

燃气安全检查指南（第二版）

前 言

北京市城市管理委员会组织北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所、北京市燃气协会、北京市燃气集团有限责任公司、北京北燃实业集团有限公司、北京市液化石油气有限公司、北京煤气热力设计院有限公司、北京市公用工程设计监理有限公司、北京优奈特燃气工程技术有限公司设计单位、北京市公用事业科学研究所等单位的专业技术人员和专家对《燃气安全检查指南（第一版）》进行了修改完善：对全文每项检查内容逐一列写了法律法规和标准规范依据，并区分了强制性条文和推荐性条文；精简了燃气用户部分推荐性条款，检查内容以强制性条文要求为主；增加了燃气行业主要法律法规和标准规范目录，供燃气供应企业自查自纠、对用户供气前检查和入户安全检查时使用；为有关燃气设计、施工、监理、安全评价机构等提供参考。

一、重点检查内容

(一) 燃气供应企业部分 (★列为重大隐患, 其他项根据实际情况判定)

1. 管道天然气供应企业安全检查指南

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范围。	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范围。	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		是否未制定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	

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（★）
7	基础资料类	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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第 4.2 条	
8			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		安全操作规程	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		安全生产相关记录档案	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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 4.0.7 条、第 6.0.1 条、第 6.0.2 条、第 6.0.3 条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第 3.2.1 条、第 3.2.2 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（★）
12	基础资料类	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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第4.0.7条、第6.0.1条、第6.0.2条、第6.0.3条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第3.2.1条、第3.2.2条	
13		应急救援预案	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	

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（★）	
17	基础资料类	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	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	
20			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	
22		燃气气质	输送的天然气气质是否不符合标准要求。	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 GB 17820-2018《天然气》	
23			是否未按要求添加适量的加臭剂。	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 3.0.8 条 GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020 版）》第 3.2.3 条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第 3.1.4 条 DB11/T 302-2014《燃气输配工程设计施工验收技术规范》第 5.8 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（★）	
24	基础资料类	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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第 4.1 条、第 4.3 条、第 4.7 条、第 5.1 条、第 5.2 条	
25		定期巡检	设备设施、燃气管网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	
26		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	★
27	人员类	安全生产管理机构或专职安全生产管理人员	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	
28		运行、维护和抢修人员	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	
29		主要负责人、安全生产管理人员和运行、维护和抢修人员	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	
30		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		

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（★）	
31	人员类	主要负责人、安全生产管理 人员和运行、 维护和抢修人 员	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	
32		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	★
33	设备 设施 类	场站及输配设 备设施（含调 压装置、管 道、阀门、调 长器、压力 表、流量计、 温度计、安全 阀、阀门井 等）	锈蚀、腐蚀、变 形。	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	
34			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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 3 章、第 4 章、 第 5 章、第 6 章	★
35			安全检测及监测设 备设置不足或失灵 （含压力、流量等 检测、监测仪器仪 表）。	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	
36			阀门井塌陷、积 水、井盖缺失等。	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	
37			露天设置的调压装 置无防止外部侵入 措施或与边界围护 结构未保持可防止 外部侵入的距离。	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 5.2.10 条 GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020 年版）》第 6.6.2 条 1) 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（★）	
38	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 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第6.5.21条1）项 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 GB 27791-2020《城镇燃气调压箱》第5.7.1条	★	
39		安装不符合防爆要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第6.5.21条1）项 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 GB 27791-2020《城镇燃气调压箱》第5.7.1条	★	
40	设备设施类	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 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第6.5.21条3）项	★
41			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	
42			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	
43			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	
44			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 GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第6.5.21条1）项 CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.5条	
45			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	

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（★）	
46	设备设施类	燃气浓度检测报警装置	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	CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.6条	
47		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		
48		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		
49		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		
50	防雷防静电装置	燃气厂站内的建（构）筑物及露天设备和管道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		
51		在生产区、装置区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	SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第6.3条		
52		燃气厂站爆炸危险区域内可能产生静电危险的设备和管道是否未采取静电消除措施。	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4.2.19条 QX/T 109-2021《城镇燃气雷电防护技术规范》第5.2.3条、第6.1.1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（★）	
53	设备设施类	防雷防静电装置	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		
54			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		
55	场所环境类	燃气设施最小保护范围内是否有违规作业或活动	建设建筑物、构筑物或其他设施。	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5.1.8条、第5.2.5条		
56			进行爆破、取土等作业。	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5.1.8条、第5.2.5条		
57			倾倒、排放腐蚀性物质。	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5.1.8条		
58			放置易燃易爆危险物品。	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5.1.8条、第5.2.5条		
59			种植根系深达管道埋设部位可能损坏管道本体及防腐层的植物。	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5.1.8条		
60			其他危及燃气设施安全的活动。	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5.1.8条、第5.2.5条		
61			占压管线设施。	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5.1.6条、第5.1.8条、第5.1.13条		
62			燃气设施最小保护范围和最小控制范围内从事作业	未制定保护方案。	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5.1.6条、第5.1.7条、第5.1.9条、第5.1.10条、第5.2.4条、第5.2.6条	
63			未采取安全保护措施。	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5.1.6条、第5.1.7条、第5.1.9条、第5.1.10条、第5.2.4条、第5.2.6条		
64			燃气场站内具有爆炸危险的建（构）筑物	是否存在燃气聚集和滞留的条件。	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4.1.12条	
65	是否未采取有效通风、设置泄压面积等防爆措施。	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4.1.12条 GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第6.6.12条3）项、6）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（★）
66	场所环境类	调压室或调压箱（容积大于1.5m ³ ）	是否无泄压措施。	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5.2.11条	
67		燃气设施的施工、运行维护和抢修等场所及重要的燃气设施	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	
68	行为类	操作及抢修作业	未标出作业区。	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2)项	
69			作业区域边界未设置护栏和警示标志。	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2)项	
70			操作或抢修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	
71			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	
72			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	

2. 压缩天然气储配站安全检查指南

编号	分类	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	资质证照	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范围。	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范围。	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	是否未制定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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第4.2条	

编号	分类		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	安全生产制度	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		安全操作规程	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		安全生产相关记录档案	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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 4.0.7 条、第 6.0.1 条、第 6.0.2 条、第 6.0.3 条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第 3.2.1 条、第 3.2.2 条	
12		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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 4.0.7 条、第 6.0.1 条、第 6.0.2 条、第 6.0.3 条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第 3.2.1 条、第 3.2.2 条		

编号	分类	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	应急救援预案	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		

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
19	基础资料类	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		
20		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		
22		燃气气质	输送的天然气气质是否不符合标准要求。	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 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第3.0.4条 GB 17820-2018《天然气》	
23			是否未按要求添加适量的加臭剂。	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3.0.8条 GB51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第3.0.4条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第3.1.4条 DB11/T 302-2014《燃气输配工程设计施工验收技术规范》第5.8条	
24		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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第4.1条、第4.3条、第4.7条、第5.1条、第5.2条	
25		定期巡检	设备设施、燃气管网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	
26	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	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
27	人员类	安全生产管理机构或专职安全生产管理人员	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
28		运行、维护和抢修人员	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
29		主要负责人、安全生产管理人员和运行、维护和抢修人员	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
30			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
31			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
32		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
33	设备设施类	气瓶车	压缩天然气储配站内气瓶车的最大总储气容积是否符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 6.1.4 条

编号	分类	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	装卸系统	压缩天然气运输车卸车作业时，未停靠在设有固定防撞装置的固定车位处。	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4.2.8条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.1.7条	
35			压缩天然气运输车卸车作业时，未采取防止车辆移动措施。	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4.2.8条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.1.7条	
36			装卸系统上未设置防止装卸用管拉脱的联锁保护装置。	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4.2.8条	
37		放散管	站内放散管设置不合理。	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4.2.5条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第6.2.6条	
38		场站及输配设备设施（含气瓶车、调压装置、管道、阀门、调压器、压力表、流量计、温度计、安全阀、阀门井等）	锈蚀、腐蚀、变形。	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	
39			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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第3章、第4章、第5章、第6章	★
40			安全检测及监测设备设置不足或失灵（含压力、流量等检测、监测仪器仪表）。	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	
41			阀门井塌陷、积水、井盖缺失等。	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	
42	露天设置的调压装置无防止外部侵入措施或与边界围护结构未保持可防止外部侵入的距离。		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5.2.10条		

编号	分类	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	爆炸危险场所电气系统	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第9.1.3条、第10.3.5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 GB 27791-2020《城镇燃气调压箱》第5.7.1条	★	
44		安装不符合防爆要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第9.1.3条、第10.3.5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 GB 27791-2020《城镇燃气调压箱》第5.7.1条	★	
45		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 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第10.2.5条1)项	★	
46		燃气浓度检测报警装置	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	
47		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 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第10.2.5条2)项		
48		设置可燃气体探测器的场所是否未配置声光报警器。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第10.2.5条3)项		
49		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	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
50	设备设施类	燃气浓度检测报警装置	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	
51			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	
52			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	CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第 3.1.6 条	
53			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	
54			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	
55			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	
56			防雷防静电装置	燃气厂站内的建（构）筑物及露天设备和管道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

编号	分类		检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
57	设备设施类	防雷防静电装置	在生产区、装置区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	SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第6.3条	
58			燃气厂站爆炸危险区域内可能产生静电危险的设备和管道是否未采取静电导消措施。	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4.2.19条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第9.2.6条 QX/T 109-2021《城镇燃气雷电防护技术规范》第5.2.3条、第6.1.1条	
59			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	
60			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	
61	场所环境类	场站布置	场站生产区是否未设置不小于2m的不燃烧体实体围墙。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.1.3条	
62			站内总平面是否未按生产区和辅助区分区布置。	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4.1.3条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.1.3条	
63			场站出入口设置是否符合要求。	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4.1.8条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.1.2条	
64			站内气瓶车固定车位与站内建(构)筑物的防火间距是否不符合标准要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.2.5条	
65			站内卸气柱与站内设施的间距是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.2.6条	

编号	分类		检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
66	场所环境类	场站布置	站内集中放散装置的放散管口、露天工艺装置区与站内建(构)筑物的防火间距是否符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 5.2.7 条	
67			站内气瓶车固定车位与站外建(构)筑物的防火间距是否符合标准要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 4.2.2 条	
68			压缩天然气储配站内露天设置的固定式储气瓶组与站外建(构)筑物的防火间距是否符合安全要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 4.2.3 条	
69			压缩天然气储配站内集中放散管口与站外建(构)筑物的防火间距是否符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 4.2.4 条	
70			压缩天然气储配站内工艺设备的操作放散、检修放散、安全放散和总几何容积不大于 18m ³ 固定式储气瓶组的检修放散、事故放散、安全放散的放散管口与站外建(构)筑物的防火间距是否符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 4.2.4 条、第 4.2.6 条	

