



重庆开创环境监测有限公司

监测报告

开创环（检）字[2023]第 WT1160 号

检测类别：委托检测

委托单位：重庆立源化工有限公司

检测单位：重庆开创环境监测有限公司

报告日期：2023 年 6 月 27 日

（加盖检验检测专用章）



检测报告说明

- 1、本报告用于委托检测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无审核、签发者签字无效。
- 5、对检测报告若有异议，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。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、一般委托检测报告不作为司法鉴定和仲裁纠纷使用。
- 8、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖我公司检验检测专用章无效。
- 9、对于委托送样的检测数据和结果仅对来样负责。

地址：重庆市江津区双福新区祥福大道联东 U 谷 19 栋

邮编：402260

电话：023-47888755

E-mail: kaichuangjiance@163.com

市场监督管理部门电话：12315

受重庆立源化工有限公司委托，重庆开创环境监测有限公司于 2023 年 6 月 7 日对该企业废水、无组织排放废气和工业企业厂界环境噪声进行了检测。

1. 企业基本情况

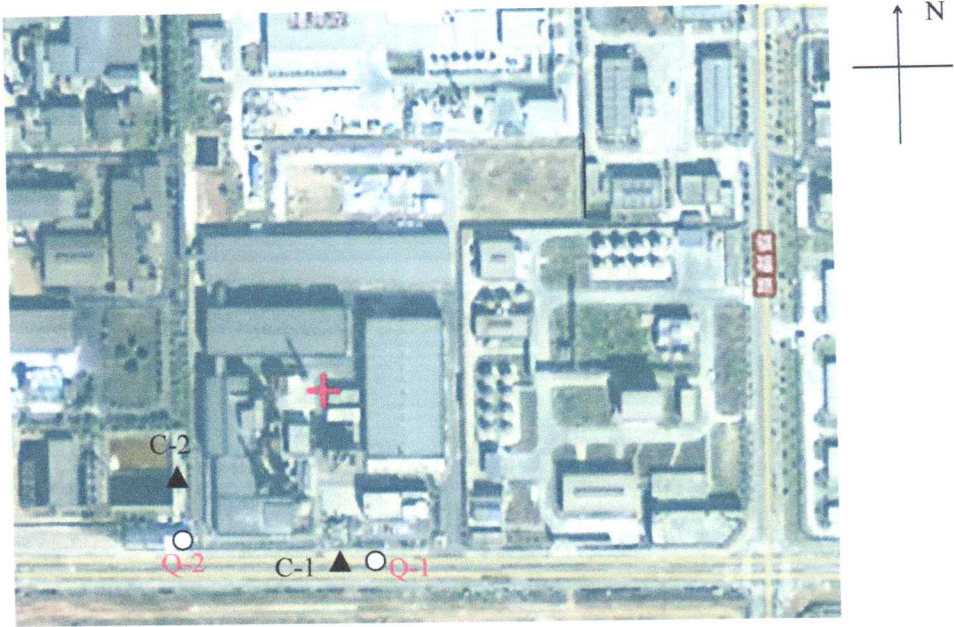
表 1 基本情况

单位名称	重庆立源化工有限公司		
单位地址	重庆市潼南区工业园区北区 D19-5/02 号地块		
联系人姓名	奚老师	联系人电话	13548151969

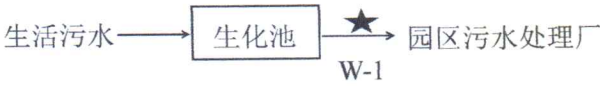
2. 检测内容

2.1 检测布点示意图

(1) 无组织废气和噪声检测点



(2) 废水检测点



图例：▲噪声检测点○无组织废气检测点★废水检测点

2.2 检测点位及频次

表 2 检测点位及频次

检测类别	检测点位名称和编号	检测项目	检测频次
噪声	检测 2 个点位▲ C-1、C-2	工业企业 厂界环境噪声	昼夜各 1 次/天， 检测 1 天
废水	检测 1 个点位★ 生化池废水排口 W-1	五日生化需氧量、化学需氧量、 氨氮、悬浮物、硫化物、pH	3 次/天， 检测 1 天
无组织 废气	检测 2 个点位 OQ-1、Q-2	总悬浮颗粒物、硫化氢、二氧 化硫、氮氧化物	3 次/天， 检测 1 天

3. 检测方法

表 3 检测分析方法

检测项目	检测方法	方法检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
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
五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ/T 1226-2021	0.01mg/L
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7μg/m ³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）(3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法) 国家环境保护总局（2003 年）	0.001 mg/m ³
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光 度法 HJ 482-2009	0.007mg/m ³
氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸 萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005mg/m ³
工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	/

