



202212050572

CX-29-JL04 (4.0 实施时间 2023/5/4)



重庆渝法检测技术服务有限公司

CHONGQING YUFA TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

监测报告

报告编号:YFA24041902-1



项目名称: 重庆万盛川东化工有限公司
年度自行监测

委托单位: 重庆万盛川东化工有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2024 年 07 月 10 日

(加盖检验检测专用章)



监测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、报告无编制、审核、签发人的签字无效，报告涂改无效。
- 3、由委托单位自行采样送样的样品，委托方对送检样品真实性负责，本报告仅对送检样品负责。
- 4、未经本公司书面同意，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本公司“检验检测专用章”无效。
- 5、对监测报告若有异议，应于本报告发出之日起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 6、未经同意本报告不得用于广告宣传。
- 7、不加盖 CMA 标识的报告，仅作为科研、教学或内部质量控制等之用，不具有社会证明作用，不得用于法庭举证、仲裁及其他相关活动。

机构资料：

单位名称：重庆渝法检测技术服务有限公司

检测地址：重庆市北碚区蔡家岗镇嘉德大道 42 号 1 幢

邮政编码：400707

电 话：023-68286222

投诉电话：12315（市场监管局）、12345（生态环境局）



1. 监测内容

受重庆万盛川东化工有限公司的委托，我公司于 2024 年 05 月 07 日~2024 年 05 月 09 日对重庆万盛川东化工有限公司的无组织废气、有组织废气、地下水、废水、土壤进行了现场采样，并于 2024 年 05 月 07 日~2024 年 06 月 28 日进行了实验分析。项目基本信息见表 1-1。

表 1-1 项目基本信息表

项目名称	重庆万盛川东化工有限公司年度自行监测		
委托单位	重庆万盛川东化工有限公司		
受检单位	重庆万盛川东化工有限公司		
采样地址	重庆市万盛经开区煤电化园区		
联系人	王峰	联系电话	13983117913
采样人	李正林、秦真等		
分析人	龙凤、龚浩、殷茂娇等		

2. 监测工况

监测期间，该企业生产工况稳定，环保处理设施运行正常。

3. 监测项目及点位

无组织废气、有组织废气、地下水、废水、噪声监测点位信息分别见表 3-1、3-2、3-3、3-4、3-5。

表 3-1 无组织废气监测点位信息一览表

监测点位	监测项目	监测频次
G8 厂界外大门处	氨、氯气、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	每天采集 3 次 监测 1 天

表 3-2 有组织废气监测点位信息一览表

监测点位	监测项目	监测频次
G6 DA002	颗粒物	每天采集 3 次 连续监测 1 天
G3 DA003	硫酸雾	每天采集 3 次 连续监测 1 天



YFA24041902-1

监测点位	监测项目	监测频次
G4 DA005	氨	每天采集 3 次 连续监测 1 天
G2 DA006	氯化氢	每天采集 3 次 连续监测 1 天
G1 DA007	氮氧化物	每天采集 3 次 连续监测 1 天
G5 DA014	硫化氢	每天采集 3 次 连续监测 1 天
G7 DA015	颗粒物	每天采集 3 次 连续监测 1 天

表 3-3 地下水监测点位信息一览表

监测点位	监测项目	监测频次
厂区内地下水监控井 S2、 厂区上游园区监测井 S3、 厂区下游园区监测井 S1	高锰酸盐指数（耗氧量）、总铅、总砷、二氯甲烷	每天采集 1 次 监测 1 天

表 3-4 废水监测点位信息一览表

监测点位	监测项目	监测频次
F1 DW001	五日生化需氧量（BOD ₅ ）、挥发酚（以苯酚计）、 总氰化物、石油类、动植物油、三氯甲烷、甲苯、 二甲苯 ^① 、甲醛、可吸附有机卤化物*	每天采集 3 次 监测 1 天
F2 DW002	pH 值、悬浮物、化学需氧量（COD _{Cr} ）、 总磷（以 P 计）、砷、二氯甲烷	每天采集 3 次 监测 1 天
备注	1.①二甲苯为间-二甲苯、对-二甲苯、邻-二甲苯含量之和。 2.标*项目不在本实验室资质范围内，经客户同意，分包至江西志科检测技术有限公司，且项目在其资质范围内，CMA 编号为 181412341119。	

表 3-5 土壤监测点位信息一览表

监测点位	监测项目	监测频次
T1、T2、T3	砷、铅、总磷*、二氯甲烷	每天采集 1 次 监测 1 天
备注	标*项目不在本实验室资质范围内，经客户同意，分包至重庆市华测检测技术有限公司，且项目在其资质范围内，CMA 编号为 222220340181。	

