



201612050054
有效期2026年3月16日

检 测 报 告

报告编号：SYJC21041421

任务名称： 加油站油气回收检测

委托单位： 贵阳中石化产投能源投资开发有限公司商城东
路加油站

检测单位： 河南顺意检测技术有限公司

报告日期： 2021年04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

受贵阳中石化产投能源投资开发有限公司商城东路加油站的委托，河南顺意检测技术有限公司于 2021 年 04 月 15 日对该站的油气回收系统进行了现场检测，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
贵阳中石化产投能源投资开发有限公司商城东路加油站	液阻、密闭性、气液比

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
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 崂应 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 崂应 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 崂应 7003 型

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	≤200mm	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	≥1%	符合
		直径	≥DN50	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	≥1%	符合
		直径	≥DN50	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	≤25g/m ³	无
排气管线	排气管高度	≥4m	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	95#、98#	11	24	35	达标
2	95#、98#	14	23	33	达标
3	95#、98#	17	29	37	达标
4	95#、92#	13	19	26	达标
5	95#、92#	20	32	45	达标
6	95#、92#	18	27	36	达标
9	92#	9	20	31	达标
检测人：周军辉		审核人：冯深圳			

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 <input checked="" type="checkbox"/> ， 否 <input type="checkbox"/>				
	是否有处理装置：是 <input type="checkbox"/> ， 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
操作参数	1号油罐服务的加油枪数： <u>8</u> 2号油罐服务的加油枪数： <u>12</u> 3号油罐服务的加油枪数： <u>6</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#	98#	---	---
油罐容积 (L)	30000	30000	30000	---	90000
汽油体积 (L)	23580	20135	25300	---	69015
油气空间 (L)	6420	9865	4700	---	20985
初始压力 (Pa)	---	---	---	---	500
1min 后的压力 (Pa)	---	---	---	---	497
2min 后的压力 (Pa)	---	---	---	---	494
3min 后的压力 (Pa)	---	---	---	---	489
4min 后的压力 (Pa)	---	---	---	---	486
5min 后的压力 (Pa)	---	---	---	---	480
最小剩余压力限值 (Pa)	---	---	---	---	445
是否达标	---	---	---	---	达标
检测人：周军辉		审核人：冯深圳			

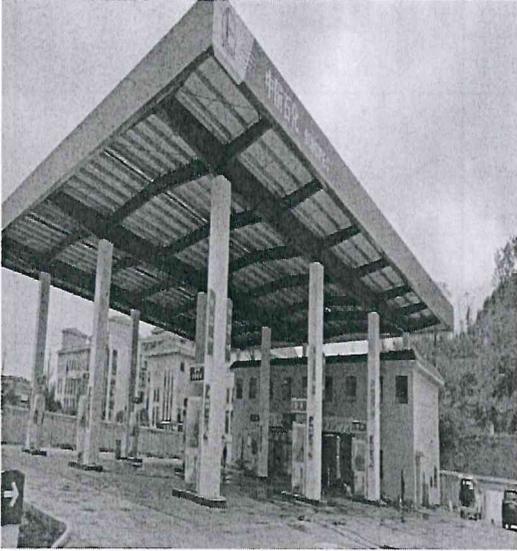
6.3 气液比检测结果

检测前泄漏情况		初始/最终压力(Pa): 1245/1245		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): 1245/1244			
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	VR	15.45	16.10	1.04	达标
2	VR	15.45	17.20	1.11	达标
3	VR	15.40	16.87	1.10	达标
4	VR	15.12	16.40	1.08	达标
5	VR	15.78	17.05	1.08	达标
6	VR	15.46	16.46	1.06	达标
7	VR	15.28	17.52	1.15	达标
8	VR	15.28	17.09	1.12	达标
9	VR	15.24	17.15	1.13	达标
10	VR	15.25	16.86	1.11	达标
11	VR	15.33	16.10	1.05	达标
12	VR	15.78	17.52	1.11	达标
13	VR	15.20	16.54	1.09	达标
14	VR	15.64	16.71	1.07	达标
15	VR	15.50	16.78	1.08	达标
16	VR	15.46	17.58	1.14	达标
17	VR	15.25	16.12	1.06	达标
18	VR	15.30	16.77	1.10	达标
19	VR	15.14	16.22	1.07	达标
20	VR	15.65	16.78	1.07	达标
21	VR	15.47	17.70	1.14	达标
22	VR	15.12	16.28	1.08	达标
23	VR	15.74	16.85	1.07	达标
24	VR	15.13	15.38	1.02	达标
25	VR	15.17	16.77	1.11	达标
26	VR	15.65	17.08	1.09	达标
检测人：周军辉			审核人：冯深圳		

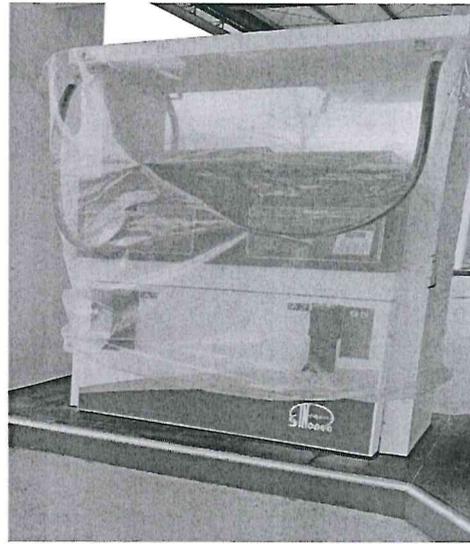


7 附图

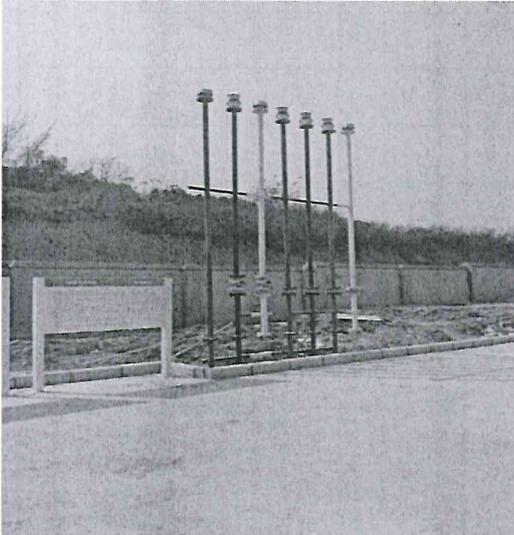
7.1 加油站全景照片



7.2 加油机整机照片



7.3 压力/真空阀照片



8 结论和建议

由以上检测结果可知，该加油站：

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

检测过程真实有效，检测结果达标。

编制	刘方琳	审核	赵辉	签发	王春功
签发时间	2021.04.18				
结论	河南顺意检测技术有限公司 (加盖检测报告专用章)				

*****报告结束*****