

深圳市住房和建设局

深圳市住房和建设局关于印发 《“三小场所”管道燃气和瓶装燃气 安全生产标准指引》的通知

各区府：

根据市安委会《关于深刻吸取龙岗区“8·9”火灾事故教训进一步加强“三小场所”安全监管的通知》（深安〔2019〕14号）和市安委办《关于加快研究制定并按时报送“三小场所”安全生产标准指引的通知》（深安办〔2019〕194号）的要求，经认真研究，我局制定了《“三小场所”管道燃气和瓶装燃气安全生产标准指引》，现印发给你们。请依照市安委会关于“市主管部门行业指导、各区府统筹组织、各街道办具体组织实施”的安全监管责任体系，按要求严格执行。

特此通知。

深圳市住房和建设局

2019年9月11日

（联系人：李宏浩；联系电话：83788286）

“三小场所”管道燃气和瓶装燃气 安全生产标准指引

一、为有效指导涉管道燃气和瓶装燃气“三小场所”安全巡查工作，制定本指引。

二、本指引供安全巡查人员开展涉管道燃气和瓶装燃气“三小场所”安全生产标准指引日常安全巡查工作时参考使用。

三、本指引涉管道燃气和瓶装燃气“三小场所”安全巡查工作重点，致力于提高安全巡查工作效能。具体巡查要点见附表。

四、本巡查要点将根据法律法规标准，以及燃气行业发展情况适时更新，以满足安全管理要求。

附表 1. “三小场所”管道燃气安全巡查要点

附表 2. “三小场所”瓶装燃气安全巡查要点

附表 1: “三小场所”管道燃气安全巡查要点

序号	管控级别	巡查要点	参考依据
1		入户控制总阀、过滤器、调压器、流量表无缺失、无破损, 无影响检修的遮挡物。	《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》(CJJ51-2016) 4.7.3
2		安装用气设备的专用房间通风良好, 周边不得堆放易燃易爆物品, 不可兼做卧室的休息室、值班室等场所。	《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006) 10.5.2
3	重点项目	管道系统不得有燃气泄漏。	《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》(CJJ51-2016) 4.7.3
4		燃气管道及设施不得有压占、包封等。	《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》(CJJ51-2016) 4.7.8
5		不得擅自拆除、改装、迁移、安装燃气设施和燃气用具。	《深圳市燃气条例》第四十条
6		燃气管道系统末端及未连接的用气端口应用堵头封堵, 不得采用关闭阀门作为封堵。	《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》(CJJ51-2016) 4.7.3
7	一般项目	炉前阀门(含点火棒)部件不得有缺失、破损。	《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》(CJJ51-2016) 4.7.3
8		燃气管道上不得悬挂重物、杂物。	《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》(CJJ51-2016) 4.7.3

9	<p>连接燃气用具软管应采用燃气专用软管，无老化龟裂；软管应安装牢固，不得超过 2m，不得开三通，中间不得有接口；橡胶软管不得穿墙、穿门窗。</p>	<p>《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》(CJJ51-2016) 4.7.8,《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006) 10.2.8,《城镇燃气室内工程施工及验收规范》(CJJ94-2009) 4.3.24</p>
10	<p>用气房应设置燃气泄漏报警器，报警器与燃具或阀门的水平距离不得大于 8 米，安装高度距顶棚 0.3 米以内，不得设置在燃具上方。</p>	<p>《深圳市中低压燃气管道工程建设技术规范》(SJG20-2017) 3.3.2</p>
11	<p>管道本体、管道出墙/穿墙部分以及管卡和支架无腐蚀。</p>	<p>《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》(CJJ51-2016) 4.7.3</p>
12	<p>燃气泄漏报警器应定期校验（每年一次）。</p>	<p>《城镇燃气室内工程施工及验收规范》(CJJ94-2009) 4.3.29,《可燃气体检测报警器使用规范》(SY6503-2000) 8.2.2</p>
13	<p>地下室、半地下室或地上密闭厨房，必须安装燃气泄漏报警器、紧急切断阀以及机械事故排风系统，并处于联动状态，紧急切断阀应安装在用气场所的燃气入口管、总管上。</p>	<p>《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006) 10.5.3</p>
14	<p>用气设备应具有熄火保护装置。</p>	<p>《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006) 10.5.3</p>

一般项目

15		用气设备，燃气燃烧器具前燃气压力是否正常，燃烧工况正常。	《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》(CJJ51-2016) 4.7.3
16	一般	用气设备与可燃或者难燃的墙壁、地板和家具之间应采取有效的防火隔热措施。	《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006) 10.5.4
17	项目	管道或燃气设备安装在车辆通道处时，应设置护栏或车档。	《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006) 10.5.8,《城镇燃气室内工程施工及验收规范》(CJJ94-2009) 4.2.1
18		指定有专人负责管理并接受培训。	---

