



检测报告

聚信检字 [2021] 第 21041606 号

项目名称 商城东路加油站（一期）验收监测

委托单位 商城东路加油站

监测类别 验收监测

报告日期 2021 年 4 月 27 日

贵州聚信博创检测技术有限公司



说 明

- 1、本报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准（签发）签字无效。
- 3、本报告出具的数据涂改或是缺页无效，复印件需加盖检测专用章或公章，否则无效。
- 4、检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、对本报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经本公司允许，本报告不得用于广告宣传或其他商业活动，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

贵州聚信博创检测技术有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区陆航物流园 10
栋 5-2

公司网址：www.gzjxgroup.com

电 话：0851-84728696

电子邮箱：jxbc@gzjxgroup.com

邮 编：550023

项目名称：商城东路加油站（一期）验收监测

委托单位：商城东路加油站

项目编号：21041606

项目内容：地表水 污（废）水 噪声 振动 固废
环境空气 地下水 室内空气 土壤 底泥
废气 其他_____。

采样人员：富开放、邓有毅

分析人员：彭晓云、贾王波、吕方杰、赵再勇、李军霞

报告编写：莫丽

报告审核：田翠芳

审核日期：2021-4-27

报告签发：高士艳

签发日期：2021.4.27

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21041606 号

一、任务来源

受商城东路加油站委托，我公司承接了“商城东路加油站（一期）验收监测”项目的检测工作，依据委托方提出的监测方案进行检测。

二、检测方案

表 1 检测点位、检测项目及频率

监测内容	监测点位	监测项目	监测频率
废水	FS1 化粪池出口	pH、悬浮物(SS)、化学需氧量(COD)、五日生化需氧量(BOD ₅)、氨氮(NH ₃ -N)、动植物油	检测 2 天, 1 天 4 次
工业企业 噪声	ZS1 厂界东侧外 1m 处	厂界昼间噪声、厂界夜间噪声	检测 2 天, 昼、夜各 1 次
	ZS2 厂界南侧外 1m 处		
	ZS3 厂界西侧外 1m 处		
	ZS4 厂界北侧外 1m 处		
无组织废 气	WQ1 厂界上风向	非甲烷总烃	检测 2 天, 1 天 3 次
	WQ2 厂界下风向 1		
	WQ3 厂界下风向 2		
	WQ4 厂界下风向 3		
以下空白			

三、检测方法及使用仪器

表 2 检测方法、使用仪器及方法检出限

类别	检测项目	检测标准（方法）	使用仪器	方法检出限
			仪器名称及仪器编号	
废水	pH	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版 3.1.6（二）	pH 测试笔 JXBC-XC-95	—
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JXBC-SN-08	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 JXBC-SN-25	0.025 mg/L

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21041606 号

类别	检测项目	检测标准（方法）	使用仪器	方法检出限
			仪器名称及仪器编号	
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪 JXBC-SN-31	0.06mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 JXBC-SN-13	4mg/L
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	气相色谱仪 JXBC-SN-30	0.07mg/m ³
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 JXBC-XC-17	—

注：“*”表示分包给有资质的单位检测。

四、质量保证

1、按照《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）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

2、样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。

3、监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门检定合格准用，监测人员持证上岗。

4、监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效。

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21041606 号

五、检测结果

1、废水检测结果

表 3 废水检测结果

检测项目	检测点位/采样日期/检测结果								标准 限值	达标 情况
	FS1 化粪池出口									
	2021.4.17				2021.4.18					
	第一 频次	第二 频次	第三 频次	第四 频次	第一 频次	第二 频次	第三 频次	第四 频次		
pH (无量纲)	7.43	7.28	7.37	7.33	7.21	7.28	7.19	7.35	6-9	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	45.2	45.3	43.2	46.5	44.4	44.9	45.1	43.9	300	达标
化学需氧量 (mg/L)	119	109	130	102	111	114	110	121	500	达标
悬浮物 (mg/L)	41	39	35	38	36	41	37	35	400	达标
氨氮 (mg/L)	1.06	1.15	1.20	1.10	1.27	1.21	1.30	1.25	—	—
动植物油 (mg/L)	0.73	0.60	0.67	0.52	0.68	0.75	0.71	0.72	100	达标

注：1、采样方式：瞬时采样。
2、执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级。

2、无组织废气检测结果

表 4 气象参数记录

日期	频次	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	气温 (℃)	风速 (m/s)	风向
2021.4.17	第一频次	87.9	62	9.8	1.6	南风
	第二频次	87.9	60	10.5	1.8	南风
	第三频次	87.7	57	13.3	1.2	南风
2021.4.18	第一频次	88.0	64	8.2	1.4	南风
	第二频次	87.9	59	9.8	1.8	南风
	第三频次	87.8	56	12.2	1.1	南风