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
71	场所环境类	场站布置	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第4.2.5条、第4.2.7条		
72		燃气设施最小保护范围内是否有违规作业或活动	建设建筑物、构筑物或其他设施。	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5.1.8条、第5.2.5条	
73			进行爆破、取土等作业。	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5.1.8条、第5.2.5条	
74			倾倒、排放腐蚀性物质。	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5.1.8条	
75			放置易燃易爆危险物品。	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5.1.8条、第5.2.5条	
76			种植根系深达管道埋设部位可能损坏管道本体及防腐层的植物。	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5.1.8条	
77			其他危及燃气设施安全的活动。	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5.1.8条、第5.2.5条	
78			占压管线设施。	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5.1.6条、第5.1.8条、第5.1.13条	
79		燃气设施最小保护范围和最小控制范围内从事作业	未制定保护方案。	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5.1.6条、第5.1.7条、第5.1.9条、第5.1.10条、第5.2.4条、第5.2.6条	
80		未采取安全保护措施。	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5.1.6条、第5.1.7条、第5.1.9条、第5.1.10条、第5.2.4条、第5.2.6条		

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
81	场所环境类	燃气场站内具有爆炸危险的建（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4.1.12条	
82		是否未采取有效通风、设置泄压面积等防爆措施。	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4.1.12条	
83		调压箱（容积大于1.5m ³ ）	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5.2.11条	
84		燃气设施的施工、运行维护和抢修等场所及重要的燃气设施	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	
85		行为类	未标出作业区。	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2)项
86	作业区域边界未设置护栏和警示标志。		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2)项	
87	操作或抢修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《燃气工程项目规范》第2.3.6条3)项	
88	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	
89	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	

3. 压缩天然气瓶组供气站安全检查指南（采用气瓶组作为储存和供气设施，总容积不应大于 4m³）

编号	分类	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	资质证照	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范围。	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范围。	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	是否未制定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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第4.2条	
8			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	

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
9	安全操作规程	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	基础资料类 安全生产相关记录档案	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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 4.0.7 条、第 6.0.1 条、第 6.0.2 条、第 6.0.3 条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第 3.2.1 条、第 3.2.2 条	
12		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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 4.0.7 条、第 6.0.1 条、第 6.0.2 条、第 6.0.3 条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第 3.2.1 条、第 3.2.2 条	
13	应急救援预案	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	

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
14	基础资料类	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	
20			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		

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
22	基础资料类	燃气质	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 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第3.0.4条 GB 17820-2018《天然气》	
23		是否未按要求添加适量的加臭剂。	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3.0.8条 GB51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第3.0.4条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第3.1.4条 DB11/T 302-2014《燃气输配工程施工验收技术规范》第5.8条	
24		入户安全检查	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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第4.1条、第4.3条、第4.7条、第5.1条、第5.2条	
25		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	
26		危险作业	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	★
27		安全生产管理机构或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	
28	人员类	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	
29		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	

编号	分类		检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
30	人员类	生产管理人员和运行、维护和抢修人员	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	
31		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		
32		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	★
33	设备设施类	气瓶组	压缩天然气瓶组供气站内气瓶组最大总储气容积是否符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第6.1.5条	
34		放散管	站内放散管设置不合理。	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4.2.5条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第6.2.6条	
35		场站及输配设备设施（含气瓶组、调压装置、管道、阀门、调压器、压力表、流量计、温度计、安全	锈蚀、腐蚀、变形。	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	
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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第3章、第4章、第5章、第6章	★
37			安全检测及监测设备设置不足或失灵（含压力、流量等检测、监测仪器仪表）。	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	
38			阀门井塌陷、积水、井盖缺失等。	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	

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
39	设备设施类	阀、阀门井等）	露天设置的调压装置无防止外部侵入措施或与边界围护结构未保持可防止外部侵入的距离。	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 5.2.10 条	
40		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 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 9.1.3 条、第 10.3.5 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 GB 27791-2020《城镇燃气调压箱》第 5.7.1 条	★
41			安装不符合防爆要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 9.1.3 条、第 10.3.5 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 GB 27791-2020《城镇燃气调压箱》第 5.7.1 条	★
42		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 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 10.2.5 条 1) 项	★
43			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	
44			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 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 10.2.5 条 2) 项	
45			设置可燃气体探测器的场所是否未配置声光报警器。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 10.2.5 条 3) 项	
46			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	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
47	设备设施类	燃气浓度检测报警装置	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	
48			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	
49			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	CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.6条	
50			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	
51			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	
52			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	
53	防雷防静电装置	燃气厂站内的建（构）筑物及露天设备和管道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		
54		在生产区、装置区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	SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第6.3条		

编号	分类		检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
55	设备设施类	防雷防静电装置	燃气厂站爆炸危险区域内可能产生静电危险的设备和管道是否未采取静电导消措施。	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4.2.19条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第9.2.6条 QX/T 109-2021《城镇燃气雷电防护技术规范》第5.2.3条、第6.1.1条	
56			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	
57			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	
58	场所环境类	场站布置	站四周边界是否未设置不燃烧体围墙。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.1.4条	
59			压缩天然气瓶组供气站内气瓶组最大总储气容积是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第6.1.5条	
60			压缩天然气瓶组供应站的气瓶组与站内建（构）物的防火间距不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.2.7条、第5.2.8条	
61			气瓶组、天然气放散管口及调压装置与站外建（构）筑物的防火间距不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第4.2.6条	
62		燃气设施最小保护范围内是否有违规作业或活动	建设建筑物、构筑物或其他设施。	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5.1.8条、第5.2.5条	
63			进行爆破、取土等作业。	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5.1.8条、第5.2.5条	
64	倾倒、排放腐蚀性物质。		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5.1.8条		

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
65	场所环境类	燃气设施最小保护范围内是否有违规作业或活动	放置易燃易爆危险物品。	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5.1.8条、第5.2.5条	
66		种植根系深达管道埋设部位可能损坏管道本体及防腐层的植物。	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5.1.8条		
67		其他危及燃气设施安全的活动。	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5.1.8条、第5.2.5条		
68		占压管线设施。	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5.1.6条、第5.1.8条、第5.1.13条		
69		燃气设施最小保护范围和最小控制范围内从事作业	未制定保护方案。	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5.1.6条、第5.1.7条、第5.1.9条、第5.1.10条、第5.2.4条、第5.2.6条	
70		未采取安全保护措施。	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5.1.6条、第5.1.7条、第5.1.9条、第5.1.10条、第5.2.4条、第5.2.6条		
71		燃气场站内具有爆炸危险的建（构）筑物	是否存在燃气聚集和滞留的条件。	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4.1.12条	
72		是否未采取有效通风、设置泄压面积等防爆措施。	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4.1.12条		
73	调压箱（容积大于1.5m³）	是否无泄压措施。	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5.2.11条		
74	燃气设施的施工、运行维护和抢修等场所及重要的燃气设施	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		

编号	分类		检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
75	行为类	操作及抢修作业	未标出作业区。	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2)项	
76			作业区域边界未设置护栏和警示标志。	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2)项	
77			操作或抢修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	
78			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	
79			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	

4. 压缩天然气加气站安全检查指南

编号	分类	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	资质证照	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范围。	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范围。	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	基础资料类	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	
8		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	

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
9	基础资料类	安全操作规程	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		安全生产相关记录档案	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		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	
13	应急救援预案	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	

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
15	基础资料类	应急救援预案	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	
20			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	
22		燃气气质	天然气气质是否符合标准要求。	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 GB51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第3.0.4条 GB 17820-2018《天然气》	

编号	分类		检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
23	基础资料类	燃气气质	是否未按要求添加适量的加臭剂。	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3.0.8条 GB51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第3.0.4条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第3.1.4条 DB11/T 302-2014《燃气输配工程设计施工验收技术规范》第5.8条	
24		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	★
25	人员类	安全生产管理机构或专职安全生产管理人员	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	
26		运行、维护和抢修人员	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	
27		主要负责人、安全生产管理人员和运行、维护和抢修人员	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	
28			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	
29			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	
30	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	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
31	设备设施类	气瓶车	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第6.1.4条		
32		装卸系统	压缩天然气运输车充装作业时，未停靠在设有固定防撞装置的固定车位处。	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4.2.8条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.1.7条	
33			压缩天然气运输车充装作业时，未采取防止车辆移动措施。	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4.2.8条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第5.1.7条	
34			装卸系统上未设置防止装卸用管拉脱的联锁保护装置。	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4.2.8条	
35		放散管	站内放散管设置不合理。	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4.2.5条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第6.2.6条	
36		场站设备设施（含气瓶车、气瓶组、加气柱、管道、阀门、调压器、压力表、流量计、安全阀等）	锈蚀、腐蚀、变形。	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	
37			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	★
38			安全检测及监测设备设置不足或失灵（含压力、流量等检测、监测仪器仪表）。	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	

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
39	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 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第9.1.3条、第10.3.5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	★
40		安装不符合防爆要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第9.1.3条、第10.3.5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	★
41	设备设施类 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 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第10.2.5条1)项	★
42		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	
43		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 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第10.2.5条2)项	
44		设置可燃气体探测器的场所是否未配置声光报警器。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第10.2.5条3)项	
45		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	
46		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	
47	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		

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
48	设备设施类	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	CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.6条	
49		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	
50		燃气浓度检测报警装置 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	
51		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	
52		防雷防静电装置	燃气厂站内的建（构）筑物及露天设备和管道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
53	在生产区、装置区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	SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第6.3条	
54	燃气厂站爆炸危险区域内可能产生静电危险的设备和管道是否未采取静电导消措施。		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4.2.19条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第9.2.6条 QX/T 109-2021《城镇燃气雷电防护技术规范》第5.2.3条、第6.1.1条	

编号	分类		检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）
55	设备设施类	防雷防静电装置	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	
56			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	
57	场所环境类	场站布置	场站生产区是否未设置不小于 2m 的不燃烧体实体围墙。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 5.1.3 条	
58			站内总平面是否未按生产区和辅助区分区布置。	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 4.1.3 条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 5.1.3 条	
59			场站出入口设置是否符合要求。	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 4.1.8 条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 5.1.2 条	
60			当具有汽车加气功能时，汽车加气区、加气服务用站房未与站内其他设施采用围护结构分隔。	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 4.1.3 条 GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 5.1.10 条	
61			压缩天然气加气站内储气瓶组与气瓶车固定车位的防火间距是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 5.2.3 条	
62			压缩天然气加气站内气瓶车固定车位与站内建(构)筑物的防火间距是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 5.2.5 条	
63			压缩天然气加气站内加气柱与站内设施的间距是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 5.2.6 条	

