

7. 液化石油气瓶装供应站安全检查指南

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
1	基础资料类	是否未取得有效的营业执照。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国公司法》第六条、第七条、第十二条、第十三条、第十四条 《中华人民共和国公司登记管理条例》第二条、第三条、第四十六条 《中华人民共和国企业法人登记管理条例》第三条、第十三条、第十七条	
2		是否超营业执照允许的经营围。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国企业法人登记管理条例》第十三条	
3		是否未取得有效的燃气经营许可证。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第十五条 《北京市燃气管理条例》第十六条 《燃气经营许可证管理办法》第二条、第十一条、第十二条	★
4		是否超燃气经营许可证允许的经营围。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气经营许可证管理办法》第二条	★
5		全员安全生产责任制。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第四条	★
6		是否未逐级签订安全生产责任书。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 1322.2-2017《安全生产等级评定技术规范 第2部分：安全生产通用要求》第3.1.1.2条	
7		安全生产制度	未制定安全生产规章制度（含与实际不符、模板化、照抄照搬）。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第四条 《北京市安全生产条例》第十五条（三）项、第十八条 《北京市生产安全事故隐患排查治理办法》第十条 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第七条 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第2.3.2条

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
8	基础资料类	安全生产规章制度不全或内容不完善。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第四条 《北京市安全生产条例》第十五条（三）项、第十八条 《北京市生产安全事故隐患排查治理办法》第十条 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第七条 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第 2.3.2 条	
9		未制定岗位的安全操作规程（含与实际不符、模板化、照抄照搬）。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市安全生产条例》第十五条（三）项 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第八条 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第 2.3.2 条	
10		岗位的安全操作规程内容不全。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第八条	
11		无安全生产记录档案（含记录与实际不符、伪造记录）。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第二十五条（二）项、第二十八条、第三十六条、第四十一条、第四十六条 《生产经营单位安全培训规定》第二十二条 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第十七条、第十八条 CJJ 51-2016《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》第4章、第8.2.1条	
12	安全生产相关记录档案	相关记录内容不全（如隐患台账不能体现“闭环”、教育培训学时不足、无考核记录等）。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第二十五条（二）项、第二十八条、第三十六条、第四十一条、第四十六条 《生产经营单位安全培训规定》第二十二条 《北京市生产安全事故隐患排查治理办法》第十六条 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第十七条、第十八条 CJJ 51-2016《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》第4章、第8.2.1条	

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
13	基础资料类	无应急救援预案（含与实际不符、模板化、照抄照搬、未修订等）。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第八十一条 《生产安全事故应急条例》第五条、第六条 《生产安全事故应急预案管理办法》第十二条、第十三条、第十四条、第十五条、第十六条、第十八条、第三十五条、第三十六条、第三十七条 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第 2.3.2 条	
14		无应急处置卡。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《生产安全事故应急预案管理办法》第十九条	
15		应急预案内容不全。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《生产安全事故应急条例》第六条 《北京市安全生产条例》第七十七条 《生产安全事故应急预案管理办法》第十三条、第十四条、第十五条、第十六条、第十八条 GB/T 29639-2020《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》第6章、第7章、第8章	
16		应急预案未经评审。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《生产安全事故应急预案管理办法》第二十一条	
17		应急救援组织机构及专/兼职应急救援队伍	是否未建立应急救援组织机构及专/兼职应急救援队伍。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第八十二条 《生产安全事故应急条例》第十条、第十一条 《生产安全事故应急预案管理办法》第三十一条 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第三十一条 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第 2.3.4 条
18	应急演练	是否未按规定定期组织应急演练或演练流于形式。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第八十一条 《生产安全事故应急条例》第八条 《北京市安全生产条例》第七十七条 《生产安全事故应急预案管理办法》第三十三条、第三十四条 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第三十条	
19	合同签订	是否未与气源供应方签订供应合同并明确供气保障方案。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第二十二条（二）项	

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
20	基础资料类	是否未与燃气用户签订供应合同并明确双方的权利与义务。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第二十三条（一）项	
21		是否销售非来源于燃气发展规划确定的服务区域内的瓶装液化石油气充装企业的液化气。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第二十六条（六）项	
22		未以直接配送方式向非居民用户供气、售气未实名登记。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第二十四条、第二十五条	
23		是否为未取得燃气经营许可证的单位提供经营性气源。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第十八条（四）项	
24	燃气气质	液化石油气气质是否符合标准要求（掺混二甲醚等不符合规定的液化气）。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第二十二条 《北京市燃气管理条例》第二十一条 《关于气瓶充装有关问题的通知》（质检特函〔2008〕17号）第1条 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第3.0.4条 GB 11174-2011《液化石油气》第4.2条	
25	入户安全检查	是否未定期对燃气用户的用气场所、燃气设施、用气设备进行安全检查。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第二十三条（五）项、第二十五条 《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第三条、第四条、第五条、第七条、第八条	
26	定期巡检	场站内是否未按规定定期巡检。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	CJJ 51-2016《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》第4章、第7章	
27	危险作业	是否未经危险作业审批。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第二十五条	★

