



MA
182412341074

检测报告

正本

聚信检字 [2022] 第 220601106 号

项目名称 贵阳花溪丰源加油站改扩建项目竣工环境保护验收监测

委托单位 贵阳花溪丰源加油站

监测类别 验收监测

报告日期 2022 年 06 月 30 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

贵州聚信博创检测技术有限公司
检测报告



聚信检字 [2022] 第 220601106 号

项目名称：贵阳花溪丰源加油站改扩建项目竣工环境保护验收监测

委托单位：贵阳花溪丰源加油站

项目编号：220601106

项目内容：废水、工业企业噪声、无组织废气、声环境

采样人员：袁孟鑫、张涛

分析人员：张稚雅、舒科建、孟佳、朱慧

报告编写：张习飞

报告审核：何岚 审核日期：2022.06.30

报告签发：卯娟娟 签发日期：2022.06.30



聚信检字 [2022] 第 220601106 号

一、任务来源

受贵阳花溪丰源加油站委托，我公司承接了“贵阳花溪丰源加油站改扩建项目竣工环境保护验收监测”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	WW1 废水排口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类、悬浮物、氨氮	检测 2 天，每天 4 次
无组织废气	UG1 上风向	甲醇*	检测 2 天，每天 3 次
	UG2 下风向 1		
	UG3 下风向 2		
	UG4 下风向 3		
工业企业噪声	IN1 厂界南 1 米处	厂界昼间噪声、厂界夜间噪声	检测 2 天，昼、夜各 1 次
	IN2 厂界西 1 米处		
	IN3 厂界北 1 米处		
声环境	AE1 上水社区居民组	环境昼间噪声、环境夜间噪声	检测 2 天，昼、夜各 1 次
	AE2 厂界东 1 米处		

注：“*”表示此项目未在本公司资质范围内，分包给有资质单位检测。甲醇*分包给广西蓝海洋检测有限公司，分包编号（报告编号：LHY2206245H）。



聚信检字 [2022] 第 220601106 号

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-91	—
	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
	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
	石油类			
	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
无组织废气	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	溶解氧仪 JXBC-SN-08	0.5mg/L
	甲醇*	固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法标准 HJ/T33-1999	GC-2010Plus 气象色谱仪 (YQ-093)	2mg/m ³
	声环境	声环境质量标准 GB3096-2008	多功能声级计 JXBC-XC-18	—
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-18	—
注：“*”表示分包给有资质单位检测。				

四、质量保证

- 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)、《声环境质量标准》(GB3096-2008)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。
- 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。
- 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。
- 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数据处理和填报，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 [2022] 第 220601106 号

表 3 质量控制结果

样品编号	检测项目	质控方式	检测结果	评价标准	评价结论
220601106WW1-1-1-005	氨氮	平行	2.6% (相对偏差)	$\leq 10\%$	合格
220601106WW1-1-3-005	氨氮	平行	1.4% (相对偏差)	$\leq 10\%$	合格
220601106WW1-2-1-005	氨氮	平行	3.5% (相对偏差)	$\leq 10\%$	合格
ZK-NH ₃ -N-220601121-01	氨氮	质控	2.10mg/L	$2.00\pm 0.2\text{mg/L}$	合格
220601106WW1-1-1-003	化学需氧量	平行	1.0% (相对偏差)	$\leq 10\%$	合格
220601106WW1-1-2-003	化学需氧量	平行	2.7% (相对偏差)	$\leq 10\%$	合格
220601106WW1-1-3-003	化学需氧量	平行	2.8% (相对偏差)	$\leq 10\%$	合格
220601106WW1-2-1-003	化学需氧量	平行	0.7% (相对偏差)	$\leq 10\%$	合格
220601106WW1-2-2-003	化学需氧量	平行	1.2% (相对偏差)	$\leq 10\%$	合格
220601106WW1-2-3-003	化学需氧量	平行	1.2% (相对偏差)	$\leq 10\%$	合格
ZK-COD-220601120-01	化学需氧量	质控	102mg/L	$100\pm 5\text{mg/L}$	合格
220601106WW001-QK01	化学需氧量	全程序空白	4L	<4mg/L (方法检出限)	合格
220601106WW002-QK01	化学需氧量	全程序空白	4L	<4mg/L (方法检出限)	合格
220601106WW1-1-1-004	五日生化需氧量	平行	1.2%	$\leq 10\%$	合格
220601106WW1-2-1-004	五日生化需氧量	平行	3.1%	$\leq 10\%$	合格
200260	五日生化需氧量	质控	109mg/L	$114\pm 8\text{mg/L}$	合格
200260	五日生化需氧量	质控	117mg/L	$114\pm 8\text{mg/L}$	合格
A21070444	石油类	质控	21.5mg/L	$23.1\pm 1.9\text{mg/L}$	合格
以下空白					