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
64	场所环境类	场站布置	压缩天然气加气站内集中放散装置的放散管口、露天工艺装置区与站内建(构)筑物的防火间距是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 5.2.7 条	
65			压缩天然气加气站内气瓶车固定车位与站外建(构)筑物的防火间距是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 4.2.2 条	
66			压缩天然气加气站内露天设置的固定式储气瓶组与站外建(构)筑物的防火间距是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 4.2.3 条	
67			压缩天然气加气站内集中放散装置的放散管口与站外建(构)筑物的防火间距是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 4.2.4 条	
68			压缩天然气加气站内工艺设备的操作放散、检修放散、安全放散和总几何容积不大于 18m ³ 固定式储气瓶组的检修放散、事故放散、安全放散的放散管口与站外建(构)筑物的防火间距是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第 4.2.4 条、第 4.2.6 条	

编号	分类	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	重大隐患（★）	
69	场所环境类	场站布置	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB51102-2016《压缩天然气供应站设计规范》第4.2.5条、第4.2.7条		
70		燃气场站内具有爆炸危险的建（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4.1.12条		
71		是否未采取有效通风、设置泄压面积等防爆措施。	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4.1.12条		
72		燃气设施的施工、运行维护和抢修等场所及重要的燃气设施	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	
73	行为类	操作及抢修作业	未标出作业区。	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2)项	
74			作业区域边界未设置护栏和警示标志。	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2)项	
75			操作或抢修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	
76			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	
77			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	

5. 汽车压缩天然气加气站安全检查指南

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	资质证照	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范围。	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范围。	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	是否未制定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	
8			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	

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（★）
9	基础资料类	安全操作规程	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	
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		安全生产相关记录档案	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	
12		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	
13		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	
14		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	

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（★）	
17	基础资料类	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	
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	
20		燃气气质	天然气气质是否符合标准要求。	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 GB 18047-2017《车用压缩天然气》第4.1条	
21		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	★
22	人员类	安全生产管理机构或专职安全生产管理人员	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	
23		运行、维护和抢修人员	技术负责人配置不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》附录C、D	
24			化验人员配置不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》附录C、D	
25			特种设备安全管理人员配置不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》附录C、D	
26			充装人员配置不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》附录C、D	
27		检查人员配置不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》附录C、D		

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	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		
29		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		
30		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		
31		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	★
32	设备设施类	设置有固定储气瓶组时，站内停放的 CNG 长管拖车多于 1 辆。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 3.0.11 条 3）项		
33		储气设施	储气瓶（组）的管道接口端朝向办公室、加气岛和邻近的站外建筑物，未设置隔墙。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 8.1.23 条、第 8.2.5 条	
34		放空管	放空管高度不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 8.3.8 条 2）项	
35		防撞柱	固定储气瓶（组）与站内汽车通道相邻一侧未设置防撞柱（栏）。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 8.3.11 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（★）	
36	设备设施类	防撞柱	加气机、加气柱和卸气柱的车辆通过侧未设置防撞柱（栏）。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 8.3.11 条	
37		场站设备设施（含气瓶车、气瓶组、卸气柱、加气机、压缩机、管道、阀门、调压器、压力表、流量计、安全阀等）	锈蚀、腐蚀、变形。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 1322.18-2016《安全生产等级评定技术规范 第 18 部分 燃气供应企业》附录 B	
38		存在泄漏且未采取控制措施。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 1322.18-2016《安全生产等级评定技术规范 第 18 部分 燃气供应企业》附录 B	★	
39		安全检测及监测设备设置不足或失灵（含压力、流量等检测、监测仪器仪表）。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 1322.18-2016《安全生产等级评定技术规范 第 18 部分 燃气供应企业》附录 B		
40		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 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.1.7 条 GB 50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》第 5.2.2 条	★
41		安装不符合防爆要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.1.7 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	★	
42		燃气浓度检测报警装置	加气站 CNG 设备如罐、瓶、压缩机等的房间内、罩棚下未设置燃气浓度检测器。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.4.1 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（★）	
43	设备设施类	燃气浓度检测报警装置	检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	
44			报警浓度值设置不当。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.4.2条	
45			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	
46			不符合防爆要求。	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4.3.1.11条 GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.1.7条 CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.5条	
47			检测器设置不足或位置不当。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.4.6条 GB/T 50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》第6.1.1条、第6.1.2条	
48			报警器未设置在值班室、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 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.4.4条 CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.6条	
49			报警系统无备用电源或失效。	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 GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.4.5条	
50			报警器未正常运行（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	
51			未与相关的通风设备联锁。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第14.1.4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（★）
52	设备设施类	燃气浓度检测报警装置	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	
53		在作业区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	SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第 6.3 条	
54		CNG 储气瓶（组）接地点少于两处。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.2.1 条	
55		CNG 长管拖车或管束式集装箱停放场地，临时用固定防雷接地装置少于两处。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.2.1 条	
56		在爆炸危险区域内工艺管道上的法兰、胶管两端等连接处是否未设置跨接金属线。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.2.12 条	
57		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	
58		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	
59		加气站的信息系统是否未设不间断供电电源。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.1.1 条	
60		罩棚、营业室、压缩机间等处，是否无应急照明或照明设施损坏。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.1.3 条、第 13.1.8 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（★）
61	设备设施类	其他辅助设备设施	站内内燃机发电机组是否未设置阻火器。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.1.4条	
62	场所环境类	场站布置	车辆出口和入口是否未分开设置。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.1条	
63			加气和卸气区是否未施划停车位线。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.2条1)项	
64			作业区内的停车位和道路路面是否采用沥青路面。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.2条4)项	
65			作业区与辅助服务区是否无界线标识。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第2.1.18条、第2.1.19条、第5.0.3条	
66			站房是否布置在在爆炸危险区域内。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.9条	
67			加气站非站房所属建筑物、设施是否布置在加气作业区。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.5条、第5.0.10条	
68			变配电间或室外变压器是否布置在作业区之内。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.8条	
69			配电室是否未独立设置。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 527-2021《配电室安全管理规范》第6.3.10条	
70			配电室内操作区或维护通道是否未铺设绝缘胶垫。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 527-2021《配电室安全管理规范》第6.3.2条	
71			爆炸危险区域是否超出围墙和可用地界线。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.11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（★）	
72	场所环境类	场站布置	加（卸）气设施是否设在室内。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 8.1.22 条 1) 项	
73			罩棚是否有利于天然气积聚的结构形式。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 14.2.2 条 7) 项	
74			罩棚柱是否无防止车辆碰撞的技术措施。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 14.2.2 条 8) 项	
75			加气站作业区内是否种植油性植物。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 14.3.1 条	
76			加气站是否未设置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 DB11/T 1322.18-2016《安全生产等级评定技术规范 第 18 部分 燃气供应企业》附录 B	
77			内燃机排烟口至爆炸危险区边界的水平距离是否不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.1.4 条	
78			CNG 站内设施之间的防火间距是否不足。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 5.0.13 条	
79			CNG 工艺设施与站外建、构筑物的安全间距是否不足。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 4.0.6 条	
80			行为类	人员作业	充气作业是否不规范。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
81	卸气作业是否不规范。	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、九十三条 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第八条	
82	作业人员未穿戴防静电工作服及其他劳动防护用品。	推荐性条文			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第 6.1 条 DB11/T1322.18-2016《安全生产等级评定技术规范 第 18 部分 燃气供应企业》附录 B	
83	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	

6. 液化天然气气化站安全检查指南

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范围。	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范围。	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		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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第4.2条	
8		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	

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（★）
9	安全操作规程	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	基础资料类	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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第4.0.7条、第6.0.1条、第6.0.2条、第6.0.3条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第3.2.1条、第3.2.2条	
12					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
13	应急救援预案	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	

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（★）
15	应急救援预案	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。	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（二）项	
20		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（一）项	
21		是否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	

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（★）	
22	基础资料类	燃气气质	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 GB 17820-2018《天然气》 GB/T 38753-2020《液化天然气》 GB/T 19204-2020《液化天然气的一般特性》		
23		是否未按要求添加适量的加臭剂。	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3.0.8条 GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第3.2.3条、第9.2.13条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第3.1.4条 DB11/T 302-2014《燃气输配工程施工验收技术规范》第5.8条		
24		入户安全检查	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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第4.1条、第4.3条、第4.7条、第5.1条、第5.2条		
25		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		
26		重大危险源管控	未制定重大危险源安全措施或措施不完整。	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》第四十条	
27			未建立重大危险源登记档案。	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》第四十条	
28			未定期对重点危险源进行安全评估。	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》第四十条	
29		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（★）
30	人员类	安全生产管理机构或专职安全生产管理人员	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	
31		运行、维护和抢修人员	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	
32		主要负责人、安全生产管理人员和运行、维护和抢修人员	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	
33		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		
34		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		
35		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	★
36	设备设施类	LNG 储罐	是否设置在建筑物内。	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 4.3.1 条	
37			储罐液相进、出管是否未设置紧急切断阀。	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 4.3.3 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（★）	
38	设备设施类	LNG 钢瓶	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 4.3.1 条		
39		装卸系统	液化天然气运输车卸车作业时，未停靠在设有固定防撞装置的固定车位处。	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 4.2.8 条	
40			液化天然气运输车卸车作业时，未采取防止车辆移动措施。	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 4.2.8 条	
41			装卸系统上未设置防止装卸用管拉脱的联锁保护装置。	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 4.2.8 条	
42			放散管	站内放散管设置不合理。	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 4.2.5 条 GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020 版）》第 9.2.12 条
43		场站及输配设备设施（含 LNG 储罐、气化装置、调压装置、管道、阀门、调压器、压力表、流量计、温度计、安全阀、阀门井等）	锈蚀、腐蚀、异常结霜、变形。	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	
44		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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 3 章、第 4 章、第 5 章、第 6 章	★	
45		安全检测及监测设备设置不足或失灵（含压力、流量等检测、监测仪器仪表）。	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		
46		阀门井塌陷、积水、井盖缺失等。	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		
47	露天设置的调压装置无防止外部侵入措施或与边界围护结构未保持可防止外部侵入的距离。	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 5.2.10 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（★）	
48	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 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.6.4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 GB27791-2020《城镇燃气调压箱》第5.7.1条	★	
49		安装不符合防爆要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.6.4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 GB 27791-2020《城镇燃气调压箱》第5.7.1条	★	
50	设备设施类	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 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.4.20条	★
51			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	
52			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 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.4.20条	
53			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	
54			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	
55			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	
56			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	CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.6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（★）
57	燃气浓度检测报警装置	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	
58		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	
59		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	
60	设备设施类	燃气厂站内的建（构）筑物及露天设备和管道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	
61		在生产区、装置区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	SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第6.3条	
62		燃气厂站爆炸危险区域内可能产生静电危险的设备和管道是否未采取静电导消措施。	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4.2.19条 QX/T 109-2021《城镇燃气雷电防护技术规范》第5.2.3条、第6.1.1条	
63		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	
64		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（★）	
65	场所环境类	场站布置	场站是否未设置不小于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 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.2.7条	
66			站内总平面是否未按生产区和辅助区分区布置。	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4.1.3条 GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.2.7条	
67			场站出入口设置是否符合要求。	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4.1.8条 GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.2.9条	
68			LNG储罐区未设置不燃烧实体防护堤或有孔洞。	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4.1.10条	
69			储罐区防护堤内是否设置液化天然气钢瓶灌装口。	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4.3.8条	
70			LNG储罐、气化器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	GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.2.11条 GB 50016-2014《建筑设计防火规范（2018年版）》第4.3.8条	
71			燃气设施最小保护范围内是否有违规作业或活动	建设建筑物、构筑物或其他设施。	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5.1.8条、第5.2.5条
72		进行爆破、取土等作业。		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5.1.8条、第5.2.5条	
73		倾倒、排放腐蚀性物质。		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5.1.8条；	
74		放置易燃易爆危险物品。		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5.1.8条、第5.2.5条	
75	种植根系深达管道埋设部位可能损坏管道本体及防腐层的植物。	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5.1.8条		
76	其他危及燃气设施安全的活动。	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5.1.8条、第5.2.5条		
77	占压管线设施。	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5.1.6条、第5.1.8条、第5.1.13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（★）
78	场所环境类	燃气设施最小保护范围和最小控制范围内从事作业	未制定保护方案。	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5.1.6条、第5.1.7条、第5.1.9条、第5.1.10条、第5.2.4条、第5.2.6条	
79			未采取安全保护措施。	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5.1.6条、第5.1.7条、第5.1.9条、第5.1.10条、第5.2.4条、第5.2.6条	
80		燃气场站内具有爆炸危险的建（构）筑物	是否存在燃气聚集和滞留的条件。	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4.1.12条	
81			是否未采取有效通风、设置泄压面积等防爆措施。	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4.1.12条	
82		调压箱（容积大于1.5m³）	是否无泄压措施。	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5.2.11条	
83		燃气设施的施工、运行维护和抢修等场所及重要的燃气设施	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	
84	行为类	操作及抢修作业	未标出作业区。	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2）项	
85			作业区域边界未设置护栏和警示标志。	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2）项	
86			操作或抢修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《燃气工程项目规范》第2.3.6条3）项	
87			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	
88			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	

