



201612050054
有效期2026年3月16日

检 测 报 告

报告编号：SYJC22021308

任务名称：_____加油站油气回收验收检测_____

委托单位：_____贵阳白云海龙储运加油站_____

检测单位：_____河南顺意检测技术有限公司_____

报告日期：_____2022 年 02 月 18 日_____

检测报告说明

- 一、本检测结果无本公司检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 二、报告无审核签发者签字无效。
- 三、报告发生任何涂改后无效。
- 四、本报告未经我公司同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检测报告专用章”确认。
- 五、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，现场检测仅对当日当次负责。若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任，无法复现的样品，不受理投诉。
- 六、委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

公司名称：河南顺意检测技术有限公司

地址：郑州高新技术产业开发区莲花街 11 号 8 幢 1 单元 5-6 层 23 号

联系人：王经理

联系电话：0371-55365181 18203719085

邮政编码：450000

E-mail: henanshunyjiance@163.com

1 概况

受贵阳白云海龙储运加油站的委托，河南顺意检测技术有限公司于 2022 年 02 月 14 日、02 月 15 日对该站的油气回收系统进行了现场检测、该站的废气进行了现场采样，根据检测结果编制了本次检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 1

表 1 检测内容一览表

检测位置	检测项目
贵阳白云海龙储运加油站	液阻、密闭性、气液比、非甲烷总烃

3 检测方法

检测方法见表 2

表 2 检测项目方法一览表

序号	项目	检测方法	方法标准来源	使用仪器型号	检出限
1	液阻	加油站大气污染物排放标准 (附录 A 液阻检测方法)	GB 20952-2020	油气回收多参数检测仪 7003 型	/
2	密闭性	加油站大气污染物排放标准 (附录 B 密闭性检测方法)	GB 20952-2020	油气回收多参数检测仪 7003 型	/
3	气液比	加油站大气污染物排放标准 (附录 C 气液比检测方法)	GB 20952-2020	油气回收多参数检测仪 7003 型	/
4	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 ZGC-2100 型	0.07mg/m ³

4 质量保证和质量控制

- 4.1 检测人员：参加培训经考核合格，持证上岗。
- 4.2 检测仪器：检测所用仪器经计量部门定期校准/检定，并在有效期内，保

持仪器性能稳定，处于良好的工作状态。

4.3 检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。

4.4 质量控制：严格按照国家相关标准要求，实施全程序质量控制。

5 加油站环保设施现场检查一览表

污染源	环保设施	现场检查主要内容	标准	检查结果
卸油系统	浸没式卸油方式	卸油管出油口距罐底高度	$\leq 200\text{mm}$	符合
	一次油气回收接口	截流阀、密封式快速接头和帽盖	DN100	符合
	地下油气管线	管线坡度	$\geq 1\%$	符合
		直径	$\geq \text{DN}50$	符合
储油	压力/真空阀	有/无	/	有
加油系统	油气回收系统	逐项检查技术评估报告包含的设备	/	分散式
	真空辅助方式密闭收集	加油时真空泵是否运转	/	运转
	回收型加油枪	品牌/型号	/	符合
	油气回收管线	管线坡度	$\geq 1\%$	符合
		直径	$\geq \text{DN}50$	符合
	在线监测装置	查看在线监测记录、预警和警告范围	《加油站大气污染物排放标准》	无
	处理装置	方法、品牌、型号、运行、启动方式和范围，进口流量计及记录流量和流量对应的时间	$\leq 25\text{g}/\text{m}^3$	无
	排气管线	排气管高度	$\geq 4\text{m}$	符合

6 检测结果

6.1 液阻检测结果

加油机编号	汽油标号	液阻压力（Pa）			是否达标
		18.0L/min	28.0L/min	38.0L/min	
液阻最大压力限值（Pa）		40	90	155	——
1	92#	8	19	26	达标
2	95#	10	24	33	达标
3	92#、95#	14	19	35	达标
4	92#、95#	7	21	30	达标
检测人：王博文					
审核人：杨凯					

6.2 密闭性检测结果

加油油气回收系统 设备参数	各油罐的油气管线是否通：是 ☒ ， 否 ☐				
	是否有处理装置：是 ☐ ， 否 ☒				
操作参数	1 号油罐服务的加油枪数： <u>6</u> 2 号油罐服务的加油枪数： <u>4</u> 3 号油罐服务的加油枪数： <u> </u> 4 号油罐服务的加油枪数： <u> </u>				
油罐编号	1	2	3	4	连通油罐
汽油标号	92#	95#	——	——	——
油罐容积 (L)	50000	50000	——	——	100000
汽油体积 (L)	35211	41070	——	——	76281
油气空间 (L)	14789	8930	——	——	23719
初始压力 (Pa)	——	——	——	——	500
1min 后的压力 (Pa)	——	——	——	——	499
2min 后的压力 (Pa)	——	——	——	——	497
3min 后的压力 (Pa)	——	——	——	——	496
4min 后的压力 (Pa)	——	——	——	——	494
5min 后的压力 (Pa)	——	——	——	——	491
最小剩余压力限值 (Pa)	——	——	——	——	457
是否达标	——	——	——	——	达标
检测人：王博文 审核人：杨凯					