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
28	人员类	是否未按要求设置安全生产管理机构或配备专职安全生产管理人员。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第二十四条 《北京市安全生产条例》第十五条（四）项 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第十一条 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第2.3.2条	
29		是否未按要求配备运行、维护和抢修人员。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气经营许可管理办法》第五条（六）项	
30		主要负责人（法定代表人、董事长、经理）是否未经专业培训并考核合格。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第十五条（三）项 《北京市燃气管理条例》第十六条（四）项 《燃气经营许可管理办法》第五条（六）项 《燃气经营企业从业人员专业培训考核管理办法》第四条	
31		安全生产管理人员是否未经专业培训并考核合格。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第十五条（三）项 《北京市燃气管理条例》第十六条（四）项 《燃气经营许可管理办法》第五条（六）项 《燃气经营企业从业人员专业培训考核管理办法》第四条	
32		运行、维护和抢修人员是否未经专业培训并考核合格。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第十五条（三）项 《北京市燃气管理条例》第十六条（四）项 《燃气经营许可管理办法》第五条（六）项 《燃气经营企业从业人员专业培训考核管理办法》第四条	
33		有限空间作业现场监护人员	是否未持特种作业操作资格证书。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市安全生产监督管理局关于地下有限空间作业现场监护人员必须持证上岗的通告》第（二）条 DB11/T 852-2019《有限空间作业安全技术规范》第7.5.4条

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
34	设备设施类	瓶库	推荐性条款	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第8.0.6条4)项		
35		液化石油气气瓶	气瓶露天存放。	推荐性条款	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第8.0.2条	
36			存在泄漏且未采取控制措施。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第2.3.5条	★
37		爆炸危险场所电气系统	电气设施非防爆。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第12.1.3条 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第4.2.18条 GB 50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》第5.2.2条	★
38			安装不符合防爆要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第12.1.3条 GB 50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》第5.3条 GB 50257-2014《电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》第4章、第5章	★
39		燃气浓度检测报警装置	站内爆炸危险场所和装置区未设置燃气泄漏报警装置。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第4.2.17条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第12.3.5条1)项	★
40			探测器与实际检测气体类型不一致。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 15322.1-2019《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》第7.2.1条 CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.2条	
41			报警浓度值设置不当。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第4.2.17条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第12.3.5条2)项	
42	超年限使用。		推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.3条、第6.0.3条		

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
43	设备设施类	不符合防爆要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第4.2.18条 GB 15322.1-2019《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》第4.3.1.11条 CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.5条		
44		探测器设置不足或位置不当。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.3.2条、第3.3.6条、第3.3.7条		
45		报警控制器未设置在值班室、仪表间等有人值守的场所。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第12.3.5条3)项 CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.6条		
46		报警控制器无备用电源或失效。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 16808-2008《可燃气体报警控制器》第4.1.7.1条		
47		燃气泄漏报警装置未正常运行（未通电、故障灯闪亮、探测器被遮挡等）。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第三十六条 GB 16808-2008《可燃气体报警控制器》第4章		
48		未定期检定或功能性检查。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第三十六条 GB 25201-2010《建筑消防设施的维护管理》第9.2.2条 JJG 693-2011《可燃气体检测报警器检定规程》第5.5条 CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第6.0.4条 DB11/T 1620-2019《建筑消防设施维修保养规程》第5.17.2.2条第2款c)项		
49		防雷防静电装置	燃气厂站内的建（构）筑物未设置防雷接地设施。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第4.1.13条	
50			在生产区、瓶库入口处未设置安全有效的人体静电消除装置。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第12.2.6条 SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第6.3条	
51	防雷接地设施未定期检测。		强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《防雷减灾管理办法》第十九条、第二十三条		
52	防雷接地设施检测不合格。		强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《防雷减灾管理办法》第二十一条		

编号	类别		检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
53	设备设施类	安全防护系统	非营业时间无人值守的Ⅲ类瓶库内存有液化石油气钢瓶时，是否未设置远程无人值守的安全防护系统。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第8.0.7条	
54	场所环境类	场站布置	未设置高度不低于2m的不燃烧体实体围墙。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第4.1.5条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第8.0.3条	
55			相邻的房间为明火、散发火花地点。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第8.0.6条9)项	
56			瓶库内设办公室、休息室	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第8.0.6条10)项	
57			瓶库内的钢瓶是否未按实瓶、空瓶区分组布置。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第8.0.2条	
58			瓶库区是否设置地下和半地下建（构）筑物。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第4.1.9条	
59			是否未设置规范、明显的安全警示标志。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国安全生产法》第三十五条 《北京市燃气管理条例》第三十四条 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第2.3.3条	
60			瓶库与站内建构物防火间距是否不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第8.0.4条、第8.0.5条、第8.0.6条	
61	瓶库与站外建构物防火间距是否不足。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	55009-2021《燃气工程项目规范》第4.1.6条 GB 50016-2014《建筑设计防火规范（2018年版）》第4.4.5条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第8.0.4条、第8.0.5条、第8.0.6条			

编号	类别		检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
62	行为类	作业行为	作业人员未穿戴防静电工作服及其他劳动防护用品。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气规程项目规范》第2.3.6条3)项 DB11/T 451-2017《液化石油气、压缩天然气和液化天然气供应站安全运行技术规程》第4.7条c)项	
63			是否存在野蛮装卸气瓶行为。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 451-2017《液化石油气、压缩天然气和液化天然气供应站安全运行技术规程》第5.3.1条b)项	
64			是否将气瓶内的气体向其他气瓶倒装。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第4.3.11条	
65			违规携带手机、火种等。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第2.3.6条4)项	
66			违章指挥，违规作业，违反劳动纪律。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《中华人民共和国劳动法》第五十六条、第九十三条	