7. 液化天然气瓶组气化站安全检查指南（采用气瓶组作为储存和供气设施，总容积不应大于 4m³）

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范围。	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范围。	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		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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第4.2条	
8		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	

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（★）
9	安全操作规程	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	基础资料类	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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 4.0.7 条、第 6.0.1 条、第 6.0.2 条、第 6.0.3 条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第 3.2.1 条、第 3.2.2 条	
12					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
13		应急救援预案	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

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（★）	
14	基础资料类	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	
20			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		

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（★）
22	基础资料类	燃气气质	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、二十三条 《北京市燃气管理条例》第二十一条 GB 17820-2018《天然气》 GB/T 38753-2020《液化天然气》 GB/T 19204-2020《液化天然气的一般特性》	
23		是否未按要求添加适量的加臭剂。	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3.0.8条 GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第3.2.3条、第9.2.13条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第3.1.4条 DB11/T 302-2014《燃气输配工程施工验收技术规范》第5.8条	
24		入户安全检查	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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第4.1条、第4.3条、第4.7条、第5.1条、第5.2条	
25		定期巡检	设备设施、燃气管网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
26		危险作业	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	★
27	人员类	安全生产管理机构或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	
28		运行、维护和抢修人员	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气经营许可证管理办法》第五条（六）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（★）	
29	人员类	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		
30		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		
31		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		
32	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	★	
33	设备设施类	是否设置在建筑物内。	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 4.3.1 条		
34		LNG 钢瓶	总容积不得超过 4m³	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020 版）》第 9.3.1 条 1）项	
35			单个气瓶容积大于 410L	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020 版）》第 9.3.1 条 2）项	
36		场站及输配设备设施（含 LNG 钢瓶、气化	锈蚀、腐蚀、异常结霜、变形。	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	
37			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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 3 章、第 4 章、第 5 章、第 6 章	★

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（★）	
38	设备设施类	装置、调压装置、管道、阀门、调压器、压力表、流量计、温度计、安全阀、阀门井等）	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		
39		阀门井塌陷、积水、井盖缺失等。	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		
40		露天设置的调压装置无防止外部侵入措施或与边界围护结构未保持可防止外部侵入的距离。	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5.2.10条		
41		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 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.6.4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 GB27791-2020《城镇燃气调压箱》第5.7.1条	★
42		爆炸危险场所电气系统	安装不符合防爆要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.6.4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 GB 27791-2020《城镇燃气调压箱》第5.7.1条	★
43		燃气浓度检测报警装置	站内爆炸危险场所和装置区是否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 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.4.20条	★
44			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	
45	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 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.4.20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（★）	
46	设备设施类	燃气浓度检测报警装置	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	
47			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	
48			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	
49			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	CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.6条	
50		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		
51		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		
52		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		
53		防雷防静电装置	燃气厂站内的建（构）筑物及露天设备和管道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	
54	在生产区、装置区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	SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第6.3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（★）
55	设备设施类	防雷防静电装置	燃气厂站爆炸危险区域内可能产生静电危险的设备和管道是否未采取静电导消措施。	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4.2.19条 QX/T 109-2021《城镇燃气雷电防护技术规范》第5.2.3条、第6.1.1条
56			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
57			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
58	场所环境类	场站布置	是否未设置不低于2m的不燃烧体围墙。	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 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.3.5条
59			气瓶组、气化器与明火、散发火花地点和其他建、构筑物防火间距是否不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第9.3.2条、第9.3.3条
60	场所环境类	燃气设施最小保护范围内是否有违规作业或活动	建设建筑物、构筑物或其他设施。	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5.1.8条、第5.2.5条
61			进行爆破、取土等作业。	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5.1.8条、第5.2.5条
62			倾倒、排放腐蚀性物质。	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5.1.8条；
63			放置易燃易爆危险物品。	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5.1.8条、第5.2.5条
64			种植根系深达管道埋设部位可能损坏管道本体及防腐层的植物。	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5.1.8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（★）	
65	场所环境类	燃气设施最小保护范围内是否有违规作业或活动	其他危及燃气设施安全的活动。	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 5.1.8 条、第 5.2.5 条	
66		占压管线设施。	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 5.1.6 条、第 5.1.8 条、第 5.1.13 条		
67		燃气设施最小保护范围和最小控制范围内从事作业	未制定保护方案。	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 5.1.6 条、第 5.1.7 条、第 5.1.9 条、第 5.1.10 条、第 5.2.4 条、第 5.2.6 条	
68		未采取安全保护措施。	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 5.1.6 条、第 5.1.7 条、第 5.1.9 条、第 5.1.10 条、第 5.2.4 条、第 5.2.6 条		
69		燃气场站内具有爆炸危险的建（构）筑物	是否存在燃气聚集和滞留的条件。	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 4.1.12 条	
70		是否未采取有效通风、设置泄压面积等防爆措施。	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 4.1.12 条		
71		调压箱（容积大于 1.5m³）	是否无泄压措施。	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 5.2.11 条	
72		燃气设施的施工、运行维护和抢修等场所及重要的燃气设施	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	

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（★）
73	行为类	操作及抢修作业	未标出作业区。	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2)项	
74			作业区域边界未设置护栏和警示标志。	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2)项	
75			操作或抢修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《燃气工程项目规范》第2.3.6条3)项	
76			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	
77			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	

8. 汽车液化天然气加气站安全检查

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范围。	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范围。	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		是否未制定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		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	
8		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	

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（★）
9	安全操作规程	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	
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	安全生产相关记录档案	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	
12		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	
13	应急救援预案	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	
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	

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（★）	
17	基础资料类	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		
18		应急演练	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	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		
20		燃气气质	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 GB/T 38753-2020《液化天然气》 GB/T 19204-2020《液化天然气的一般特性》		
21		危险作业	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	★	
22	人员类	安全生产管理机构或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		
23		运行、维护和抢修人员	技术负责人配置不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》附录C、D	
24			化验人员配置不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》附录C、D	
25			特种设备安全管理人员配置不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》附录C、D	
26			充装人员配置不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》附录C、D	
27		检查人员配置不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	TSG 07-2019《特种设备生产和充装单位许可规则》附录C、D		