6.3 气液比检测结果

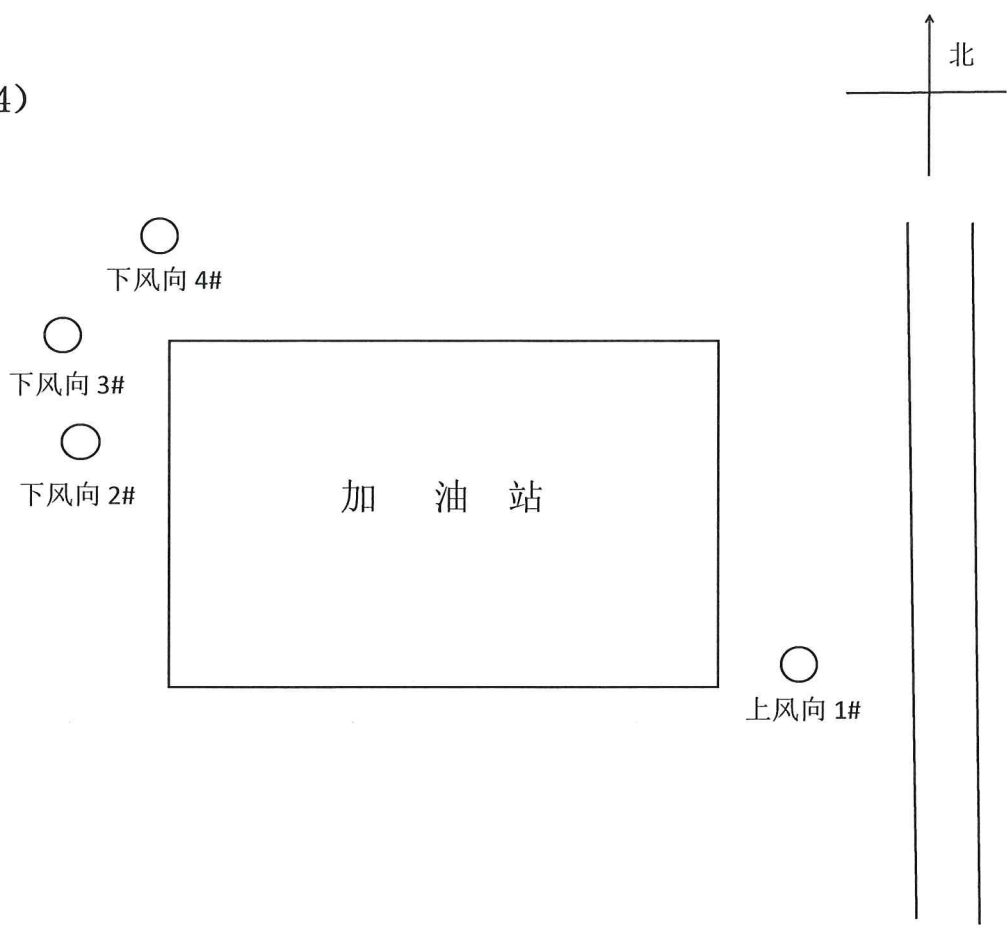
检测前泄漏情况		初始/最终压力(Pa): 1245/1243		气液比标准 值范围	1.0~1.2
检测后泄漏情况		初始/最终压力(Pa): 1245/1245			
加油枪编 号	加油枪品牌 和型号	加油体积/L	回收油气体积/L	气液比	是否 达标
1	/	15.18	16.39	1.08	达标
2	/	15.93	17.55	1.10	达标
3	/	15.59	18.10	1.16	达标
4	/	15.33	17.48	1.14	达标
5	/	15.81	16.25	1.03	达标
6	/	15.42	17.30	1.12	达标
7	/	15.34	16.02	1.04	达标
8	/	15.64	17.73	1.13	达标
9	/	15.27	16.55	1.08	达标
10	/	15.41	17.25	1.12	达标
检测人：王博文				审核人：杨凯	

