员应穿着工作服，着装整洁，佩戴工作标志，并配备安全检查工作的相关工具。
- 4.1.3 安全检查人员的人员职责应符合下列规定：
 - 1 认真贯彻、执行国家和企业的管理规定；
 - 2 指导用户安全用气和节约用气，宣传安全用气知识；
 - 3 填写检查记录表，对发现的隐患提出整改建议。

4.2 检查设备

- 4.2.1 检查设备宜包括便携式可燃气体检漏仪、测压设备、发泡剂、小型喷壶、取样球和辅助工具等。辅助工具宜包括卷尺、活动扳手、电笔、手电筒、安全应急处置宣传贴和带测压口的管件等。
- 4.2.2 检测设备应满足检测要求，并在检验有效期内使用。
- 4.2.3 便携式可燃气体检漏仪应符合下列规定：
 - 1 仪器应正常工作；
 - 2 仪器名称、型号、出厂时间和防爆标志等应齐全、清楚；
 - 3 仪器显示部分应清晰完整。
- 4.2.4 测压设备可采用 U 型压力计或电子压力计等。

5 检查要求与方法

5.0.1 燃气经营企业应对燃气用户设施定期进行检查，频次应符合表 5.0.1 的规定。

表 5.0.1 检查频次表

序号	用气性质	用户类型	频次
1	管道用气	居民用户	不少于 1 次/2 年
		非居民用户	不少于 1 次/年
2	瓶装用气	居民用户	不少于 1 次/半年
		非居民用户	不少于 1 次/月

5.0.2 入户检查前，燃气安全检查人员应准备好必要的材料及工具，并提前通知用户检查的时间，安检信息通知应符合下列规定：

- 1 管道燃气或实行预约入户的安检应至少提前 2 天以短信、电话或通知等方式告知用户安检时间；
- 2 瓶装燃气的安检宜在配送过程中进行。

5.0.3 入户安检程序应符合下列规定：

- 1 穿着工作服，主动出示证件；
- 2 核实用户基本信息及燃气设施基本信息；
- 3 用检漏工具或仪器检查各管道接口、开关阀门的漏气情况；
- 4 检查燃气设施是否存在安全隐患，详细记录隐患内容及整改期限；
- 5 对用户进行安全宣传并发放宣传单；

6 对不允许进入户内安检的或长期不在不能安检的用户应做好相关记录；

7 安全检查完成后，用户应签字确认。

5.0.4 室内检查环境应符合下列规定：

1 进入室内作业应首先检查有无燃气泄漏，发现燃气泄漏时应开窗通风，切断气源，严禁启闭电器开关和在现场拨打电话等；

2 发现燃气泄漏时，室内作业应在可燃气体浓度低于爆炸下限 20% 时进行；

3 检查作业过程中应保持室内通风状况良好。

5.0.5 安全检查人员应采用目视检查、涂液检查或仪器检测等方法检查燃气用户设施，必要时可使用两种及以上方法确认隐患。

5.0.6 室内泄漏检查应采用下列方法：

1 室内燃气管道泄漏检查宜通过便携式可燃气体检漏仪和发泡剂找出漏点，做出标记；也可采用 U 型压力计或电子压力计等设备；

2 瓶装燃气可采用便携式可燃气体检漏仪或发泡剂进行泄漏检查，无泄漏为合格。

5.0.7 安全检查人员应在入户检查完成后做好检查记录。

5.0.8 存在安全隐患时应向用户说明可能造成的危害，发出整改告知书。安全检查人员应将存在的安全隐患和安全检查表存档。

5.0.9 如安全检查时到访不遇，应以书面、电话或短信等形式有效告知用户，并留下联系方式，重新预约。

6 检查内容

6.1 室内燃气管道

6.1.1 室内燃气管道检查应包括下列内容：

- 1 燃气设施使用年限及完好性；
- 2 立管与楼板接触部分的腐蚀情况；
- 3 管道锈蚀、损伤等情况；
- 4 管道支架及管卡牢固程度；
- 5 管道安装位置的通风情况；
- 6 管道私改、私接情况。

6.1.2 燃气管道与固定安装燃气灶具的连接管宜采用不锈钢波纹软管。不锈钢波纹软管应符合现行行业标准《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》CJ/T 197 的规定。

