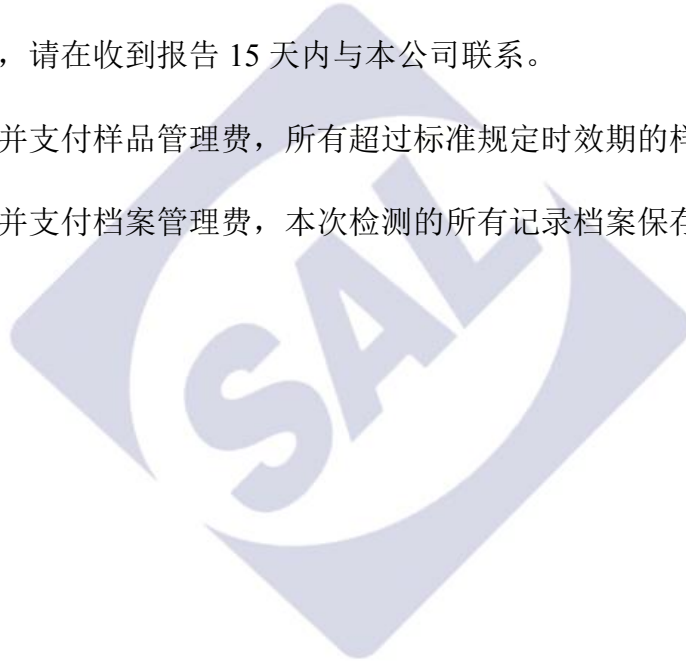




## 报告说明

- 一、本报告无授权签字人签名、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 二、本报告不得涂改、增删。
- 三、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告或证书。
- 六、对本报告有异议，请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 八、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。



### 本公司通讯资料:

联系地址: 长沙市雨花区环保中路 188 号长沙国际企业中心第 2 幢 C302、C304

电话: 0731-84188208

网址: [www.sal-cn.com](http://www.sal-cn.com)



附加说明

测量不确定度 (必要时填写)	_____
偏离信息 (必要时填写)	_____
非标方法 (必要时填写)	_____
分包情况 (必要时填写)	_____
其它须说明的情况 (必要时填写)	_____

编写人员:           马海燕          

一级审核: \_\_\_\_\_

二级审核: \_\_\_\_\_

签发人员: \_\_\_\_\_

签发日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



# 检测报告

## 一. 检测依据

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称及型号
1	废水	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版 国家环境保护总局 2002 年) 第三篇 第一章 六(二) 便携式 pH 计法(B)	/	便携式 pH/mV/电导率/溶解氧测定仪 SX736 型
2	废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	4mg/L	电子微量天平 MS105DU
3	废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	回流消解仪 6B-12S
4	废水	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-1987	0.05mg/L	紫外-可见分光光度计 N2S
5	废水	氨氮	《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.03mg/L	紫外-可见分光光度计 L5
6	废水	石油类	《水质 石油类和动植物油油的测定红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 InLab-2100
7	无组织废气	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	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC-950
8	油气回收	液阻	《加油站大气污染物排放标准》 GB 20952-2020 附录 A 液阻检测方法	/	油气回收智能检测仪 YQJY-2
9	油气回收	气液比	《加油站大气污染物排放标准》 GB 20952-2020 附录 C 汽液比检测方法	/	油气回收智能检测仪 YQJY-2
10	油气回收	密闭性	《加油站大气污染物排放标准》 GB 20952-2020 附录 B 密闭性检测方法	/	油气回收智能检测仪 YQJY-2
11	噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	30dB (仪器检出限)	多功能声级计 AWA6228

本页以下空白

## 二. 基本信息

样品名称	废水(废水排口)	样品信息	较清澈、无色、无气味、少许浮油
样品名称	无组织废气(非甲烷总烃)	样品信息	(注射器)密封、完好
样品名称	油气回收		
样品名称	厂界噪声		
检测人员	吴禹熹、黄杰君、黄瑛、刘晶、罗丹、梁城		
采样方法	《水质 采样技术指导》HJ 494-2009 《水质 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009 《水质 采样方案设计技术指导》HJ 495-2009 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
采样日期	2021-05-27		
完成日期	2021-07-01		
环境条件	无雨、无雷电, 天气: 阴, 风向: 南, 风速: 1.0m/s, 温度: 24.0-24.3°C, 大气压: 99.8-100.4kPa, 湿度: 68-69%。		