6.4 非甲烷总烃检测结果

监测项目	监测日期	监测次数	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
非甲烷总烃 mg/m³	2022. 02. 14	1	SYJC2202 1308YP01	SYJC2202 1308YP02	SYJC2202 1308YP03	SYJC2202 1308YP04
			0.77	1.14	1.20	1.18
		2	SYJC2202 1308YP05	SYJC2202 1308YP06	SYJC2202 1308YP07	SYJC2202 1308YP08
			0.77	1.23	1.26	1.28
		3	SYJC2202 1308YP09	SYJC2202 1308YP10	SYJC2202 1308YP11	SYJC2202 1308YP12
			0.73	1.29	1.30	1.32
		4	SYJC2202 1308YP13	SYJC2202 1308YP14	SYJC2202 1308YP15	SYJC2202 1308YP16
			0.69	1.31	1.45	1.39
	2022. 02. 15	1	SYJC2202 1308YP17	SYJC2202 1308YP18	SYJC2202 1308YP19	SYJC2202 1308YP20
			0.86	1.30	1.30	1.26
		2	SYJC2202 1308YP21	SYJC2202 1308YP22	SYJC2202 1308YP23	SYJC2202 1308YP24
			0.78	1.20	1.16	1.22
		3	SYJC2202 1308YP25	SYJC2202 1308YP26	SYJC2202 1308YP27	SYJC2202 1308YP28
			0.81	1.11	1.18	1.12
		4	SYJC2202 1308YP29	SYJC2202 1308YP30	SYJC2202 1308YP31	SYJC2202 1308YP32
			0.86	1.12	1.05	1.26
检测人：赵辉			审核人：刘方琳			

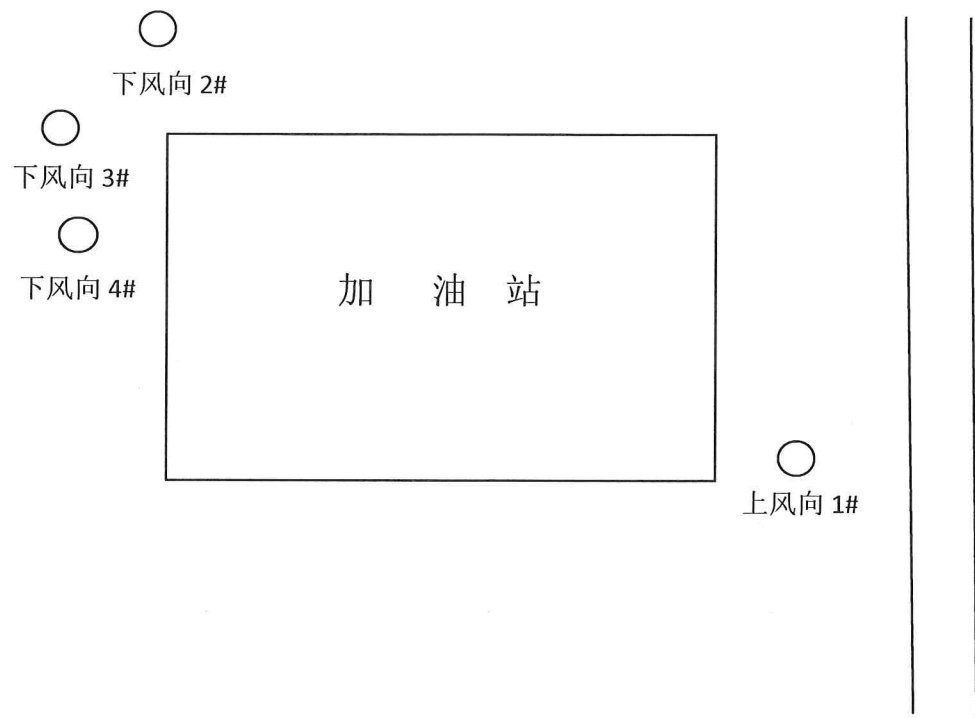
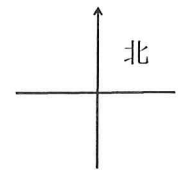
7 监测点位图

(2022. 02. 14)



○表示无组织排放监测点

(2022.02.15)



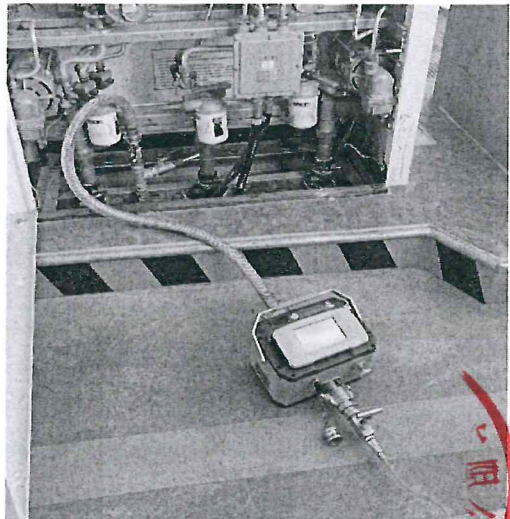
○表示无组织排放监测点

8 附图

8.1 加油站全景照片



8.2 现场检测照片



9 结论和建议

由以上检测结果可知，该加油站：

油气回收系统的密闭性、液阻、气液比均符合《加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2020》的要求。

非甲烷总烃符合《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）。

检测过程真实有效，检测结果达标。

编制	刘桂林	审核	赵x	签发	王成功
签发时间	2022. 02. 18				
结论	河南顺意检测技术有限公司 (加盖检测报告专用章) 检测报告专用章				

*****报告结束*****