6.2 阀门

6.2.1 室内燃气管道的下列部位应设有阀门，阀门宜采用球阀：

- 1 燃气引入管；
- 2 调压器前和燃气表前；
- 3 燃气用具前；
- 4 测压口前；
- 5 放散管起点。

6.2.2 室内燃气管道阀门和液化石油气钢瓶用阀门的手柄或手轮应开关自如，阀体无裂痕、严重锈蚀等有损阀门性能的缺陷。

6.2.3 切断阀复位必须采用人工现场复位的方式，并对切断压力设定装置进行保护。

6.2.4 燃气紧急自动切断阀检查应包括下列内容：

- 1 设置位置是否改变；
- 2 有效使用情况。

6.3 软 管

6.3.1 不锈钢波纹软管的使用时间不应超过 8 年，橡胶软管的使用时间不应超过 18 个月。

6.3.2 燃气管道与燃具之间用软管连接时应符合下列规定：

1 软管与管道、燃具的连接处应严密，安装应牢固，且应符合下列规定；

- 1) 不锈钢波纹软管宜采用螺纹连接；
- 2) 当不锈钢波纹软管采用插入式连接时，应有可靠的防脱落措施；
- 3) 当橡胶软管采用插入式连接时，插入式橡胶软管的内径尺寸应与防脱接头的类型和尺寸匹配，并应有可靠的防脱落措施；

2 当软管存在弯折、拉伸、龟裂和老化等现象时不得使用；

3 当软管与灶具连接时，其长度不应超过 2m，中间不得有接口；

4 软管应低于灶具面板 30mm 以上；

5 橡胶软管不应穿过墙、楼板、顶棚、地面、门或窗；

6 软管不应使用管件将其分成两个或多个支管。

6.3.3 燃气燃烧器具连接管应符合现行国家标准《城镇燃气设计规范》GB 50028 和现行行业标准《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》CJ/T 197、《燃气用具连接用金属包覆软管》CJ/T 490 以及《燃气用具连接用橡胶复合软管》CJ/T 491 等规定。

6.4 燃气燃烧器具

6.4.1 燃气燃烧器具的选用应符合下列规定：

1 燃气燃烧器具铭牌上标定的燃气类别应与使用的燃气类

别一致；

2 应选用符合国家标准的燃气器具。

6.4.2 燃气燃烧器具的安装应符合下列规定：

1 家用燃气灶应安装在自然通风的厨房内，利用卧室的套间（厅）或利用与卧室连接的走廊作厨房时，厨房应设门并与卧室隔开；

2 家用燃气热水器应选用应安装在通风良好的非居住房间、过道和阳台内；

3 设置采暖热水炉的房间或部位必须设隔断门与起居室、卧室等生活房间隔开。

6.4.3 燃气燃烧器具使用的安全性应符合下列规定：

1 大锅灶、中餐炒菜灶应有排烟设施，大锅灶的炉膛或烟道处应设爆破门；

2 应设置熄火保护装置；

3 燃气燃烧器具燃烧产生的烟气应排至室外。

6.5 液化石油气钢瓶

6.5.1 液化石油气钢瓶不应在起居室、卧室、卫生间、地下室、半地下室和高层住宅内储存或使用。

6.5.2 液化石油气钢瓶应设置在通风良好的厨房或非居住房间内，且室温不应高于45℃。

6.5.3 液化石油气钢瓶应保持直立使用，严禁卧倒或倒立使用，与燃气燃烧器具的净距不应小于0.5m。

6.5.4 严禁使用任何热源对液化石油气钢瓶进行加热。

6.5.5 液化石油气商业用户的用气场所存瓶总重量超过50公斤时，应设置瓶组间或瓶库，且严禁与燃气器具布置在同一房间。

6.6 瓶装液化石油气调压器

6.6.1 调压器检查应符合下列规定：

- 1 调压器壳体外不应有裂纹、夹杂物和凹凸等缺陷；
 - 2 外表面涂料应均匀、色泽一致，无起皮、龟裂、气泡等缺陷；
 - 3 不应超出使用年限。
- 6.6.2** 调压器结构应安全可靠，并有防止改变调压器设定状态的可靠措施。
- 6.6.3** 调压器出气口连接应符合现行国家标准《瓶装液化石油气调压器》GB 35844 的规定。使用橡胶管插入式连接时，宜选择带过流装置的调压器。