## 三. 检测结果

### (一) 废水检测结果

采样点位	检测项目	采样时间/样品编号/检测结果			计量单位	《污水综合排放标准》 GB 8978-1996 表 4 三级标准
		1 次 14:21 S21052706S DJ1804	2 次 15:21 S21052706S DJ1805	3 次 16:21 S21052706S DJ1806		
废水排口 2021-05-27	pH 值	7.21	7.22	7.21	无量纲	6-9
	悬浮物	10	9	12	mg/L	400
	化学需氧量	26	28	27	mg/L	500
	阴离子表面活性剂	0.14	0.11	0.13	mg/L	20
	石油类	0.26	0.26	0.26	mg/L	20
	检测项目	采样时间/样品编号/排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			计量单位	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 C 等级
		1 次 14:21 S21052706S DJ1804	2 次 15:21 S21052706S DJ1805	3 次 16:21 S21052706S DJ1806		
	氨氮	0.58	0.57	0.64	mg/L	25

备注: 废水监测点位置图详见第 12 页附图。

本页以下空白



## (二) 无组织废气检测结果

采样日期: 2021-05-27					
采样点位	检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		1 次 K21052706 SDJ1810	2 次 K21052706 SDJ1813	3 次 K21052706 SDJ1816	
废气无组织排放 上风向 1#参照点	非甲烷总烃	0.80	0.94	0.90	/
采样点位	检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		1 次 K21052706 SDJ1811	2 次 K21052706 SDJ1814	3 次 K21052706 SDJ1817	
废气无组织排放 下风向 2#监控点	非甲烷总烃	1.43	1.34	1.07	4.0
采样点位	检测项目	样品编号/排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		1 次 K21052706 SDJ1812	2 次 K21052706 SDJ1815	3 次 K21052706 SDJ1818	
废气无组织排放 下风向 3#监控点	非甲烷总烃	1.24	0.97	1.16	4.0
备注	限值标准: 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值。 注: 无组织废气监测点位置图详见第 12 页附图。				

## (三) 油气回收检测结果

### 1、液阻检测记录表

检查目的:  验收  抽查  年度检查

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#, 95#	21	51	81	达标
2#	92#, 95#	31	63	94	达标
3#	92#, 95#	27	43	104	达标
4#	92#, 95#	18	48	78	达标

结论: 本次所检测的加油机的液阻符合《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2020) 相关要求。

本页以下空白

## 2、密闭性检测记录表

检查目的: 验收 抽查 年度检查

加油油气回收系统设备参数	各油罐的油气管线是否连通: 是
	是否有处理装置: 否
操作参数	油罐服务的加油枪总数 (支): 18
油罐编号	1#, 2#, 3#
汽油标号	92#, 95#
油罐容积 (L)	90000
汽油体积 (L)	85784
油气空间 (L)	4216
初始压力(Pa)	500
1min 之后的压力(Pa)	498
2min 之后的压力(Pa)	495
3min 之后的压力(Pa)	490
4min 之后的压力(Pa)	485
5min 之后的压力(Pa)	482
最小剩余压力限值 (Pa)	300
是否达标	是
备注: 实际油气空间数值处于《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2020)表 2 中所列两油气空间数值之间, 用内插法计算最小剩余压力限值。	
结论: 本次所检测的油罐密闭性符合《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2020)相关要求。	