本页以下空白



4. 监测方法、依据及仪器

无组织废气、有组织废气、地下水、废水、土壤的监测方法、依据及使用仪器名称、型号及编号分别见表 4-1、4-2、4-3、4-4、4-5。

表 4-1 无组织废气监测方法、依据和使用仪器

监测项目	监测方法及依据	使用仪器名称、型号及编号	检出限/最低检测浓度
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	恒温恒流大气/颗粒物采样器 H1205 WTI/ES-151/160 可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.005 mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	恒温恒流大气/颗粒物采样器 H1205 WTI/ES-151/160 可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.01 mg/m ³
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	恒温恒流大气/颗粒物采样器 H1205 WTI/ES-151/160 十万分之一天平 XPR205DU WTI/EA-067 恒温恒湿称重系统 HJ-260L WTI/EA-178	0.17 mg/m ³
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	真空箱采样器 MH3051 WTI/ES-163 气相色谱仪 福立 9790II WTI/EA-241	0.07 mg/m ³ (以碳计)
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 WTI/ES-151/160 离子色谱仪 CIC-D120 WTI/EA-015	0.005 mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	恒温恒流大气/颗粒物采样器 H1205 WTI/ES-151/160 离子色谱仪 CIC-D120 WTI/EA-015	0.02 mg/m ³
氯气	空气和废气监测分析方法(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)(3.1.12 甲基橙分光光度法)	恒温恒流大气/颗粒物采样器 H1205 WTI/ES-151/160 可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.03 mg/m ³
备注	所有仪器均在检定或校准有效期内使用		



表 4-2 有组织废气监测方法、依据和使用仪器

监测项目	监测方法及依据	使用仪器名称、型号及编号	检出限/最低检测浓度
硫化氢	空气和废气监测分析方法（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）（5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法）	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 WTI/ES-148 可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.001mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 WTI/ES-148 双路烟气采样器 3072 WTI/ES-005 可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.25mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 WTI/ES-148	3mg/m ³
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 WTI/ES-148 十万分之一天平 XPR205DU WTI/EA-067 恒温恒湿称重系统 HJ-260L WTI/EA-178	1.0mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 WTI/ES-148 双路烟气采样器 3072 WTI/ES-005 离子色谱仪 CIC-D120 WTI/EA-015	0.2 mg/m ³
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 WTI/ES-148 离子色谱仪 CIC-D120 WTI/EA-015	0.2 mg/m ³
备注	所有仪器均在检定或校准有效期内使用		

表 4-3 地下水监测方法、依据和使用仪器

监测项目	监测方法及依据	使用仪器名称、型号及编号	检出限/最低检测浓度
高锰酸盐指数 (耗氧量)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	滴定管 25mL WTI/EA-148	0.05 mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-2000 WTI/EA-301 (Z)	0.3 μg/L



YFA24041902-1

监测项目	监测方法及依据	使用仪器名称、型号及编号	检出限/最低检测浓度
铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱仪 7800 WTI/EA-003	0.07 µg/L
二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集-气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B WTI/EA-013	1.0 µg/L
备注	所有仪器均在检定或校准有效期内使用		

表 4-4 废水监测方法、依据和使用仪器

监测项目	监测方法及依据	使用仪器名称、型号及编号	检出限/最低检测浓度
化学需氧量 (COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 50mL WTI/EA-149	4 mg/L
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计 PH818 WTI/ES-076	—
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平 ME204 WTI/EA-068	4 mg/L
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605F WTI/EA-292	0.5 mg/L
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.01mg/L
总氰化物	水质 氰化物测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (方法 3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.01 mg/L
挥发酚 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 (方法 2 直接分光光度法)	可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.01 mg/L
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	红外测油仪 JKY-3A WTI/EA-302 (Z)	0.06 mg/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 JKY-3A WTI/EA-302 (Z)	0.06 mg/L



YFA24041902-1

监测项目	监测方法及依据	使用仪器名称、型号及编号	检出限/最低检测浓度
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-2000 WTI/EA-301 (Z)	0.3 µg/L
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光 光度法 HJ 601-2011	可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.05 mg/L
可吸附有机卤 素 (AOX) *	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪-Thermo ICS-600	0.001 mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集-气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B WTI/EA-013	1.4 µg/L
二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集-气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B WTI/EA-013	1.0 µg/L
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集-气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B WTI/EA-013	1.4 µg/L
二甲苯 ^①	水质 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	吹扫捕集-气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B WTI/EA-013	—
备注	1.所有仪器均在检定或校准有效期内使用。 2.①二甲苯为间-二甲苯、对-二甲苯、邻-二甲苯含量之和。 3.标*项目不在本实验室资质范围内，经客户同意，分包至江西志科检测技术有限公司，且项目在其资质范围内，CMA 编号为 181412341119。		

本页以下空白



表 4-5 土壤监测方法、依据和使用仪器

监测项目	监测方法及依据	使用仪器名称、型号及编号	检出限/最低检测浓度
总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-2000 WTI/EA-301 (Z)	0.01mg/kg
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收光谱仪 AA DUO (240Z) WTI/EA-002	0.1mg/kg
总磷*	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法 HJ 632-2011	紫外可见分光光度计 UV-1800	TIE20202953
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱联用仪 Agilent 8890-5977B WTI/EA-012	1.5 µg/kg
备注	1.所有仪器均在检定或校准有效期内使用。 2.标*项目不在本实验室资质范围内,经客户同意,分包至重庆市华测检测技术有限公司,且项目在其资质范围内, CMA 编号为 222220340181。		