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	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		
29		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		
30		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		
31	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	★	
32	设备设施类	LNG 储罐是否未设置防护堤或高度不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第9.1.3条2）项		
33		箱式 LNG 橇装设备的主箱体内侧未设置拦蓄池或拦蓄池高度不足或与 LNG 储罐外壁净距不足。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第9.1.4条1）项		
34		装卸管道	连接槽车的卸液管道上是否未设置切断阀和止回阀。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第9.2.1条	
35		连接槽车的气相管道是否未设置切断阀。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第9.2.1条		
36	加气机	加气机连接软管长度大于6m。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第9.3.2条4）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（★）	
37	设备设施类	放空管	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第9.4.6条2)项		
38		场站设备设施（含LNG储罐、加气机、潜液泵、管道、阀门、调压器、压力表、流量计、安全阀等）	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 1322.18-2016《安全生产等级评定技术规范 第18部分 燃气供应企业》附录C		
39		存在泄漏且未采取控制措施。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 1322.18-2016《安全生产等级评定技术规范 第18部分 燃气供应企业》附录C	★	
40		安全检测及监测设备设置不足或失灵（含压力、流量等检测、监测仪器仪表）。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 1322.18-2016《安全生产等级评定技术规范 第18部分 燃气供应企业》附录C		
41		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 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.1.7条 GB 50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》第5.2.2条	★
42		安装不符合防爆要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.1.7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	★	
43		加气LNG储罐区、加气区、撬箱内等未设置燃气浓度检测器。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.4.1条	★	
44		燃气浓度检测报警装置	检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	
45		报警浓度值设置不当。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.4.2条		
46		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（★）	
47	设备设施类	燃气浓度检测报警装置	不符合防爆要求。	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4.3.1.11条 GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.1.7条 CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.5条	
48			检测器设置不足或位置不当。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.4.6条 GB/T 50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》第6.1.1条、第6.1.2条	
49			报警器未设置在值班室、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 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.4.4条 CJJ/T 146-2011《城镇燃气报警控制系统技术规程》第3.1.6条	
50			报警系统无备用电源或失效。	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 GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.4.5条	
51			报警器未正常运行（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	
52			未与相关的通风设备连锁。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第14.1.4条	
53			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	
54			防雷防静电装置	在作业区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	SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第6.3条
55	LNG储罐接地点少于两处。	强制性条文		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.2.1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（★）	
56	设备设施类	防雷防静电装置	LNG 罐车卸车场地未设置静电接地仪。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.2.11 条	
57			LNG 罐车卸车场地内用于防静电跨接的固定接地装置设置在爆炸危险 1 区内。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.2.16 条	
58			在爆炸危险区域内工艺管道上的法兰、胶管两端等连接处是否未设置跨接金属线。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.2.12 条	
59			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	
60		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		
61		其他辅助设备设施	加气站的信息系统是否未设不间断供电电源。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.1.1 条	
62	罩棚、营业室、压缩机间等处，是否无应急照明或照明设施损坏。		推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.1.3 条、第 13.1.8 条		
63	站内内燃机发电机组是否未设置阻火器。		推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 13.1.4 条		
64	场所环境类	场站布置	车辆出口和入口是否未分开设置。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 5.0.1 条	
65			加气和卸气区是否未施划停车位线。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 5.0.2 条 1) 项	
66			作业区内的停车位和道路路面是否采用沥青路面。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第 5.0.2 条 4) 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（★）	
67	场所环境类	场站布置	作业区与辅助服务区是否无界线标识。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第2.1.18条、第2.1.19条、第5.0.3条	
68			站房是否布置在在爆炸危险区域内。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.9条	
69			加气站非站房所属建筑物、设施是否布置在加气作业区。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.5条和第5.0.10条	
70			变配电间或室外变压器是否布置在作业区之内。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.8条	
71			配电室是否未独立设置。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 527-2021《配电室安全管理规范》第6.3.10条	
72			配电室内操作区或维护通道是否未铺设绝缘胶垫。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/T 527-2021《配电室安全管理规范》第6.3.2条	
73			爆炸危险区域是否超出围墙和可用地界线。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.11条	
74			加气机设置在室内。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第9.3.1条	
75			罩棚是否有利于天然气积聚的结构形式。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第14.2.2条7)项	
76			罩棚柱是否无防止车辆碰撞的技术措施。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第14.2.2条8)项	
77			加气站作业区内是否种植油性植物。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第14.3.1条	
78			加气站是否未设置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 DB11/T 1322.18-2016《安全生产等级评定技术规范 第18部分 燃气供应企业》附录C	

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（★）
79	场所环境类	场站布置	内燃发电机组排烟口至爆炸危险区域边界的水平距离是否不符合要求。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第13.1.4条	
80			LNG站内设施之间的防火间距是否不符合要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第5.0.13条	
81			LNG工艺设施与站外建（构）筑物的安全间距是否不符合要求。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》第4.0.7条	
82	行为类	人员作业	充气作业是否不规范。	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、九十三条 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第八条 SY/T 6934-2013《液化天然气(LNG)车辆加注站运行规程》第5.3.2条	
83			卸气作业是否不规范。	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、九十三条 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第八条 SY/T 6934-2013《液化天然气(LNG)车辆加注站运行规程》第5.3.1条	
84			作业人员未穿戴防静电工作服及其他劳动防护用品。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	SY/T 7385-2017《防静电安全技术规范》第6.1条 DB11/T1322.18-2016《安全生产等级评定技术规范 第18部分 燃气供应企业》附录C	
85			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	

9. 液化石油气储配站安全检查指南

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范围。	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范围。	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	是否未制定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	安全生产制度	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		安全操作规程	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			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		安全生产相关记录档案	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			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	
13		应急救援预案	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	

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（★）	
14	基础资料类	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	
20			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	合同签订	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		

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（★）	
22	基础资料类	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	
23		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	
24		定期巡检	设备设施、工艺管线、输送管道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	
25		重大危险源管控	未制定重大危险源安全措施或措施不完整。	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》第四十条	
26			未建立重大危险源登记档案。	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》第四十条	
27			未定期对重点危险源进行安全评估。	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》第四十条	
28		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（★）	
29	人员类	安全生产管理机构或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		
30		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		
31		主要负责人、安全生产管理人员和运行、维护和抢修人员	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	
32			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	
33			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	
34	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	★	
35	设备设施类	LPG 储罐	LPG 储罐（容积大于 10m ³ ）是否设置在建筑物内。	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 4.3.1 条	
36			LPG 储罐液相进、出管是否未设置紧急切断阀。	强制	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第 4.3.3 条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第 9.3.5 条 3) 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（★）
37	装卸系统	液化石油气槽车卸车作业时，未停靠在设有固定防撞装置的固定车位处。	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4.2.8条	
38		液化石油气槽车卸车作业时，未采取防止车辆移动措施。	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4.2.8条	
39		装卸系统上未设置防止装卸用管拉脱的联锁保护装置。	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4.2.8条	
40		向液化石油气槽车充装时，是否使用充装软管连接。	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4.2.9条	
41	设备设施类 输送液态液化石油气管道	是否敷设在居住区、商业区和其他人员密集区域、机场车站及其他危化品生产和储存区域内。	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5.1.3条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第4.1.1条3）项	
42		是否在建筑物和地上大型构筑物（架空的建、构筑物除外）的下面敷设。	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5.1.13条	
43		架空敷设的管道是否未采取防止车辆冲撞等外力损害的措施。	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5.1.15条	
44		安全阀、放散阀的放散管管口距地面高度是否小于2.5m。	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4.1.1条3）项	
45	场站及输送设备设施（含LPG储	锈蚀、腐蚀、异常结霜、变形。	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	
46		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	★

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（★）	
47	设备设施类	罐、管道、阀门井、调压器、压力表、液位计、温度计、安全阀等)	安全检测及监测设备设置不足或失灵（含压力、液位等检测、监测仪器仪表）。	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	
48		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	★
49		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	★	
50		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	★
51			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	
52			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	
53			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	
54			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	

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（★）	
55	设备设施类	燃气浓度检测报警装置	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	
56			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	
57			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	
58			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	
59			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	
60		防雷防静电装置	燃气厂站内的建（构）筑物及露天设备和管道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	
61			在生产区、装置区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	
62			燃气厂站爆炸危险区域内可能产生静电危险的设备和管道是否未采取静电导消措施。	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4.2.19条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第9.2.1条 QX/T 109-2021《城镇燃气雷电防护技术规范》第5.2.3条、第6.1.1条	
63			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	

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（★）
64	设备设施类	防雷防静电装置	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	
65	场所环境类	场站布置	生产区是否未设置高度不低于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5.2.2条	
66			站内总平面是否未按生产区和辅助区分区布置。	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4.1.3条	
67			场站出入口设置是否符合要求。	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4.1.8条	
68			储罐组四周是否未设置高度为1.0m的不燃烧体实体防护堤，或防护堤有孔洞、裂缝。	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4.1.10条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第5.2.11条3）项	
69			储罐区防护堤内是否设置液化石油气钢瓶灌装口。	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4.3.8条	
70			生产区内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	
71			燃气设施与站内建构筑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5.2.10条、第5.2.13条、第5.2.15条	
72			燃气设施与站外建构筑物防火间距是否不足。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50016-2014《建筑设计防火规范（2018年版）》第4.4.1条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第5.2.8条、第5.2.16条	
73			生产区内种植易造成液化石油气积存的植物。	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10.2.3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（★）	
74	场所环境类	生产区停放无关车辆。	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4.2.21条		
75		燃气设施最小保护范围内是否有违规作业或活动	建设建筑物、构筑物或其他设施。	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5.1.8条	
76			进行爆破、取土等作业。	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5.1.8条	
77			倾倒、排放腐蚀性物质。	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5.1.8条	
78			放置易燃易爆危险物品。	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5.1.8条	
79			种植根系深达管道埋设部位可能损坏管道本体及防腐层的植物。	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5.1.8条	
80			其他危及燃气设施安全的活动。	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5.1.8条	
81			占压管线设施。	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5.1.6条、第5.1.8条、第5.1.13条	
82		燃气设施最小保护范围和最小控制范围内从事作业	未制定保护方案。	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5.1.6条、第5.1.7条、第5.1.9条、第5.1.10条	
83			未采取安全保护措施。	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5.1.6条、第5.1.7条、第5.1.9条、第5.1.10条	
84		燃气场站内具有爆	是否存在燃气聚集和滞留的条件。	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4.1.12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（★）
85	场所环境类	炸危险的建（构）筑物	是否未采取有效通风、设置泄压面积等防爆措施。	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4.1.12条	
86		燃气设施的施工、运行维护和抢修等场所及重要的燃气设施	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	
87	行为类	操作及抢修作业	未标出作业区。	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2)项	
88			作业区域边界未设置护栏和警示标志。	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2)项	
89			操作或抢修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	
90			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	
91			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	

10. 液化石油气灌装站安全检查指南

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	资质证照	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	是否未制定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	
8			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	

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（★）
9	安全操作规程	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	基础资料类	安全生产相关记录档案	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					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
13	应急救援预案	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	

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（★）	
15	基础资料类	应急救援预案	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		应急救援预案	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、第二十六条（五）项	
20			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			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	
22			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	

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（★）	
23	基础资料类	燃气气质	液化石油气气质是否不符合标准要求（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	
24		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	
25		定期巡检	设备设施、工艺管线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	
26		重大危险源管控	未制定重大危险源安全措施或措施不完整。	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》第四十条	
27			未建立重大危险源登记档案。	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》第四十条	
28			未定期对重点危险源进行安全评估。	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》第四十条	
29		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（★）
30	人员类	安全生产管理机构或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	
31		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	
32		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	
33		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	
34		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	
35	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（★）
36	LPG 储罐	LPG 储罐（容积大于 10m ³ ）是否设置在建筑物内。	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 4.3.1 条	
37		LPG 储罐液相进、出管是否未设置紧急切断阀。	强制	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 55009-2021《燃气规程项目规范》第 4.3.3 条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第 9.3.5 条 3) 项	
38		装卸系统	液化石油气槽车卸车作业时，未停靠在设有固定防撞装置的固定车位处。	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 4.2.8 条
39	液化石油气槽车卸车作业时，未采取防止车辆移动措施。		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 4.2.8 条	
40	装卸系统上未设置防止装卸用管拉脱的联锁保护装置。		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 4.2.8 条	
41	设备设施类	场站设备设施（含 LPG 储罐、管道、阀门、调压器、压力表、液位计、温度计、安全阀等）	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	
42		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	★
43		安全检测及监测设备设置不足或失灵（含压力、液位等检测、监测仪器仪表）。	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	