本页以下空白

### 3、气液比检测记录表

检查目的:                     验收                     抽查                     年度检查

检测前泄漏检查		初始/最终压力 (Pa) : 1245/1240				技术评估报告给出的气液比限值范围		≥1.0, ≤1.2	
检测后泄漏检查		初始/最终压力 (Pa) : 1245/1238							
加油枪编号	加油枪品牌和型号	加油体积 (L)	加油时间 (s)	实际加油流量 (L/min)	气体流量计最初读数 (L)	气体流量计最终读数 (L)	回收油气体积 (L)	气液比	是否达标
1	92#/ZVA	15.47	26.93	34.46	0.00	34.46	15.62	1.01	达标
		15.23	46.80	19.52	0.00	19.52	15.53	1.02	达标
2	95#/ZVA	15.33	31.06	29.61	0.00	29.61	15.48	1.01	达标
		15.27	34.99	26.18	0.00	26.18	15.72	1.03	达标
4	92#/ZVA	15.47	30.88	30.05	0.00	30.05	15.77	1.02	达标
		15.42	33.44	27.66	0.00	27.66	15.88	1.03	达标
5	92#/ZVA	15.44	27.23	34.02	0.00	34.02	15.59	1.01	达标
		15.75	35.26	26.80	0.00	26.80	16.05	1.02	达标
6	95#/ZVA	15.41	27.77	33.29	0.00	33.29	15.87	1.03	达标
		15.15	34.68	26.20	0.00	26.20	15.45	1.02	达标
7	95#/ZVA	17.02	24.74	41.27	0.00	41.27	17.53	1.03	达标
		15.44	32.17	28.79	0.00	28.79	15.74	1.02	达标
9	92#/ZVA	15.93	24.47	39.06	0.00	39.06	16.08	1.01	达标
		15.49	24.84	32.22	0.00	32.22	15.95	1.03	达标
10	95#/ZVA	15.31	27.26	33.17	0.00	33.17	15.61	1.02	达标
		15.60	33.78	27.70	0.00	27.70	15.75	1.01	达标
11	92#/ZVA	15.44	26.12	35.46	0.00	35.46	15.74	1.02	达标
		15.31	39.07	26.96	0.00	26.96	15.46	1.01	达标
12	92#/ZVA	15.34	26.35	34.96	0.00	34.96	15.95	1.04	达标
		15.37	45.90	20.09	0.00	20.09	15.83	1.03	达标
13	92#/ZVA	15.68	28.73	32.74	0.00	32.74	16.62	1.06	达标
		15.33	30.19	30.46	0.00	30.46	15.48	1.01	达标
14	92#/ZVA	15.29	29.34	31.26	0.00	31.26	15.59	1.02	达标
		15.32	32.64	28.16	0.00	28.16	15.77	1.03	达标
15	95#/ZVA	15.41	23.39	39.52	0.00	39.52	15.71	1.02	达标
		15.40	32.09	28.79	0.00	28.79	16.01	1.04	达标





检测前泄漏检查		初始/最终压力 (Pa) : 1245/1240				技术评估报告给出的气液比限值范围		≥1.0, ≤1.2	
检测后泄漏检查		初始/最终压力 (Pa) : 1245/1238							
加油枪编号	加油枪品牌和型号	加油体积 (L)	加油时间 (s)	实际加油流量 (L/min)	气体流量计最初读数 (L)	气体流量计最终读数 (L)	回收油气体积 (L)	气液比	是否达标
16	92#/ZVA	15.50	25.30	36.75	0.00	36.75	15.96	1.03	达标
		15.27	37.78	24.25	0.00	24.25	15.42	1.01	达标
17	92#/ZVA	15.68	25.04	37.57	0.00	37.57	16.15	1.03	达标
		15.32	33.70	27.27	0.00	27.27	15.93	1.04	达标
18	95#/ZVA	15.53	29.61	31.46	0.00	31.46	15.84	1.02	达标
		15.18	44.94	20.26	0.00	20.26	15.33	1.01	达标
19	92#/ZVA	15.49	27.90	33.31	0.00	33.31	15.79	1.02	达标
		15.50	30.64	30.35	0.00	30.35	15.65	1.01	达标
20	92#/ZVA	15.37	28.20	32.70	0.00	32.70	15.83	1.03	达标
		15.27	33.68	29.86	0.00	29.86	15.42	1.01	达标
结论: 本次所检测的气液比符合《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2020) 相关要求。									

本页以下空白

附表:

表 1 加油站验收基本情况表

加油站名称	湖南和顺石油股份有限公司时代阳光加油站						
加油站地址	湖南长沙市雨花区时代阳光大道时代加油站						
加油站负责人	杨栋			电话		18007313092	
加油站上级	湖南和顺石油股份有限公司						
加油站上级地址	长沙市雨花区石坝路 7 号						
上级负责人	肖萍			电话		15802509836	
汽油加油机 型号、数量	CS42D444DF/4 台			汽油加油枪 型号、数量		ZVA/18 把	
汽油标号	92#		95#		柴油标号		0#
汽油地上、 地下储罐编号	2 号	3 号	1 号	/	储油罐编号	4 号	/
储罐容积 (L)	30000	30000	30000	/	储油罐容积 (L)	30000	/
上年度汽油销售 量 (吨)	5992	1110	3913	/	上年度销售量 (吨)	1063	/
储罐投入使用 时间 (年)	2012.07	2012.07	2012.07	/	储罐投入使用时间 (年)	2012.07	/

