



182212050504
2018.12.26-2024.12.25



重庆港庆测控技术有限公司

检测报告

港庆（监）字【2021】第08031-YS号

项目名称：重庆市北碚区三圣加油站迁建项目

委托单位：重庆市北碚区三圣加油站


监测类别：验收监测

报告日期：2021年09月10日



重

检测报告说明

- 一、本检测报告无“检验检测专用章”、 无效。
- 二、未经同意，不得自行涂改、增减和复制本报告，报告未盖骑缝章无效。
- 三、经批准的检测报告必须全文复制，复制的检测报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 四、对本报告检测数据（结果）若有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期未提出的，视为无异议。
- 五、样品由委托方提供的，委托方应对样品及相关信息的真实性负责，本公司仅对来样的检测结果负责。
- 六、本检测报告和本公司名称不得用于产品标签、广告、商品宣传等。
- 七、委托方应对自己所提供的数据负责，当由委托方提供的数据影响到检测报告有效性时，委托方应当承担全部后果。
- 八、检测项目中标注“*”号者，为分包项目。

单位名称：重庆港庆测控技术有限公司

地 址：重庆市江津区双福街道祥福大道 19 号 4 幢

邮 编：402260

业务电话：023-47217620

E-mail: 632473286@qq.com

投诉电话：环保部门：12369 市场监督管理部门：12315

受重庆市北碚区三圣加油站委托，我公司技术人员于 2021 年 08 月 25 日至 08 月 26 日对重庆市北碚区三圣加油站迁建项目进行了监测。

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

项目名称	重庆市北碚区三圣加油站迁建项目		
项目所在地址	重庆市北碚区三圣镇亮石村 2 社 100 号		
联系人姓名	刘桂华	电话	17323829533
企业法人	/	所属行业	机动车燃油零售
企业生产情况	月生产天数（天）	/	
	月生产小时数（小时）	/	
	监测当时工况负荷（%）	/	
建成投产日期	/		

2、监测点位及项目

监测点位、项目及频次详见表 2 所示。

表 2 监测点位及项目一览表

类别	采样点位（数）	频次	监测因子	样品描述
废水	污水处理站进口，编号为 W1	4 次/天，监测 2 天	五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类	微黄、透明、轻微异味、无浮油
	污水处理站出口，编号为 W2			无色、无气味、透明、无浮油
地下水	厂区东侧居民点水井处，编号为 W3	1 次/天，监测 1 天	pH、溶解氧、氧化还原电位、电导率、色度、嗅和味、浑浊度、石油类、耗氧量	无色、无气味、透明、无浮油
无组织废气	厂区东南侧 10m 处，编号为 G1	3 次/天，监测 2 天	非甲烷总烃	/
噪声	临 351 国道厂界东南侧厂界外 1m，编号为 N1	昼夜各一次，监测 2 天	厂界噪声	/
	厂区西北侧厂界外 1m，编号为 N2			
备注	/			

3、监测分析方法

监测分析方法详见表 3 所示。

表 3 监测分析方法一览表

类别	监测项目	监测方法	监测依据
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
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	溶解氧	3.3.1.3 便携式溶解氧仪法	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）
	氧化还原电位	3.1.10 氧化还原电位	
	电导率	3.1.9.1 便携式电导率仪法	
	色度	水质 色度的测定	
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.1 散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	HJ 970-2018
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