6.7 燃气泄漏报警器

- 6.7.1** 瓶组间、瓶库和商业用户用气场所应安装使用燃气泄漏报警器。
- 6.7.2** 使用的燃气泄漏报警器燃气类别应与用气场所供应的燃气一致。
- 6.7.3** 燃气泄漏报警器应定期检验，并提供有效的检测报告。

6.8 燃气表

- 6.8.1** 室内燃气表检查应符合下列规定：
- 1 燃气表外观完好，无锈蚀、损坏等现象；
 - 2 燃气表品牌、型号及进气口位置应与登记资料一致；
 - 3 燃气表前阀应易于操作，无障碍物阻碍；
 - 4 燃气表周围通风条件良好；
 - 5 燃气表字轮、铭牌、铅封无损坏。
- 6.8.2** 燃气用户应单独设置燃气表，安装位置应符合下列规定：
- 1 宜安装在不燃或难燃结构的室内通风良好和便于查表、检修的地方；
 - 2 住宅内燃气表可安装在厨房内，有条件时也可设置在户门外；

3 非居民用户的燃气表宜集中布置在单独房间内，当设有专用调压室时可与调压器同室布置。

6.8.3 燃气表严禁安装在下列场所：

- 1 卧室、卫生间及更衣室内；
- 2 有电源、电器开关及其他电器设备的管道井内，或有滞留泄漏燃气的隐蔽场所；
- 3 环境温度高于 45℃ 的地方；
- 4 经常潮湿的地方；
- 5 堆放易燃、易腐蚀或有放射性物质等危险的地方；
- 6 有变、配电等电器设备的地方；
- 7 有明显振动影响的地方；
- 8 高层建筑中的避难层及安全疏散楼梯间内。

6.8.4 燃气表与燃具、电气设施之间的最小水平净距应符合表 6.8.4 的规定。

表 6.8.4 燃气表与燃具、电气设施之间的最小水平净距 (cm)

名称	与燃气表的最小水平净距
相邻管道、燃气管道	便于安装、检查及维修
家用燃气灶具	30 (表高位安装时)
热水器	30
电压小于 1000v 的裸露电线	100
配电盘、配电箱或电表	50
电源插座、电源开关	20

7 检查记录

7.0.1 安全检查记录应包括安检内容、用户名称、地址、报修电话、安全检查人员姓名、安检日期和用户签名等事项，安全检查记录宜符合本标准附录 A 的规定。

7.0.2 安全检查发现安全隐患时，检查人员应书面告知用户进行整改，并填写安全检查记录。

7.0.3 安全检查记录填写应真实、清晰和完整。

7.0.4 安全检查工作完成后，安全检查人员及用户应对记录内容核实后分别签字确认。

7.0.5 安全检查记录应一式两份，一份交用户留存，一份由企业存档，纸质记录保存期不应少于一个安检周期，电子记录可追溯。

附录 A 燃气用户设施安全检查表

A.0.1 居民用户管道燃气设施安全检查表应符合表 A.0.1 的规定。

表 A.0.1 居民用户管道燃气设施安全检查表

用户：_____ 用户地址（单位）：_____ 联系电话：_____ 用户编号：_____	
用气场所：_____ 燃气表型号：_____、_____	
泄漏报警器： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 报警器厂家/型号：_____	
紧急切断阀： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 紧急切断阀厂家/型号：_____	
强排设施： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 强排设施厂家/型号：_____	
气源	<input type="checkbox"/> 管道气 <input type="checkbox"/> LPG <input type="checkbox"/> 醇基燃料 <input type="checkbox"/> 其他燃料_____
进户总阀	<input type="checkbox"/> 安检球阀 <input type="checkbox"/> 非安检球阀 <input type="checkbox"/> 总阀缺失
不锈钢波纹管安装	灶具连接管 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	热水器连接管 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
漏气点情况	公司装管道 <input type="checkbox"/> 表前阀 <input type="checkbox"/> 燃气表 <input type="checkbox"/> 户外立管及接口 <input type="checkbox"/> 户内总立管 <input type="checkbox"/> 进户总阀 <input type="checkbox"/> 公司装灶前阀 <input type="checkbox"/> 公司段管线 <input type="checkbox"/> 无
	用户自装管道 <input type="checkbox"/> 自装灶前阀 <input type="checkbox"/> 热水器前阀 <input type="checkbox"/> 自装管道_____ <input type="checkbox"/> 软管、接头 <input type="checkbox"/> 波纹管（软管）、接头 <input type="checkbox"/> 三通 <input type="checkbox"/> 灶具 <input type="checkbox"/> 热水器
私自拆、装燃气设施，并私接到	<input type="checkbox"/> 阁楼 <input type="checkbox"/> 车库 <input type="checkbox"/> 车棚 <input type="checkbox"/> 私接燃气设施（厨房平移） <input type="checkbox"/> 消防前室 <input type="checkbox"/> 其他_____
原厨房仍有燃气设施却改为它用	<input type="checkbox"/> 楼梯间 <input type="checkbox"/> 客厅 <input type="checkbox"/> 卧室 <input type="checkbox"/> 浴室 <input type="checkbox"/> 书房 <input type="checkbox"/> 其他_____
燃气设施 密闭或 直接埋墙	燃气表 <input type="checkbox"/> 暗封 <input type="checkbox"/> 反装 <input type="checkbox"/> 异常
	进户总立管 <input type="checkbox"/> 暗埋 <input type="checkbox"/> 暗封
	自装管道 <input type="checkbox"/> 暗埋 <input type="checkbox"/> 暗封