以下空白

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21041606 号

表 5 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果						标准 限值	达标 情况
		2021.4.17			2021.4.18				
		第一 频次	第二 频次	第三 频次	第一 频次	第二 频次	第三 频次		
WQ1 厂界 上风向	非甲烷总烃 (无量纲)	0.35	0.29	0.37	0.40	0.38	0.26	4.0	达标
WQ2 厂界 下风向 1	非甲烷总烃 (无量纲)	1.03	0.93	1.18	1.20	1.08	0.82	4.0	达标
WQ3 厂界 下风向 2	非甲烷总烃 (无量纲)	0.95	0.78	0.99	1.04	0.93	0.90	4.0	达标
WQ4 厂界 下风向 3	非甲烷总烃 (无量纲)	0.70	0.86	0.77	0.98	0.71	0.84	4.0	达标

注：执行《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952—2020）表 3 油气浓度无组织排放限值。

4、噪声检测结果

表 6 噪声检测结果

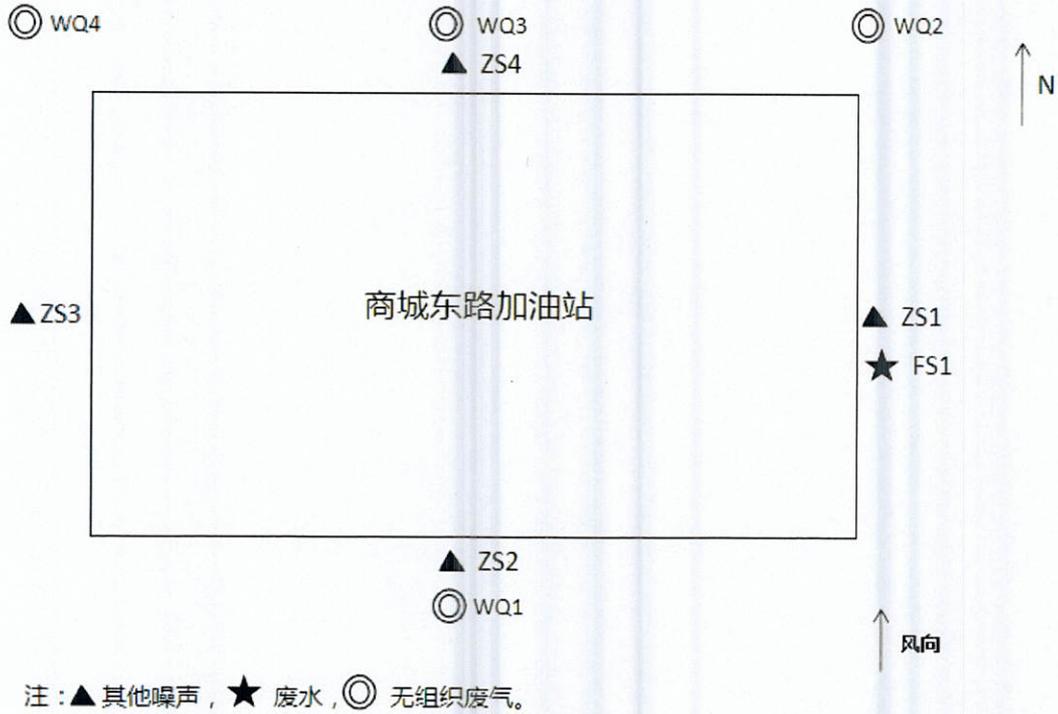
检测点位	检测日期	检测时间		检测结果 L _{eq} [dB(A)]	风速 (m/s)	标准 限值	达标 情况
		时间	时段				
ZS1 厂界东侧 外 1m 处	2021.4.17	08:02	昼间	54.1	1.6	60	达标
		22:05	夜间	48.5	1.6	50	达标
	2021.4.18	18:07	昼间	52.6	1.5	60	达标
		22:11	夜间	46.5	1.8	50	达标
ZS2 厂界南侧 外 1m 处	2021.4.17	08:15	昼间	53.2	1.4	60	达标
		22:18	夜间	48.1	1.2	50	达标
	2021.4.18	18:21	昼间	53.4	1.4	60	达标
		22:23	夜间	47.3	1.6	50	达标
ZS3 厂界西侧 外 1m 处	2021.4.17	08:28	昼间	53.7	1.8	60	达标
		22:31	夜间	47.6	1.6	50	达标
	2021.4.18	18:35	昼间	52.8	1.8	60	达标
		22:37	夜间	46.8	1.6	50	达标
ZS4 厂界北侧 外 1m 处	2021.4.17	08:41	昼间	53.8	2.0	60	达标
		22:44	夜间	48.6	1.8	50	达标
	2021.4.18	18:49	昼间	53.1	1.9	60	达标
		22:52	夜间	47.1	1.7	50	达标

注：1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；
2、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准限值。

贵州聚信博创检测技术有限公司
检测报告

聚信检字 [2021] 第 21041606 号

六、检测布点示意图



七、现场照片



贵州聚信博创检测技术有限公司 检测报告

聚信检字 [2021] 第 21041606 号

		
ZS4 厂界北侧外 1m 处	FS1、化粪池出口	WQ1、厂界上风向
		
WQ2、厂界下风向 1	WQ3、厂界下风向 2	WQ4、厂界下风向 3

报告结束