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（★）
44	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	★
45		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	★
46	设备设施类 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	★
47		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	
48		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	
49		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	
50		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	
51		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	
52	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		

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	燃气浓度 检测报警 装置	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	
54			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	
55			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	
56		防雷防静电装置	燃气厂站内的建（构）筑物及露天设备和管道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	
57			在生产区、装置区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	
58			燃气厂站爆炸危险区域内可能产生静电危险的设备和管道是否未采取静电导消措施。	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4.2.19条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第9.2.1条 QX/T 109-2021《城镇燃气雷电防护技术规范》第5.2.3条、第6.1.1条	
59	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		
60	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（★）	
61	场所 环境 类	场站布置	生产区是否未设置高度不低于 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 5.2.2 条	
62			站内总平面是否未按生产区和辅助区分区布置。	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 4.1.3 条	
63			场站出入口设置是否符合要求。	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 4.1.8 条	
64			储罐组四周是否未设置高度为 1.0m 的不燃烧体实体防护堤，或防护堤有孔洞、裂缝。	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 4.1.10 条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第 5.2.11 条 3) 项	
65			储罐区防护堤内是否设置液化石油气钢瓶灌装口。	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 4.3.8 条	
66			生产区内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	
67			燃气设施与站内建构筑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 5.2.10 条、第 5.2.13 条、第 5.2.15 条	
68			燃气设施与站外建构筑物防火间距是否不足。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50016-2014《建筑设计防火规范（2018 年版）》第 4.4.1 条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第 5.2.8 条、第 5.2.16 条	
69			生产区内种植易造成液化石油气积存的植物。	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 10.2.3 条。	
70			生产区停放无关车辆。	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 4.2.21 条	
71	场所	燃气场站内具有爆炸危险的建（构）筑物	是否存在燃气聚集和滞留的条件。	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 4.1.12 条	
72			是否未采取有效通风、设置泄压面积等防爆措施。	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 4.1.12 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（★）
73	环境类	燃气设施的施工、运行维护和抢修等场所及重要的燃气设施	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	
74	行为类	操作及抢修作业	未标出作业区。	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2)项	
75			作业区域边界未设置护栏和警示标志。	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2)项	
76			操作或抢修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	
77			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	
78			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	

11. 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	是否未制定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	安全生产制度	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		安全操作规程	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			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		安全生产相关记录档案	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		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	应急救援预案	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	合同签订	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	基础资料类	液化石油气气质是否不符合标准要求（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	安全生产管理机构或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		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	燃气浓度检测报警装置	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	

12. 液化石油气瓶组气化站

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	是否未制定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 DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第4.2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	安全生产制度	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							安全操作规程	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											
11	基础资料类	安全生产相关记录档案	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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 4.0.7 条、第 6.0.1 条、第 6.0.2 条、第 6.0.3 条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第 3.2.1 条、第 3.2.2 条					
12							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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第 4.0.7 条、第 6.0.1 条、第 6.0.2 条、第 6.0.3 条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第 3.2.1 条、第 3.2.2 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（★）
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	

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（★）
19	基础资料类	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（二）项	
20		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（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（六）项	
22		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（四）项	
23	燃气气质	液化石油气气质是否不符合标准要求（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 《北京市燃气管理条例》第二十一 《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	
24	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（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	
25	定期巡检	设备设施、燃气管网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	
26	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	★
27	人员类	安全生产管理机构或专职安全生产管理人员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 《北京市安全生产条例》第十五（四）项 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第十一 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（★）	
28	人员类	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		
29		主要负责人、安全生产管理人员和运行、维护和抢修人员	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	
30			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	
31			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	
32		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	★
33	设备设施类	瓶组间	未单独设置。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50016-2014《建筑设计防火规范（2018年版）》第 5.4.17 条 1) 项 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第 7.0.3 条、第 7.0.4 条	
34			是否设置在地下室或半地下室	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 7.0.5 条	
35			高度不足 2.2m（适用于瓶组气化间存储的气瓶总容积大于 1m ³ 或强制气化气瓶总容积小于 1m ³ ）。	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 7.0.4 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（★）	
36	设备设施类	瓶组间	毗邻住宅、重要公共建筑、高层民用建筑及裙房。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50016-2014《建筑设计防火规范（2018年版）》第5.4.17条2）项 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第7.0.3条、第7.0.4条	
37			建筑耐火等级不足二级。	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7.0.3条1）项	
38			未设置直通室外的门。	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7.0.3条2）项	
39			与其他房间相邻的墙未采用无门窗洞口的防火墙。	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7.0.3条3）项、第7.0.4条4）项	
40			瓶组间内有暖气沟、地漏、或其他构地下建筑物。	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2.2.7条	
41			地面材料未采用不发火花材料。	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5.2.14条	
42			人能够到达的位置是否未使用防静电火花材料覆盖。	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5.2.14条	
43		瓶组气化间	与瓶组间毗连时，隔墙是否未采用无门窗洞口的防火墙。	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7.0.6条	
44			瓶组间内有暖气沟、地漏、或其他构地下建筑物。	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2.2.7条	
45			地面材料未采用不发火花材料。	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5.2.14条	
46			人能够到达的位置是否未使用防静电火花材料覆盖。	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5.2.14条	
47		气化装置	气化装置是否配置不足。	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7.0.1条	
48		自动切换装置	采用瓶组气化供气时，是否未设置自动切换装置。	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7.0.9条	
49		场站及输配设备设施（含LPG气	锈蚀、腐蚀、异常结霜、变形。	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	
50			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	★

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（★）	
51	设备设施类	瓶、气化装置、管道、阀门、调压器、压力表、温度计、安全阀等）	安全检测及监测设备设置不足或失灵（含压力、液位等检测、监测仪器仪表）。	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	
52		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7.0.4条4）、5）项、第7.0.10条、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	★
53			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7.0.4条4）、5）项、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	★
54		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7.0.3条4）项、第12.3.5条1）项	★
55			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	
56			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	
57			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（★）	
58	设备设施类	燃气浓度检测报警装置	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	
59			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	
60			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	
61			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	
62			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	
63		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		
64		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	
65			在生产区、瓶组间、气化间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	
66			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	
67			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（★）	
68	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 7.0.8 条	
69			生产区内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	
70			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	
71			瓶组间与周边建筑的防火间距不足。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50016-2014《建筑设计防火规范（2018 年版）》第 5.4.17 条 3) 项 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第 7.0.3 条 7) 项、第 7.0.4 条 2)、5) 项)	
72			气化间与周边建筑的防火间距不足。	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 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第 7.0.4 条、第 7.0.6 条	
73			露天设置的空温式气化器与周边建筑的防火间距不足。	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 7.0.4 条、第 7.0.7 条	
74			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
75	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	
76	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	
77	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	
78	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	

13. 液化石油气气化站和混气站

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	资质证照	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	是否未制定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	安全生产制度	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		安全操作规程	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		安全生产相关记录档案	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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第4.0.7条、第6.0.1条、第6.0.2条、第6.0.3条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第3.2.1条、第3.2.2条	
12		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 CJJ/T 215-2014《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》第4.0.7条、第6.0.1条、第6.0.2条、第6.0.3条 CJJ/T 148-2010《城镇燃气加臭技术规程》第3.2.1条、第3.2.2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（★）
13	基础资料类	应急救援预案	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		

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（★）	
19	基础资料类	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、第二十六条（五）项		
20		合同签订	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		是否未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		
22		燃气气质	液化石油气气质是否不符合标准要求（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	
23		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	
24		定期巡检	设备设施、工艺管线、输配管道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	
25		重大危险源管控	未制定重大危险源安全措施或措施不完整。	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》第四十条	
26			未建立重大危险源登记档案。	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》第四十条	
27			未定期对重点危险源进行安全评估。	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》第四十条	
28	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（★）
29	人员类	安全生产管理机构或专职安全生产管理人员	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	
30		运行、维护和抢修人员	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	
31		主要负责人、安全生产管理人员和运行、维护和抢修人员	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	
32			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	
33			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	
34		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	★
35	设备设施类	LPG 储罐	LPG 储罐（容积大于 10m ³ ）是否设置在建筑物内。	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 4.3.1 条	
36			LPG 储罐液相进、出管是否未设置紧急切断阀。	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 4.3.3 条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第 9.3.5 条 3) 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（★）	
37	设备设施类	液化石油气槽车卸车作业时，未停靠在设有固定防撞装置的固定车位处。	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4.2.8条		
38		液化石油气槽车卸车作业时，未采取防止车辆移动措施。	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4.2.8条		
39		装卸系统上未设置防止装卸用管拉脱的联锁保护装置。	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4.2.8条		
40		气化、混气装置	气化、混气装置配置不足。	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6.2.4条	
41			混气装置未设置切断气源的安全联锁装置。	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6.2.6条1)项	
42			混气装置的出口总管未设置检测混合气热值的取样管。	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6.2.6条2)项	
43		热值仪	热值仪未与混气装置联锁。	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6.2.6条3)项	
44		场站及输配设备设施（含LPG储罐、管道、阀门、调压器、压力表、液位计、温度计、安全阀等）	锈蚀、腐蚀、异常结霜、变形。	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	
45			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	★
46		安全检测及监测设备设置不足或失灵（含压力、液位等检测、监测仪器仪表）。	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		

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（★）
47	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	★
48			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	★
49	设备设施类	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6.2.7条2)项、第12.3.5条1)项	★
50			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	
51			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	
52			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	
53			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	
54			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	
55			热值仪间内泄漏报警装置未与事故排风装置连锁。	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6.2.7条3)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（★）	
56	设备设施类	燃气浓度检测报警装置	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	
57			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	
58			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	
59			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	
60		防雷防静电装置	燃气厂站内的建（构）筑物及露天设备和管道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	
61			在生产区、装置区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	
62			燃气厂站爆炸危险区域内可能产生静电危险的设备和管道是否未采取静电导消措施。	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4.2.19条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第9.2.1条 QX/T 109-2021《城镇燃气雷电防护技术规范》第5.2.3条、第6.1.1条	
63			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	
64			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（★）	
65	场所环境类	场站布置	生产区是否未设置高度不低于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5.2.2条、第6.1.1条	
66			站内总平面是否未按生产区和辅助区分区布置。	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4.1.3条	
67			储罐组四周是否未设置高度为1.0m的不燃烧体实体防护堤，或防护堤有孔洞、裂缝。	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4.1.10条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第5.2.11条3）项、第6.1.5条	
68			储罐区防护堤内是否设置液化石油气钢瓶灌装口。	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4.3.8条	
69			热值仪间未设置直通室外的门。	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6.2.7条1）项	
70			热值仪间与混气间的隔墙未采用无门窗洞口的防火墙。	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6.2.7条1）项	
71			热值仪间的门窗洞口与混气间的门窗洞口的间距不足6m。	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6.2.7条4）项	
72			热值仪间的地面未高出室外地面0.6m及以上。	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6.2.7条5）项	
73			生产区内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	
74			储罐与站内建筑的防火间距不足。	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4.1.7条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第6.1.4条、第6.1.6条、第6.1.10条	
75			气化间、混气间与站内建筑的防火间距不足。	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6.1.8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（★）	
76	场所环境类	场站布置	空温式气化器与站内建筑的防火间距不足。	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6.1.8条、第6.1.9条	
77			燃气热水炉间与压缩机室、汽车槽车库和汽车槽车装卸台柱之间的防火间距不足15m。	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6.1.13条	
78			储罐与站外建筑的防火间距不足。	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4.1.7条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第6.1.3条	
79			气化间、混气间与站外建筑的防火间距不足。	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4.1.6条 GB 50016-2014《建筑设计防火规范（2018年版）》第3.4.1条 GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第6.1.7条	
80		生产区内种植易造成液化石油气积存的植物。	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10.2.3条。		
81		燃气场站内具有爆炸危险的建（构）筑物	是否存在燃气聚集和滞留的条件。	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4.1.12条	
82			是否未采取有效通风、设置泄压面积等防爆措施。	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4.1.12条	
83		燃气设施的施工、运行维护和抢修等场所及重要的燃气设施	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	