续表 A.0.1

锈蚀严重需要保养	<input type="checkbox"/> 总阀 <input type="checkbox"/> 总立管 <input type="checkbox"/> 公司装阀门 <input type="checkbox"/> 公司装管道 <input type="checkbox"/> 自装阀门 <input type="checkbox"/> 自装管道
阀门（带嘴阀或宝塔口）非标	<input type="checkbox"/> 灶前 <input type="checkbox"/> 热水器前 <input type="checkbox"/> 管道中间
热水器前燃气阀非专用	<input type="checkbox"/> 水用角阀 <input type="checkbox"/> 其他_____
软管	<input type="checkbox"/> 未使用专用软管 <input type="checkbox"/> 软管老化 <input type="checkbox"/> 软管过长 <input type="checkbox"/> 软管中间有接头（ <input type="checkbox"/> 非标 Y 型三通、 <input type="checkbox"/> 一字三通、 <input type="checkbox"/> 其他） <input type="checkbox"/> 未使用软管管夹（ <input type="checkbox"/> 已赠送 <input type="checkbox"/> 已帮助安装）
燃气具燃烧工况不好，无法调整	<input type="checkbox"/> 燃气灶 <input type="checkbox"/> 热水器 <input type="checkbox"/> 锅炉
用气设施熄火保护装置	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 没有
热水器安装不规范	<input type="checkbox"/> 热水器未装排烟管 <input type="checkbox"/> 排烟管未接到室外 <input type="checkbox"/> 非平衡式热水器安装位置不规范（ <input type="checkbox"/> 过道 <input type="checkbox"/> 卧室 <input type="checkbox"/> 浴室 <input type="checkbox"/> 其他）
燃气设施使用寿命超过8年	<input type="checkbox"/> 灶具 <input type="checkbox"/> 热水器
其他安全隐患	由检查人员进行填写： _____ _____
安检企业名称	
安检企业地址	
安检员工号	
整改措施： <div style="text-align: right;"> 安检员签字： 用户签字： </div> 安检日期： 年 月 日	

