

1. 检查单:北京市生态环境局《加油站油气回收系统检查单》

2. 检查模块: 油气回收系统及油罐车使用操作检查

3. 检查项: 加油站、储油库及油罐车未按照本市有关规定安装油气回收装置或者不正常使用的行为

4. 检查内容: 加油区、油罐区油气回收相关装置、管路及阀门是否正常运行、正确连通及开合,且无跑冒滴漏;在线监控设备是否运行正常;后处理设备是否运行正常;加油站二次及二次比对检测是否合格。

油罐车是否实现密闭装油并遵守油气回收相关规定,且无跑冒滴漏。

5. 检查标准:

(1) 依据名称:《中华人民共和国大气污染防治法》、《加油站油气排放控制和限值》(DB 11/208-2019)

(2) 依据条款:

《中华人民共和国大气污染防治法》第四十七条 储油储气库、加油加气站、原油成品油码头、原油成品油运输船舶和油罐车、气罐车等,应当按照国家有关规定安装油气回收装置并保持正常使用。

《加油站油气排放控制和限值》(DB 11/208-2019)

5 排放限值

5.1 密闭性检测 5min 剩余压力应大于等于表 1 规定的限值。

表1 密闭性 5min 剩余压力限值

单位为Pa

埋地油罐油气空间 (L)	加油枪数 (枪) ^a				
	1~6	7~12	13~18	19~24	>24
1 893	182	172	162	152	142
2 082	199	189	179	169	159
2 271	217	204	194	184	177
2 460	232	219	209	199	192
2 650	244	234	224	214	204
2 839	257	244	234	227	217
3 028	267	257	247	237	229
3 217	277	267	257	249	239
3 407	286	277	267	257	249
3 596	294	284	277	267	259
3 785	301	294	284	274	267
4 542	329	319	311	304	296
5 299	349	341	334	326	319

截图(

表1 密闭性 5min 剩余压力限值（续）

单位为Pa

埋地油罐油气空间（L）	加油枪数（枪） ^a				
	1~6	7~12	13~18	19~24	>24
6 056	364	356	351	344	336
6 813	376	371	364	359	351
7 570	389	381	376	371	364
8 327	396	391	386	381	376
9 084	404	399	394	389	384
9 841	411	406	401	396	391
10 598	416	411	409	404	399
11 355	421	418	414	409	404
13 248	431	428	423	421	416
15 140	438	436	433	428	426
17 033	446	443	441	436	433
18 925	451	448	446	443	441
22 710	458	456	453	451	448
26 495	463	461	461	458	456
30 280	468	466	463	463	461
34 065	471	471	468	466	466
37 850	473	473	471	468	468
56 775	481	481	481	478	478
75 700	486	486	483	483	483
94 625	488	488	488	486	486
^a 如果各埋地油罐油气管线连通，则加油枪数等于汽油加油枪总数。否则，仅统计通过油气管线与被检测埋地油罐相连的汽油加油枪数。					

5.2 液阻应执行表 2 规定的限值。

表2 液阻限值

通入氮气流速 (L/min)	液阻限值 (Pa)
20	≤40
30	≤90
40	≤150

DB11/ 208—2019

5.3 A/L 和油气浓度应执行表 3 规定的限值。

表3 A/L 和油气浓度限值

加油枪 A/L	油气处理装置 NMHC 排放浓度 (g/m ³)		加油机内、人井内油气泄漏浓度 μmol/mol
	现有企业	新建企业	
1.00≤A/L≤1.20	≤20	≤10	≤500

5.4 在线监控系统准确性应执行表 4 规定的限值。

表4 在线监控系统准确性限值

压力监测误差 (Pa)		A/L 监测误差	
现有企业	新建企业	现有企业	新建企业
±50	±30	±0.15	±0.10