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 (★)
84	行为类	操作及抢修作业	未标出作业区。	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2)项	
85			作业区域边界未设置护栏和警示标志。	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2)项	
86			操作或抢修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《燃气工程项目规范》第2.3.6条3)项	
87			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	
88			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	

（二）燃气用户部分

1. 居民天然气用户使用安全检查指南

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	备注
1	燃气管道类	引入管等燃气设施保护范围内建设建筑物、构筑物或其他设施。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第三十三条（一）项 《北京市燃气管理条例》第四十一条（一）项 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第5.1.8条1）项	
2		用户燃气管道及附件是否设置在卧室、客房等人员居住和休息的房间。	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5.3.3条	
3		燃气管道腐蚀、锈蚀（包括引入管、立管、水平干管、支管及管道穿越墙体、楼板处等）。	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、第三十三条， 《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第四条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第4.7.3条2）项，DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第6.5条、附录B）	
4		管道敷设在地下室、半地下室或通风不良场所，是否未设置燃气泄漏报警装置、事故通风设施。	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5.3.7条	
5		是否使用非专用燃具连接软管（橡胶复合软管、不锈钢波纹软管、金属包覆软管）。	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6.1.7条（CJ/T 197-2010《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》、CJ/T 490-2016《燃气用具连接用金属包覆软管》、CJ/T 491-2016《燃气用具连接用橡胶复合软管》）	
6		软管是否存在龟裂、老化及不可恢复的弯折拉伸等现象。	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、第三十三条、 《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第四条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第4.7.3条2）项、第4.7.8条6）项、DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第6.5条、附录B、CJJ 94-2009《城镇燃气室内工程施工与质量验收规范》第4.3.24条2）项、DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第7.1条a）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	备注
7	燃气管道类	与用气设备连接的软管长度是否大于2m。	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6.1.8条（DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第5.4条）	
8		软管是否穿过墙、楼板、顶棚、门和窗。	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6.1.8条（DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第5.5.1条b）项）	
9		软管是否有接头或三通。	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6.1.8条（DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第6.2.2.7条）	
10	燃气燃烧器具类	无熄火保护装置。	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6.1.2条	
11		在室内设置直排式燃气热水器。	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6.1.3条	
12		使用燃气燃烧直接取暖的设备。	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6.1.6条	
13		超过使用年限未更换。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第二十七条 GB 17905-2008《家用燃气燃烧器具安全管理规则》第7.3.1条	
14	用户行为类	用户擅自安装、改装、拆除户内燃气设施和燃气计量装置。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第四十九条（四）项	
15	燃气系统类	燃气系统泄漏。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气工程项目规范》（GB 55009-2021）第2.3.5条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第4.7.3条3）项）	

2. 居民液化石油气用户安全检查指南

编号	类别	隐患内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	备注
1	燃气管道类	引入管等燃气设施保护范围内建设建筑物、构筑物或其他设施。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第三十三条（一）项 《北京市燃气管理条例》第四十一条（一）项 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第5.1.8条1）项	
2		用户燃气管道及配件是否设置在卧室、客房等人员居住和休息的房间。	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5.3.3条	
3		燃气管道腐蚀、锈蚀（包括引入管、立管、水平干管、支管及管道穿越墙体、楼板处等）。	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、第三十三条， 《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第四条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第4.7.3条2）项，DB11/1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第6.5条、附录B）	
4		燃气管道是否敷设在地下室或半地下室内或其他地下空间内。	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2.2.7条（GB50028-2006《城镇燃气设计规范（2020年版）》第10.2.22条）	
5		是否使用非专用燃具连接软管（橡胶复合软管、不锈钢波纹软管、金属包覆软管）。	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6.1.7条（CJ/T 197-2010《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》、CJ/T 490-2016《燃气用具连接用金属包覆软管》、CJ/T 491-2016《燃气用具连接用橡胶复合软管》）	
6		软管是否存在龟裂、老化及不可恢复的弯折拉伸等现象。	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、第三十三条、 《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第四条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第4.7.3条2）项、第4.7.8条6）项，CJJ 94-2009《城镇燃气室内工程施工与质量验收规范》第4.3.24条2）项、DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第7.1条a）项）	

编号	类别	隐患内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	备注
7	燃气管道类	与用气设备连接的软管长度是否大于 2m。	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 6.1.8 条（DB11/T 1275-2020《燃气连接用软管应用技术规程》第 5.4 条）	
8		软管是否穿过墙、楼板、顶棚、门和窗。	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 6.1.8 条（DB11/T 1275-2020《燃气连接用软管应用技术规程》第 5.5.1 条 b)项）	
9		软管是否有接头或三通。	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 6.1.8 条（DB11/T 1275-2020《燃气连接用软管应用技术规程》第 6.2.2.7 条）	
10	调压器类	使用商用型调压器。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 35844-2018《瓶装液化石油气调压器》第 8.2 条	
11		使用可调式调压器。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 35844-2018《瓶装液化石油气调压器》第 5.2.1.3 条 《北京市瓶装液化石油气供应和使用安全管理暂行规定》第二十七条第一款（四）项	
12	燃气燃烧器具类	无熄火保护装置。	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 6.1.2 条	
13		在室内设置直排式燃气热水器。	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 6.1.3 条	
14		使用燃气燃烧直接取暖的设备。	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 6.1.6 条	
15		超过使用年限未更换。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第二十七条 GB 17905-2008《家用燃气燃烧器具安全管理规则》第 7.3.1 条	
16	用户行为类	使用不合格气瓶。	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 《北京市瓶装液化石油气供应和使用安全管理暂行规定》第二十七条第一款（四）项	
17		气瓶设置在地下、半地下。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市瓶装液化石油气供应和使用安全管理暂行规定》第二十七条第一款（二）项	
18		对气瓶采取强制加热。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第三十条（五）项 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第 6.1.10 条 4) 项	
19		气瓶倒置使用。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第三十条（四） GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第 6.1.10 条 5) 项	

编号	类别	隐患内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	备注
20	用户行为类	用户擅自安装、改装、拆除户内燃气设施和燃气计量装置。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第四十九条（四）项	
21	燃气系统类	燃气系统泄漏。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气工程项目规范》（GB 55009-2021）第 2.3.5 条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第 4.7.3 条 3）项）	

3. 非居民天然气用户使用安全检查指南

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果	依据	备注
1	供气企业行为类	是否未定期对用户场所、燃气设施和用气设备进行入户安全检查，做好安全检查记录。	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 《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第三条	
2	用户行为类	是否未建立燃气安全管理制度及操作规程。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第二十七条 《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》第八条	
3		擅自安装、改装、拆除户内燃气设施和燃气计量装置。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第四十九条（四）项	
4	供用气行为类	供、用气单位未签订供用气合同。	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	
5	燃气管道类	设置不便于安装、检修。	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 5.3.3 条。	
6		燃气管道腐蚀、锈蚀（包括引入管、立管、水平干管、支管及管道穿越墙体、楼板处等）。	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、第三十三条， 《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第四条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第 4.7.3 条 2）项，DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第 6.6 条、附录 C）	
7		引入管等燃气设施保护范围内建设建筑物、构筑物或其他设施。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第三十三条（一）项 《北京市燃气管理条例》第四十一条（一）项 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第 5.1.8 条 1）项	
8		燃气管道是否无流向标识。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB/T 38650-2020《管道系统安全信息标记 设计原则与要求》第 5.1.1 条 c) 项	

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果	依据	备注
9	燃气管道类	是否使用非专用燃具连接软管（橡胶复合软管、不锈钢波纹管、金属包覆软管）。	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6.1.7条、第6.2.4条（CJ/T 197-2010《燃气用具连接用不锈钢波纹管》、CJ/T 490-2016《燃气用具连接用金属包覆软管》、CJ/T 491-2016《燃气用具连接用橡胶复合软管》）	
10		软管是否存在龟裂、老化及不可恢复的弯折拉伸等现象。	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、第三十三条，《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第四条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第4.7.3条2）项、第4.7.8条6）项，DB11/1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第6.6条、附录C，CJJ 94-2009《城镇燃气室内工程施工与质量验收规范》第4.3.24条2）项，DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第7.1条a）项）	
11		与用气设备连接的软管长度是否大于2m。	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6.1.8条、第6.2.4条（DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第5.4条）	
12		软管是否穿过墙、楼板、顶棚、门和窗。	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6.1.8条、第6.2.4条（DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第5.5.1条b）项）	
13		软管是否有接头或三通。	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6.1.8条、第6.2.4条（DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第6.2.2.7条）	
14	安全装置类	管道敷设在地下室、半地下室或通风不良场所未设置燃气泄漏报警装置、事故通风设施。	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 55009-2021《燃气工程项目规范》第5.3.7条（GB 50028-2006《城镇燃气设计规范（2020版）》第10.8.1条）	
15		商业燃具或用气设备场所未设置燃气泄漏报警、切断等安全装置。	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6.2.1条	

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果	依据	备注
16	安全装置类	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	《中华人民共和国安全生产法》第三十六条，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1）项）	
17		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	
18	燃气燃烧器具类	燃具无熄火保护装置，且铭牌显示的生产日期是2019年3月1日以后的。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 35848-2018《商用燃气燃烧器具》第5.2.1.13条、第8.1.1条、第8.1.2条	
19	排烟设施类	燃具和用气设备燃气燃烧所产生的烟气未排出至室外。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气工程项目规范》（GB 55009-2021）第6.3.1条	
20		设置直接排气式燃具的场所未安装机械排气装置。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气工程项目规范》（GB 55009-2021）第6.3.1条1）项	
21		燃气热水器和采暖炉未设置专用烟道。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气工程项目规范》（GB 55009-2021）第6.3.1条2）项	
22	燃气系统类	燃气系统泄漏。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气工程项目规范》（GB 55009-2021）第2.3.5条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第4.7.3条3）项）	