A.0.2 商业用户管道燃气设施安全检查表宜符合表 A.0.2 的规定。

表 A.0.2 商业用户管道燃气设施安全检查表

单位名称		地址	
架空管	<input type="checkbox"/> 泄漏 <input type="checkbox"/> 管道腐蚀 <input type="checkbox"/> 油漆脱落 <input type="checkbox"/> 异物压占 其他_____ <input type="checkbox"/> 每年一次激光检漏仪查漏		
户内管道	<input type="checkbox"/> 泄漏 <input type="checkbox"/> 管道腐蚀 <input type="checkbox"/> 油漆脱落 <input type="checkbox"/> 私接 <input type="checkbox"/> 私拆 <input type="checkbox"/> 暗封暗埋 <input type="checkbox"/> 液化气和天然气混用 其他____		
阀门	<input type="checkbox"/> 泄漏 <input type="checkbox"/> 损坏 <input type="checkbox"/> 腐蚀 <input type="checkbox"/> 无法正常关闭		
报警器、电磁阀	<input type="checkbox"/> 用户未提供报警系统维护合同 <input type="checkbox"/> 用户未提供报警系统维护标定证书 <input type="checkbox"/> 用户未提供报警系统维护测试记录		
表具 (表房)	<input type="checkbox"/> 罗茨表____ <input type="checkbox"/> 涡轮流量计____ <input type="checkbox"/> 皮膜表____ 使用情况： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 泄漏 <input type="checkbox"/> 破损 <input type="checkbox"/> 异响 <input type="checkbox"/> 油量不足 <input type="checkbox"/> 电池不足 <input type="checkbox"/> 表房杂物堆积 <input type="checkbox"/> 表壳生锈 其他____		
燃气灶具及设施	<input type="checkbox"/> 炉芯漏气 <input type="checkbox"/> 管道接口漏气 <input type="checkbox"/> 金属波纹管漏气 <input type="checkbox"/> 点火棒橡胶管漏气、老化过期 <input type="checkbox"/> 灶具开关漏气 <input type="checkbox"/> 火种开关漏气 <input type="checkbox"/> 炉膛破损 <input type="checkbox"/> 炉圈破损 其他：_____		
发现问题及隐患汇总：			
是否需要本公司上门维修：			
业主代表签字		联系电话	
		检查人	
		日期	

A.0.3 居民用户瓶装燃气设施安全检查表应符合表 A.0.3 的规定。

表 A.0.3 居民用户瓶装燃气设施安全检查表

用户地址（单位）：_____ 联系电话：_____ 用户编号：_____					
用气场所：_____					
泄漏报警仪： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 报警仪厂家/型号：_____					
序号	检查项目	检查内容	检查方法	判别	
				合格	不合格 (填写具体内容)
1	室内液化气	用气场所	目测		
		泄漏	仪器检测		
2	液化石油气钢瓶	外观	目测		
3	使用气源	多气源存放或使用	目测		
4	实名登记	二维码	闭环		
5	连接管	波纹管	目测		
		软管	目测		
6	阀门	外观	目测、手动		
		泄漏	发泡剂或仪器检测		
7	调压阀	外观	目测、手动		
		泄漏	发泡剂或仪器检测		
8	燃气器具	选用	目测		
		安装	目测		
		安全性	目测		
		泄漏	发泡剂或仪器检测		
9	燃气器具连接	外观	目测		
		泄漏	发泡剂或仪器检测		
10	燃气泄漏报警器	安装及应用	目测、查看检验报告		
安检企业名称					
安检企业地址					
安检员工号					
整改措施：			安检员签字： 用户签字： 安检日期： 年 月 日		

A.0.4 商业用户瓶装燃气设施安全检查表应符合表 A.0.4 的规定。

表 A.0.4 商业用户瓶装燃气设施安全检查表

用户地址（单位）：_____联系电话：_____用户编号：_____					
负责人：_____用气场所：_____					
泄漏报警仪： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 报警仪厂家/型号：_____					
序号	检查项目	检查内容	检查方法	判别	
				合格	不合格 (填写具体内容)
1	室内液化气	用气场所	目测		
		泄漏	仪器检测		
		材质选用、安装	目测		
2	液化石油气钢瓶	外观	目测		
3	使用气源	多气源存放或使用	目测		
4	实名登记	二维码	闭环		
5	连接管	波纹管	目测		
		软管	目测		
6	阀门	外观	目测、手动		
		泄漏	发泡剂或仪器检测		
7	调压阀	外观	目测、手动		
		泄漏	发泡剂或仪器检测		
8	燃气器具	选用	目测		
		安装	目测		
		安全性	目测		
		泄漏	发泡剂或仪器检测		
9	燃气器具连接	外观	目测		
		泄漏	发泡剂或仪器检测		
10	燃气泄漏报警器	安装及应用	目测、查看检验报告		
11	瓶组气化间	设置情况	目测		
安检企业名称					
安检企业地址					
安检员工号					
整改措施：					
安检员签字：					
用户签字：					
安检日期： 年 月 日					

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

- 《城镇燃气设计规范》 GB 50028
《液化石油气》 GB 11174
《天然气》 GB 17820
《瓶装液化石油气调压器》 GB 35844
《燃气服务导则》 GB/T 28885
《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》 CJJ 51
《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》 CJ/T 197
《燃气用具连接用金属包覆软管》 CJ/T 490
《燃气用具连接用橡胶复合软管》 CJ/T 491