附件 2: “三小场所”瓶装燃气安全巡查要点

序号	管控制级别	巡查要点	参考依据
1	重点	<p>在地下室和半地下室等密闭空间内,不得设置液化石油气瓶,不得使用燃气;用气设备周边和存放钢瓶的房间不得堆放易燃易爆物品。</p>	<p>《液化石油气供应工程设计规范》(GB51142-2015) 7.0.5,《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)10.5.2,安委(2013)1号文</p>
2	项目	<p>存放钢瓶的房间严禁与用气设备布置在同一房间内,用气设备和存放钢瓶的房间不得设置在办公室、值班室、休息室等处。</p>	<p>《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006) 8.7.4、10.5.2</p>
3		<p>不得有燃气泄漏;钢瓶竖立放置(无倒卧),无使用明火、蒸汽和热水对在用钢瓶加热。</p>	<p>《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》(CJJ51-2016) 4.7.3</p>
4	一般	<p>与正规瓶装气供气单位签订供气合同(或协议),有购置正规瓶装气的购气记录(留存购气凭证),购气记录与气瓶标识应一致;液化石油气钢瓶应有信息化标识(二维码),且钢瓶信息(充装、运输、经营)应与使用单位一致,钢瓶在检验使用周期内。</p>	<p>《广东省气瓶安全条例》第十九条,《深圳燃气管理条例》第四十条,《城镇燃气管理条例》第二十七条,安委(2013)1号文</p>
5	项目	<p>软管与管道、燃具的连接处应采用压紧螺帽或管卡(卡箍)固定,在软管上游与硬管连接处应设阀门;燃气管道末端应封堵;燃气</p>	<p>《城镇燃气管理条例》第十八条,《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006) 10.2.8</p>

	<p>管道不得作为负重支架或者接地引线，燃气管道阀门是否完好。</p>	
6	<p>燃气连接软管应使用耐油橡胶软管，软管无龟裂、老化、破损、暗埋，无接口、三通，不应穿墙、门窗、顶棚、地面，软管长度不超过2米。</p>	<p>《城镇燃气设计规范》（GB50028-2006）10.2.8，安委（2013）1号文</p>
7	<p>燃气燃烧器具未被国家明令淘汰或使用年限未满，具有熄火保护装置；使用多台燃气灶具的，应采用硬管连接，并将用气设备固定。</p>	<p>《城镇燃气管理条例》第二十七条，《燃气设计规范》10.5.3，安委（2013）1号文</p>
8	<p>一般项目 50公斤气瓶2瓶或15公斤气瓶存放量超过7瓶时，应设置专用瓶组间，瓶组间建筑的耐火等级不应低于二级，室温不应高于45℃，且不应低于0℃，通风良好，并应设置直通室外的门；瓶组间与其他房间相邻的墙应采用无门窗洞口的防火墙，与其他民用建筑的防火间距不小于10米，与明火散发火花地点25米，与重要公共建筑、一类高层民用建筑距离不应小于15米，与主要道路间距不应小于10米，与次要道路间距不应小于5米；瓶组间的高度不应低于2.2米（强制气化瓶组间），室内不应有暖气沟、地漏等，不应有地下构筑物，室外应设置安全警示标志；瓶</p>	<p>《液化石油气供应工程设计规范》7.0.3、7.0.4、7.0.9，安委（2013）1号文</p>

	<p>组间应使用防爆型照明电器设施，开关应设在室外，采用瓶组气 化供气时，应设置自动切换装置。</p>	
9	<p>存放钢瓶的房间应配置液化石油气泄漏报警装置，应有报警远 传，用气房间应安装液化石油气泄漏报警器；报警器应处于在用 状态，定期标定。</p>	<p>《液化石油气供应工程设计规范》 (GB51142-2015) 8.0.6, 《城镇燃气设计 规范》(GB50028-2006)10.5.3, 安委(2013) 1号文</p>
10	<p>用气场所应设施灭火器，灭火器应由专人管理，定期检查，安全 出口、消防通道畅通。</p>	<p>《城镇燃气管理条例》第十八条，安委 (2013) 1号文</p>
11	<p>从事燃气设施、用气设备操作、运行、维护作业的人员经过燃气 安全知识培训和岗位操作技能的培训，且燃气场所每日由专人 进行燃气巡视和检查，有记录。</p>	<p>《城镇燃气管理条例》第二十七条</p>