4. 非居民液化石油气用户使用安全检查指南

编号	类别	检查内容	条文属性	检查结果（是否存在隐患）	依据	备注
1	供气企业行为类	是否未定期对用户场所、燃气设施和用气设备进行入户安全检查，做好安全检查记录。	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 《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第三条	
2	用户行为类	是否未建立安全用气责任制度、安全用气管理制度、操作规程和应急预案。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第二十七条 《北京市瓶装液化石油气供应和使用安全管理暂行规定》第二十七条第二款（二）项（DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第4.1条）	
3		瓶组气化间存储的气瓶总容积是否超过 4m ³ （其中，餐饮服务单位的瓶组气化间存储的气瓶总容积是否超过 1m ³ ，约 8 个 50kg 气瓶）。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50016-2014《建筑设计防火规范（2018年版）》第 5.4.17 条、DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第 5.1 条（GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第 7.0.4 条 3）项）	
4		餐饮服务单位在用餐场所是否存储或使用液化石油气气瓶或卡式炉。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第 4.8 条	
5		使用不合格气瓶。	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 《北京市瓶装液化石油气供应和使用安全管理暂行规定》第二十七条第一款（四）项、第二款	
6		气瓶设置在地下、半地下空间。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市瓶装液化石油气供应和使用安全管理暂行规定》第二十七条第一款（二）项、第二款	
7		对气瓶采取强制加热。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第三十条（五）项 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第 6.1.10 条 4）项	
8		气瓶倒置使用。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市燃气管理条例》第三十条（四）项 GB 55009-2021《燃气工程项目规范》第 6.1.10 条 5）项	
9		液化石油气管道、调压装置和燃具设置在地下室、半地下室。	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 2.2.7 条	
10		擅自安装、改装、拆除户内燃气设施和燃气计量装置。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《城镇燃气管理条例》第四十九条（四）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	备注
11	供气行为类	供、用气单位未签订供用气合同。	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	
12	瓶组间 (含自然、强制气化)	未单独设置。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50016-2014《建筑设计防火规范(2018年版)》第5.4.17条1)项, DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第5.1条(GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第7.0.3条、第7.0.4条)	
13		高度不足2.2m(适用于瓶组气化间存储的气瓶总容积大于1m ³ 或强制气化气瓶总容积小于1m ³)。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第5.3条(GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第7.0.4条)	
14		毗邻住宅、重要公共建筑、高层民用建筑及裙房。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50016-2014《建筑设计防火规范(2018年版)》第5.4.17条2)项, DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第5.2条(GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第7.0.3条、第7.0.4条)	
15		建筑耐火等级不足二级(如木质房、彩钢板、铁皮房等)。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第5.2条(GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第7.0.3条1)项)	
16		与其他房间相邻的墙未采用无门窗洞口的防火墙。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第5.2条(GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第7.0.3条3)项、第7.0.4条4)项)	
17		瓶组间内有暖气沟、地漏、或其他构地下建筑物。	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2.2.7条 DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第5.5条	
18		地面材料未采用不发火花材料。	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5.2.14条 DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第5.5条	
19		瓶组间与周边建筑的防火间距不足。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50016-2014《建筑设计防火规范(2018年版)》第5.4.17条3)项, DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第5.3条(GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第7.0.3条7)项、第7.0.4条5)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	备注
20	防爆电气类	瓶组间/气化间内电磁阀、灯具、排风扇、可燃气体探测器等用电设备及其线路、接线盒、配电箱等设备设施非防爆型。	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 DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第5.6条（GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第12.1.3条）	
21		电气开关设置在瓶组气化间内部。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第5.6条（GB 51142-2015《液化石油气供应工程设计规范》第12.1.3条）	
22	调压器	使用可调式调压器。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《北京市瓶装液化石油气供应和使用安全管理暂行规定》第二十七条第一款（四）项、第二款，GB 35844-2018《瓶装液化石油气调压器》第5.2.1.3条（DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第7.7条）	
23	燃气管道类	燃气管道腐蚀、锈蚀（包括引入管、立管、水平干管、支管及管道穿越墙体、楼板处等）。	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、第三十三条，《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第四条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第4.7.3条2）项，DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第6.6条、附录C）	
24		燃气管道是否无流向标识。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB/T 38650-2020《管道系统安全信息标记 设计原则与要求》第5.1.1条c）项	
25		是否使用非专用燃具连接软管（橡胶复合软管、不锈钢波纹软管、金属包覆软管）。	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6.1.7条、第6.2.4条（CJ/T 197-2010《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》、CJ/T 490-2016《燃气用具连接用金属包覆软管》、CJ/T 491-2016《燃气用具连接用橡胶复合软管》）	
26	软管是否存在龟裂、老化及不可恢复的弯折拉伸等现象。	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、第三十三条，《燃气供应企业开展入户安全检查工作暂行规定》第四条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第4.7.3条2）项、第4.7.8条6）项，DB11/ 1450-2017《管道燃气用户安全巡检技术规程》第6.6条、附录C，CJJ 94-2009《城镇燃气室内工程施工与质量验收规范》第4.3.24条2）项，DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第7.1条a）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	备注
27	燃气管道类	与用气设备连接的软管长度是否大于 2m。	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 6.1.8 条、第 6.2.4 条 (DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第 5.4 条)	
28		软管是否穿过墙、楼板、顶棚、门和窗。	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 6.1.8 条、第 6.2.4 条 (DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第 5.5.1 条 b) 项)	
29		软管是否有接头或三通。	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 6.1.8 条、第 6.2.4 条 (DB11/T 1275-2020《燃具连接用软管应用技术规程》第 6.2.2.7 条)	
30	安全装置类	瓶组间/气化间、用气房间未安燃气泄漏报警装置。	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 6.2.1 条 GB50016-2014《建筑设计防火规范（2018 年版）》第 5.4.17 条 5) 项 DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第 9.1 条、9.3 条	
31		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	《中华人民共和国安全生产法》第三十六条，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 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 1) 项)	
32		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	
33		总出气管道上是否未设置紧急切断阀。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 50016-2014《建筑设计防火规范（2018 年版）》第 5.4.17 条 4) 项	
34		总出气管道上紧急切断阀未与燃气泄漏报警装置连锁。	推荐性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	DB11/ 450-2016《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》第 7.2 条	
35	燃气燃烧器具类	燃具无熄火保护装置，且铭牌显示的生产日期是 2019 年 3 月 1 日以后的。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	GB 35848-2018《商用燃气燃烧器具》第 5.2.1.13 条、第 8.1.1 条、第 8.1.2 条	
36	排烟设施类	燃具和用气设备燃气燃烧所产生的烟气未排出至室外。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气工程项目规范》（GB 55009-2021）第 6.3.1 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	备注
37	排烟设施类	设置直接排气式燃具的场所未安装机械排气装置。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气工程项目规范》（GB 55009-2021）第 6.3.1 条 1）项	
38		燃气热水器和采暖炉未设置专用烟道。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气工程项目规范》（GB 55009-2021）第 6.3.1 条 2）项	
39	燃气系统类	燃气系统泄漏。	强制性条文	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	《燃气工程项目规范》（GB 55009-2021）第 2.3.5 条（CJJ 51-2016《城镇燃气设施抢修、运行、维护技术规程》第 4.7.3 条 3）项）	

一、主要法律法规和标准目录（共 39 部，法律法规 3 部、国标 18 部、行标 12 部、地标 6 部）

一、法律法规（3 部）
《中华人民共和国安全生产法》
《城镇燃气管理条例》 《北京市燃气管理条例》
二、标准规范
1. 燃气工艺类（32 部）
1.1 设计、施工与验收类（11 部）
GB 55009-2021 《燃气工程项目规范》
GB 50028-2006 《城镇燃气设计规范（2020 版）》
GB 51102-2016 《压缩天然气供应站设计规范》
GB 51142-2015 《液化石油气供应工程设计规范》
GB 50016-2014 《建筑设计防火规范（2018 年版）》
GB 50156-2021 《汽车加油加气加氢站技术标准》
GB 55002-2021 《建筑与市政工程抗震通用规范》
GB 27791-2020 《城镇燃气调压箱》
CJJ 33-2005 《城镇燃气输配工程施工及验收规范》
CJJ 94-2009 《城镇燃气室内工程施工与质量验收规范》
DB11/ 450-2016 《餐饮服务单位使用瓶装液化石油气安全条件》
1.2 运行维护抢修类（14 部）
GB 18218-2018 《危险化学品重大危险源辨识》
AQ 3035-2010 《危险化学品重大危险源安全监控通用技术规范》
AQ 3036-2010 《危险化学品重大危险源 罐区现场安全监控装备设置规范》
GB/T 19285-2014 《埋地钢质管道腐蚀防护工程检验》
GB/T 21447-2018 《钢质管道外腐蚀控制规范》
GB/T 21448-2017 《埋地钢质管道阴极保护技术规范》

CJJ 95-2013 《城镇燃气埋地钢质管道腐蚀控制技术规程》
GB/T 26980-2011 《液化天然气（LNG）车辆燃料加注系统规范》
CJJ/T 215-2014 《城镇燃气管网泄漏检测技术规程》
CJJ 51-2016 《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》
DB11/T 465-2015 《燃气供应单位安全评价》
DB11/T 1322.18-2016 《安全生产等级评定技术规范 第 18 部分 燃气供应企业》
DB11/T 852-2019 《有限空间作业安全技术规范》
DB11/ 1450-2017 《管道燃气用户安全巡检技术规程》
1.3 气质类（1 部）
GB 11174-2011 《液化石油气》
1.4 燃气设备及附件类（6 部）
GB 35844-2018 《瓶装液化石油气调压器》
GB 17905-2008 《家用燃气燃烧器具安全管理规则》
CJ/T 197-2010 《燃气用具连接用不锈钢波纹软管》
CJ/T 490-2016 《燃气用具连接用金属包覆软管》
CJ/T 491-2016 《燃气用具连接用橡胶复合软管》
DB11/T 1275-2020 《燃具连接用软管应用技术规程》
2 附属安全设备类（4 部）
GB 50058-2014 《爆炸危险环境电力装置设计规范》
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》
CJJ/T 146-2011 《城镇燃气报警控制系统技术规程》
QX/T 109-2021 《城镇燃气雷电防护技术规范》