聚信检字[2022]第220601106号

五、检测结果

1、废水检测结果

表4 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		
	WW1 废水排口											
	2022.06.06				2022.06.07							
	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	7.56	7.61	7.37	7.75	7.68	7.53	7.49	6~9	达标		
悬浮物(mg/L)	57	45	69	41	48	56	49	67	400	达标		
五日化学需氧量(mg/L)	66.4	60.0	65.0	62.2	63.8	66.0	65.2	64.0	300	达标		
化学需氧量(mg/L)	275	273	275	261	273	275	263	281	500	达标		
氨氮(mg/L)	24.5	18.6	29.7	27.2	19.0	26.5	21.8	32.6	—	—		
动植物油(mg/L)	1.69	1.80	1.85	1.83	1.39	1.72	1.60	1.70	100	达标		
石油类(mg/L)	0.94	1.36	1.23	1.10	1.06	1.06	1.06	0.96	20	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4三级标准限值。

2、声环境检测结果

表5 环境噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测时间		检测结果 L _{eq} [dB(A)]	主要声源	标准限值	达标情况
AE1 上水社区居民组	2022.06.06	09:04	昼间	56.9	环境噪声	60	达标
		23:14	夜间	47.3	环境噪声	50	达标
	2022.06.07	11:24	昼间	57.0	环境噪声	60	达标
		23:08	夜间	47.8	环境噪声	50	达标

注：1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

2、2022.06.06 风速为 2.1m/s, 2022.06.07 风速为 2.3m/s;

3、执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。



聚信检字[2022]第220601106号

3、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 $L_{eq}[\text{dB(A)}]$	主要声源	标准限值	达标情况
IN1 厂界东1米处	2022.06.06	07:47	昼间	57.1	交通噪声	70	达标
		23:14	夜间	50.1	交通噪声	55	达标
	2022.06.07	09:57	昼间	57.9	交通噪声	70	达标
		23:06	夜间	50.6	交通噪声	55	达标
IN2 厂界南1米处	2022.06.06	08:18	昼间	58.0	工业噪声	60	达标
		22:18	夜间	48.1	工业噪声	50	达标
	2022.06.07	10:35	昼间	55.4	工业噪声	60	达标
		22:29	夜间	48.5	工业噪声	50	达标
IN3 厂界西1米处	2022.06.06	08:32	昼间	55.7	工业噪声	60	达标
		22:35	夜间	47.3	工业噪声	50	达标
	2022.06.07	10:50	昼间	56.2	工业噪声	60	达标
		22:46	夜间	45.2	工业噪声	50	达标
IN4 厂界北1米处	2022.06.06	08:46	昼间	57.6	工业噪声	60	达标
		22:51	夜间	45.4	工业噪声	50	达标
	2022.06.07	11:08	昼间	57.9	工业噪声	60	达标
		22:46	夜间	45.8	工业噪声	50	达标

注：1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；
 2、IN2~IN4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，IN1执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表14类中4a类标准限值；
 3、2022.06.06风速为2.1m/s，2022.06.07风速为2.3m/s；
 4、IN1 2022.06.06 昼间车流量：小型车62辆/20min、中型车28辆/20min、大型车13辆/20min，夜间车流量：小车35辆/20min、中型车24辆/20min、大型车35辆/20min；2022.06.07 昼间车流量：小型车65辆/20min、中型车26辆/20min、大型车15辆/20min，夜间车流量：小车33辆/20min、中型车18辆/20min、大型车28辆/20min。



聚信检字[2022]第220601106号

4、无组织废气检测结果

表7 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m³)						标准限值	达标情况		
		2022.06.06			2022.06.07						
		第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次				
UG1 上风向	甲醇*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	达标		
UG2 下风向1	甲醇*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	达标		
UG3 下风向2	甲醇*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	达标		
UG4 下风向3	甲醇*	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	达标		