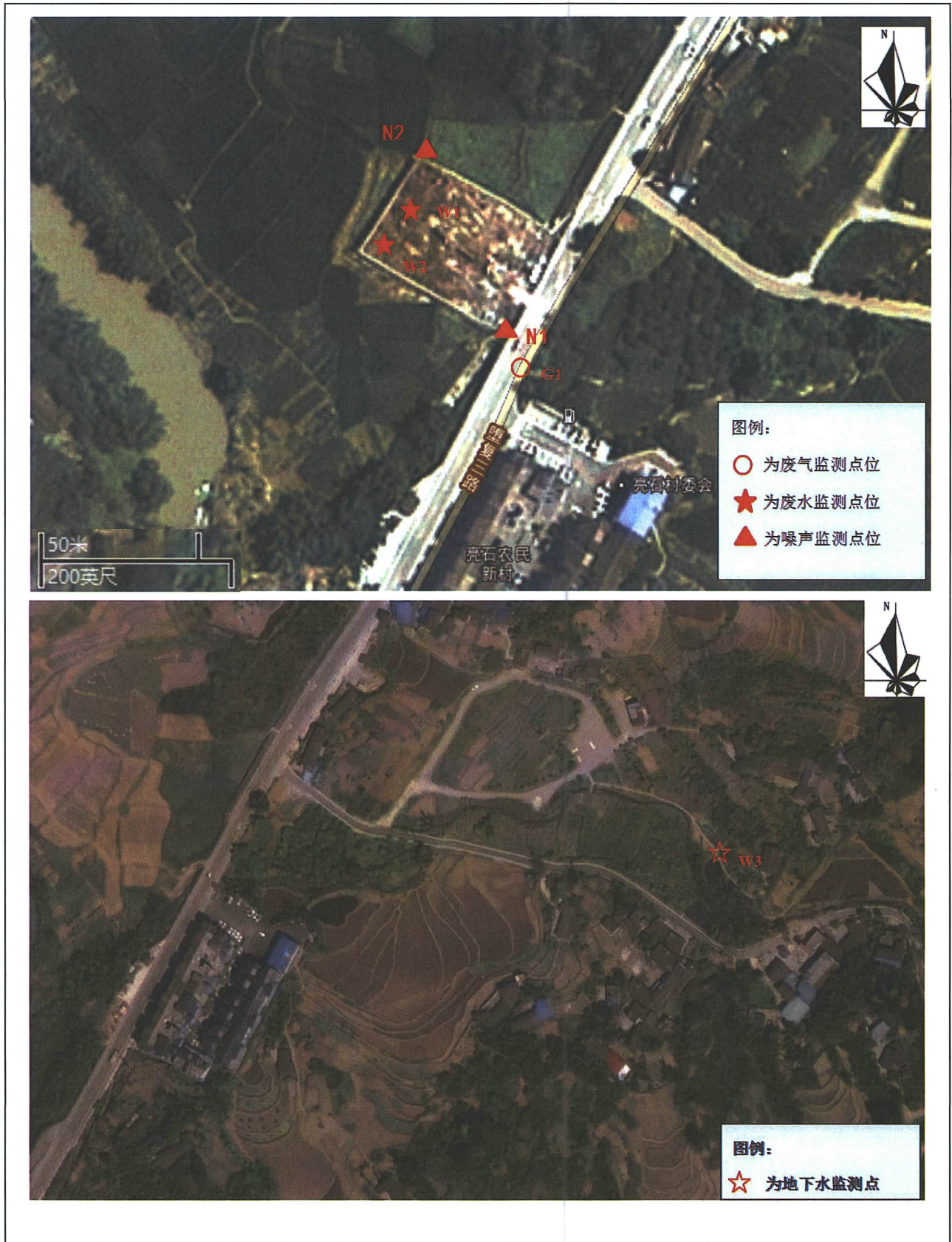
4、监测仪器

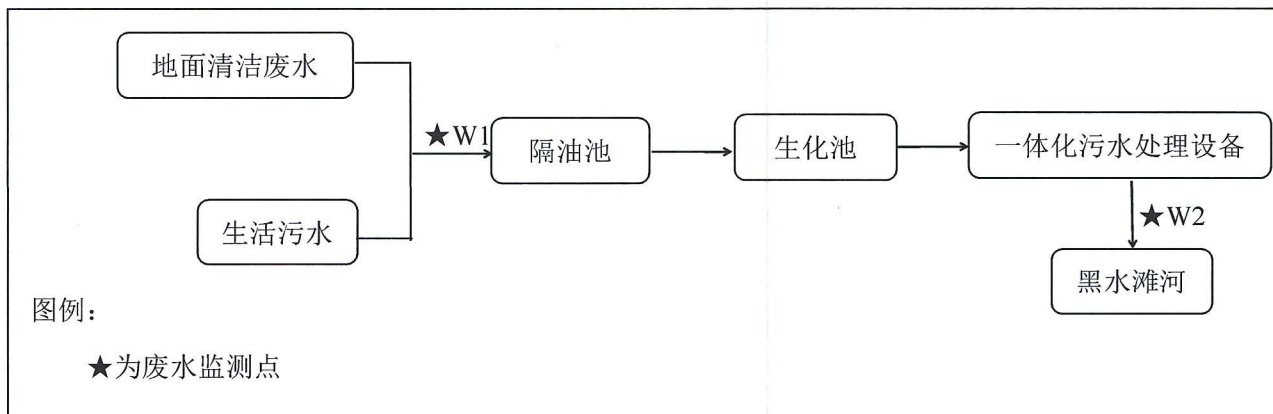
监测仪器详见表 4 所示。

表 4 监测仪器一览表

类别	监测项目	主要监测仪器	仪器编号	备注
废水	化学需氧量	滴定管	D25-4	所有仪器均在检定或校准有效期内
	悬浮物	万分之一电子天平 FA1004B	E023	
	五日生化需氧量	生化培养箱 SPX-150 台式溶解氧仪 JPSJ-605F	E048 E028	
	氨氮	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	E192	
	石油类	红外分光测油仪 GH-800	E001	
地下水	pH	便携式 pH 计 PHBJ-260	E205	
	溶解氧	便携式溶解氧仪 JPBJ-607	E029	
	氧化还原电位	便携式 pH 计 PHBJ-260	E205	
	电导率	便携式电导率仪 P612	E162	
	色度	/	/	
	嗅和味	/	/	
	浑浊度	浊度计 WZS-185A	E246	
	石油类	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	E192	
	耗氧量	滴定管	D25-1	
无组织废气	非甲烷总烃	真空箱气袋采样器 气相色谱仪 GC-8600	E240 E002	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA6228 ⁺	E008	
		声校准器 AWA6021A	E218	