4. 检测仪器

表 4 检测使用仪器

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
pH	便携式多参数测试仪 DZB-712	6500411N001710016	仪器在 计量检 定有效 期内使 用
悬浮物	电子天平 ATY124	D307430589	
	鼓风干燥箱 BGZ-146	160090	
化学需氧量	酸式滴定管 50.00ml	16C-1	
五日生化需氧量	生化培养箱 SPX-150B-Z	180017	
	便携式多参数分析仪 DZB-718	650800N0016060003	
氨氮	酸式滴定管 50.00ml	16A-1	
硫化物	紫外可见分光光度计 UV-1900i	A12535730066	
总悬浮颗粒物、 硫化氢、二氧化 硫、氮氧化物	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920	3920B18077689	
		3920B18077697	
	便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校 验装置 TH-BQX	131601016	
	环境控制称重工作 CEWS-2017	C201953-009	
	电子天平 XS205	B633900414	
	可见分光光度计 T6 新悦	26-1610-01-0152	
	空气采样器 崂应 2020 型	2J04110605	
		2J04110500	
	紫外可见分光光度计 UV-1900i	A12535730066	
工业企业厂界 环境噪声	声级计 AWA5688	00308547	
	声校准器 AWA6221A	1006846	

5. 检测结果

表 5 废水检测结果

检测时间及点位		项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	单位
6.7	废水排口W-1	样品编号	W-1-1-1	W-1-1-2	W-1-1-3	/	/	/
		pH	7.2	7.3	7.3	/	6-9	无量纲
		化学需氧量	88	78	80	82	200	mg/L
		五日生化需氧量	21.5	18.6	19.4	20.0	300	mg/L
		氨氮	8.82	9.16	9.14	9.04	40	mg/L
		悬浮物	17	18	16	17	100	mg/L
		硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	mg/L
评价标准	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准，《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 1 标准。							
备注	“L”代表污染物浓度低于方法检出限；样品表现：较清微黄略有异味； 分析时间：2023 年 6 月 7 日-6 月 12 日； 采样人员：杨昭均、王宗宁；分析人员：张星、张旭芳、郭秋伶、陈立、张勤。							

表 6 无组织排放废气检测结果

检测时间	检测 点位	检测项目	第一次	第二次	第三次	排放 限值	单位
6.7	Q-1	样品编号	Q-1-1-1	Q-1-1-2	Q-1-1-3	/	/
		二氧化硫	0.018	0.019	0.019	0.4	mg/m ³
		氮氧化物	0.053	0.051	0.056	0.12	mg/m ³
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.03	mg/m ³
		总悬浮颗粒物	287	283	287	1000	μg/m ³
	Q-2	样品编号	Q-2-1-1	Q-2-1-2	Q-2-1-3	/	/
		二氧化硫	0.016	0.015	0.017	0.4	mg/m ³
		氮氧化物	0.051	0.049	0.054	0.12	mg/m ³
		硫化氢	0.001L	0.001L	0.001	0.03	mg/m ³
		总悬浮颗粒物	302	308	307	1000	μg/m ³
评价标准	二氧化硫、氮氧化物、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 标准；硫化氢执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 5 标准。						
备注	“L”代表污染物浓度低于方法检出限；样品外观：无破损；分析时间：2023 年 6 月 7 日-6 月 16 日；采样人员：杨昭均、王宗宁；分析人员：钟元、文锐、陈僖劫。						

表 7 工业企业厂界噪声检测结果

检测 时间	检测 点位	监测结果（Leq: dB）						主要声源
		昼间			夜间			
		测量值	本底值	结果	测量值	本底值	结果	
6.7	C-1	55.9	50.0	55	46.3	41.0	44	设备噪声
	C-2	57.1	50.1	56	47.1	41.2	46	
参考标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类，昼间 65dB，夜间 55dB。						
备注		检测人员：杨昭均、王宗宁。						

6.结论

2023 年 6 月 7 日，重庆立源化工有限公司检测期间：

废水排口 W-1 废水检测项目中五日生化需氧量、硫化物排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准排

放限值要求；pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮排放浓度均满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 1 标准排放限值要求。

无组织排放废气 Q-1、Q-2 废气检测项目二氧化硫、氮氧化物、总悬浮颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 标准限值；硫化氢排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 5 标准限值。

C-1、C-2 点昼间、夜间厂界环境噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类昼间、夜间排放限值要求。

以下空白

报告编制：张明

2023 年 6 月 27 日

审核：陈亮

2023 年 6 月 27 日

签发：蒋冬

2023 年 6 月 27 日

重庆开创环境监测有限公司

检验检测专用章

检验检测专用章
5003817049194