注：1、执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放标准限值；
 2、“*”表示分包给有资质单位检测；
 3、检测结果未达到检出限，用“ND”表示。

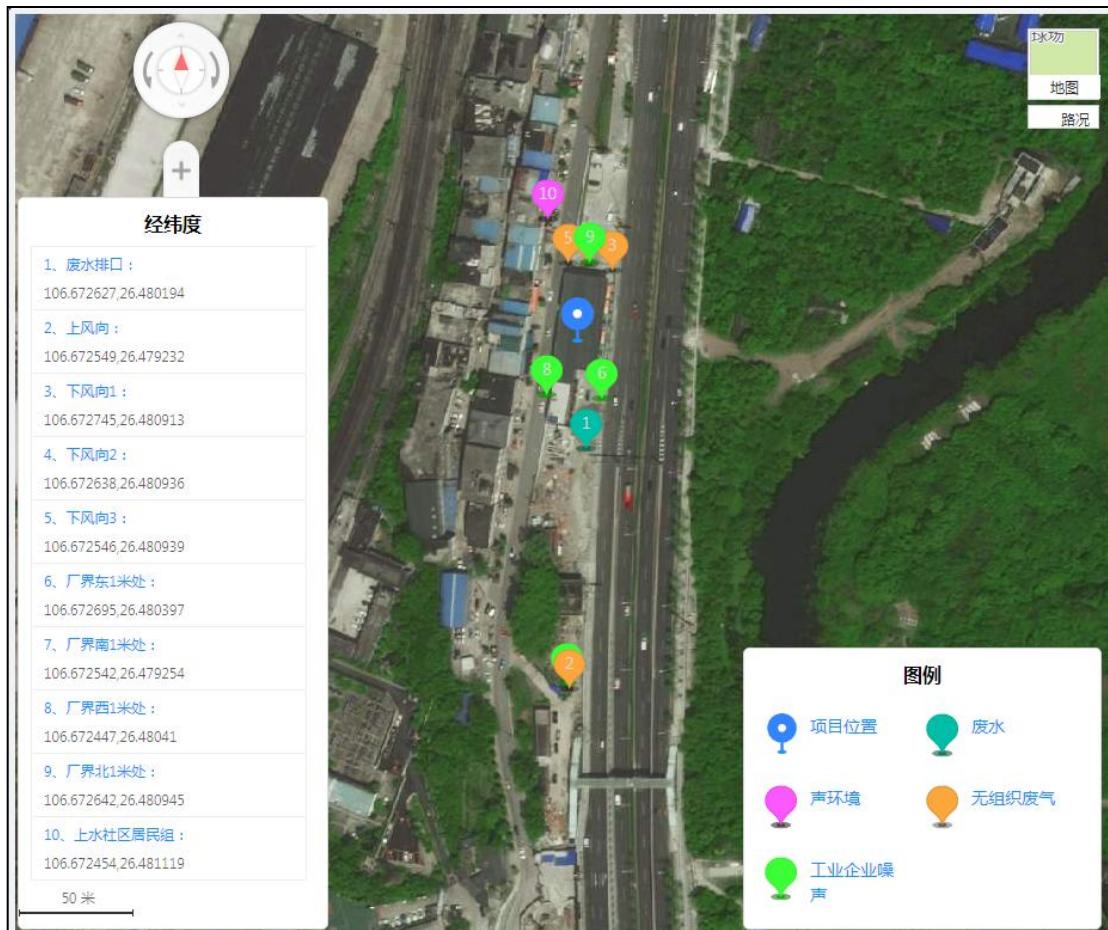
表8 气象要素记录表

日期	频次	气压(kPa)	湿度 (%)	气温 (℃)	风速(m/s)	风向
2022.06.06	第一频次	87.8	59	17.8	2.2	南风
	第二频次	87.5	55	23.4	2.1	南风
	第三频次	87.5	56	22.3	2.3	南风
2022.06.07	第一频次	87.8	59	16.7	2.1	南风
	第二频次	87.5	56	22.8	2.0	南风
	第三频次	87.6	56	21.3	2.2	南风
以下空白						



聚信检字 [2022] 第 220601106 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 [2022] 第 220601106 号

		
UG3 下风向 2	UG4 下风向 3	IN1 厂界东 1米处
		
IN2 厂界南 1米处	IN3 厂界西 1米处	IN4 厂界北 1米处
		
AE1 上水社区居民组		

报告结束