5、监测点位示意图





6、监测结果

废水监测结果详见表 5 所示。

表 5 废水监测结果一览表

采样时间	监测点位编号	样品编号	化学需氧量	五日生化需氧量	悬浮物	氨氮	石油类
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2021.08.25	W1	2108031W1-1-1	37	13.9	34	7.69	0.13
		2108031W1-1-2	40	15.9	30	7.83	0.18
		2108031W1-1-3	41	16.8	28	7.33	0.15
		2108031W1-1-4	38	14.8	31	7.48	0.15
		均值	39	15.4	31	7.58	0.15
2021.08.26	W1	2108031W1-2-1	37	13.4	30	6.98	0.11
		2108031W1-2-2	36	14.2	28	7.91	0.14
		2108031W1-2-3	38	16.2	26	6.77	0.16
		2108031W1-2-4	39	16.8	29	7.12	0.17
		均值	38	15.2	28	7.20	0.14
2021.08.25	W2	2108031W2-1-1	29	8.1	12	0.795	0.06
		2108031W2-1-2	29	8.6	13	0.830	0.08
		2108031W2-1-3	30	9.4	11	0.701	0.06L
		2108031W2-1-4	26	7.8	12	0.733	0.06L
		均值	28	8.5	12	0.765	0.06L

采样时间	监测点位编号	样品编号	化学需氧量	五日生化需氧量	悬浮物	氨氮	石油类
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2021.08.26	W2	2108031W2-2-1	28	8.7	12	0.770	0.08
		2108031W2-2-2	27	9.6	11	0.751	0.06
		2108031W2-2-3	25	7.8	10	0.704	0.06L
		2108031W2-2-4	26	6.8	12	0.725	0.07
		均值	26	8.2	11	0.738	0.06
标准限值	/	100	20	70	15	5	
评价依据	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）。						
监测结论	所测点位编号 W2 所测项目五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 一级标准规定的排放浓度要求，所测点位 W1 为污水处理站进口，没有限值要求，不予评价。						
备注	结果低于检出限，监测结果以检出限加“L”标识。						

表 6 地下水监测结果一览表

监测项目	单位	采样时间、样品编号及结果	
		2021.08.26	
		2108031W3-1-1	标准限值
pH	无量纲	7.6	6.5~8.5
溶解氧	mg/L	4.7	/
氧化还原电位	mv	258	/
电导率	μs/cm	402	/
色度	度	5	15
嗅和味	无量纲	无任何臭和味	无
浑浊度	NTU	0.7	3
石油类	mg/L	0.01L	/
耗氧量	mg/L	1.02	3.0
评价依据	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）。		

监测结论	所测点位编号 W3 所测项目 pH 范围、色度、嗅和味、浑浊度、耗氧量满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 III 级标准规定的浓度要求，溶解氧、氧化还原电位、电导率、石油类没有限值要求，不予评价。
备注	结果低于检出限，监测结果以检出限加“L”标识。

表 7 无组织废气监测结果一览表

监测时间	监测点位编号	监测项目	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	单位
2021.08.25	G1	样品编号	2108031 G1-1-1	2108031 G1-1-2	2108031 G1-1-3	/	/	/
		非甲烷总烃	0.92	1.05	0.98	1.05	4.0	mg/m ³
2021.08.26		样品编号	2108031 G1-2-1	2108031 G1-2-2	2108031 G1-2-3	/	/	/
		非甲烷总烃	0.74	1.06	0.86	1.06	4.0	mg/m ³
评价依据		《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2020）。						
监测结论		所测无组织废气中非甲烷总烃的排放浓度满足《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2020）表 3 规定的限值要求。						
备注		/						

表 8 厂界噪声监测结果一览表

监测点位编号	监测结果 dB(A)				主要声源
	2021 年 08 月 25 日		2021 年 08 月 26 日		
	昼间	夜间	昼间	夜间	
N1	60	49	58	48	昼间：车辆、加油枪 夜间：少量车辆
标准限值	70	55	70	55	/
N2	56	43	54	45	昼间：车辆、加油枪 夜间：加油枪
标准限值	60	50	60	50	/
评价依据		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。			
监测结论		所测点位 N1 的厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类声环境功能区规定的限值要求；所测点位 N2 的厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类声环境功能区规定的限值要求。			
备注		根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）标准中 6.1 条规定，厂界噪声测量值低于噪声源排放限值，故未进行背景噪声的测量及修正。			

(以下空白)



编制: 张莉

审核: 刘超

签发: 张立

日期: 2021.09.10

日期: 2021.09.10

日期: 2021.9.10

重庆港庆测控技术有限公司

(检验检测专用章)