本页以下空白

表 2 加油站环保设施现场检查内容一览表

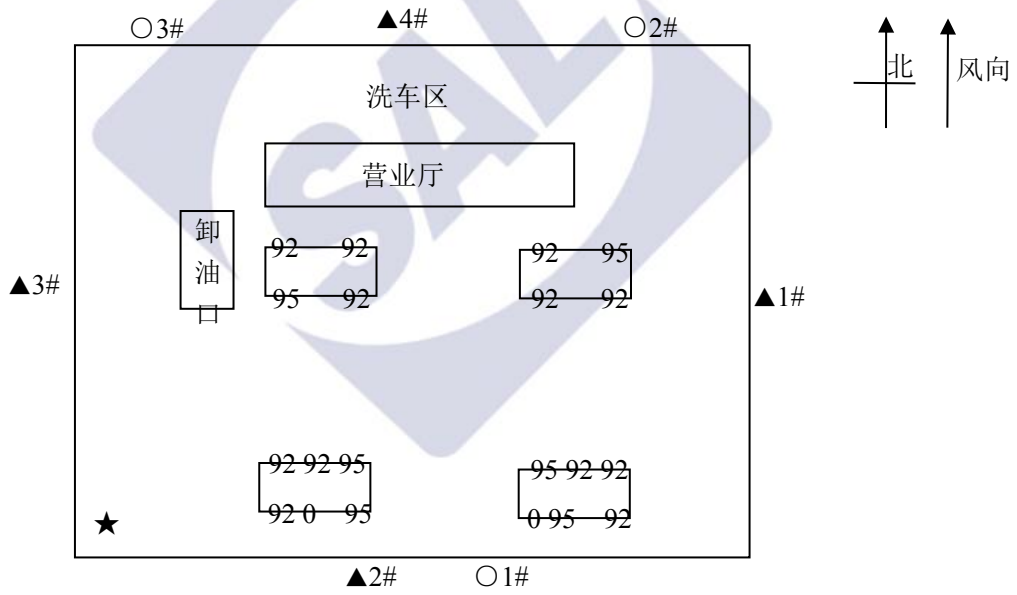
序号	加油站污染源	环保设施	现场检查主要内容	GB 20952-2020 标准要求	检查结果
1	卸油	浸没式卸油方式	卸油管出油口距罐底高度	≤200mm	合格
		油气回收接口	截流阀、密封式快速接头和帽盖	DN100	合格
		溢流控制措施	类型、品牌、型号	/	正邦
		地下油气管线	管线坡度	≥1%	合格
			直径	≥DN50	合格
2	储油	压力/真空阀	品牌、型号	/	有
		电子式液位计	是否具有测漏功能	宜选择测漏功能	有
3	加油	油气回收系统	逐项检查技术评估报告包含的设备	/	有
		回收型加油枪	品牌、型号	/	ZVA
		真空辅助方式密闭收集	加油时真空泵是否运转	/	运转
		油气回收管线	管线坡度	≥1%	合格
			直径	≥DN50	合格
		拉断截止阀	品牌、型号	/	正星
		在线监测系统	查看在线监测记录、预警和警告范围	5.4.1、5.4.2 条	/
		排放处理装置	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	/	/
			排气筒高度	≥4m	合格
		未装在线监测系统和排放处理装置	预先埋设管线	5.5.2 条	/

本页以下空白

### (四) 厂界噪声检测结果

采样日期: 2021-05-27		
采样点位	测量值 dB (A)	
	昼间 Leq	夜间 Leq
厂界南外 1 米 2#	57.9	48.0
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 4 类	70	55
厂界东外 1 米 1#	58.4	45.6
厂界西外 1 米 3#	57.4	46.0
厂界北外 1 米 4#	55.0	46.0
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 2 类	60	50

附: 废水、无组织废气、厂界噪声监测点位置图 (点位表示方式: 废水★、无组织废气○、厂界噪声▲)



报告结束

时代阳光大道