本页以下空白



5. 监测结果

无组织废气监测结果见表 5-1,有组织废气监测结果见表 5-2,地下水监测结果见表 5-3, 废水监测结果见表 5-4, 土壤监测结果见表 5-5。

表 5-1 无组织废气监测结果一览表

采样日期	监测点位	监测结果				风向	风速 m/s
		氯气, mg/m³	氨, mg/m³	硫酸雾, mg/m³	氯化氢, mg/m³		
2024.05.08 第一次	G8 厂界外大 门处	ND	0.38	0.063	0.058	东南	1.5
2024.05.08 第二次	G8 厂界外大 门处	ND	0.24	0.055	0.104	东南	1.5
2024.05.08 第三次	G8 厂界外大 门处	ND	0.42	0.068	0.058	东南	1.5
限值	——	0.4	1.5	1.2	0.2	——	——
采样日期	监测点位	监测结果			风向	风速 m/s	
		氮氧化物, mg/m³	无悬浮颗粒物, mg/m³	非甲烷总烃, mg/m³			
2024.05.08 第一次	G8 厂界外大 门处	0.040	0.17	1.50	东南	1.5	
2024.05.08 第二次	G8 厂界外大 门处	0.067	0.58	1.53	东南	1.5	
2024.05.08 第三次	G8 厂界外大 门处	0.063	0.39	1.71	东南	1.5	
限值	——	0.12	1.0	4.0	——	——	
限值依据	氨参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建限值，其余项目参照《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418—2016）表 1 限值。						
备注	厂界采样点在 2024.05.28 监测项目样品编号依次为 YFA24041902-G034~G072。						

本页以下空白



YFA24041902-1

表 5-2-1 有组织废气监测结果一览表

监测点位		G6 DA002		采样日期		2024.05.08	
排气筒高度（m）		25		横截面积（m²）		0.0314	
处理设施		布袋除尘		处理设施型号		——	
锅炉/炉窑类型及容量		——		主要原料		硝酸铜	
监测项目		单位	监测结果				限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气温度		℃	23.9	24.4	24.4	24.2	——
含湿量		%	1.86	1.88	1.74	1.83	——
流速		m/s	3.2	3.3	3.0	3.2	——
气压		kPa	95.9	95.9	95.9	95.9	——
标干流量		m³/h	309	318	289	305	——
颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.0	5.0	9.7	7.6	——
	排放浓度	mg/m³	8.0	5.0	9.7	7.6	120
	排放速率	kg/h	2.47×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	2.80×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	14.45
限值依据		《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 其他区域限值					
备注		1.该采样点监测项目样品编号依次为 YFA24041902-G028~G030。					

本页以下空白



YFA24041902-1

表 5- 2-2 有组织废气监测结果一览表

监测点位		G3 DA003		采样日期		2024.05.07	
排气筒高度（m）		15		横截面积（m²）		0.0050	
处理设施		——		处理设施型号		——	
锅炉/炉窑类型及容量		——		主要原料		硫酸	
监测项目		单位	监测结果				限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气温度		℃	34.7	38.6	30.4	34.6	——
气压		kPa	95.81	95.81	95.81	95.81	——
硫酸雾	实测浓度	mg/m³	3.91	1.25	0.82	1.99	——
	排放浓度	mg/m³	3.91	1.25	0.82	1.99	——
备注		该采样点监测项目样品编号依次为 YFA24041902-G004~G012。					

本页以下空白



YFA24041902-1

表 5-2-3 有组织废气监测结果一览表

监测点位		G4 DA005		采样日期		2024.05.07	
排气筒高度（m）		26		横截面积（m²）		0.1735	
处理设施		——		处理设施型号		——	
锅炉/炉窑类型及容量		——		主要原料		工业氨水	
监测项目		单位	监测结果				限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气温度		℃	26.8	26.6	26.5	26.6	——
含湿量		%	2.95	2.95	2.94	2.95	——
流速		m/s	4.8	4.7	4.7	4.7	——
气压		kPa	95.62	95.62	95.62	95.62	——
标干流量		m³/h	2.50×10³	2.45×10³	2.45×10³	2.47×10³	——
氨	实测浓度	mg/m³	4.34	4.80	5.34	4.83	——
	排放浓度	mg/m³	4.34	4.80	5.34	4.83	——
	排放速率	kg/h	0.011	0.012	0.013	0.012	14
限值依据		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中标准限值。					
备注		该采样点监测项目样品编号依次为 YFA24041902-G013~G015。					

本页以下空白



YFA24041902-1

表 5-2-4 有组织废气监测结果一览表

监测点位		G2 DA006		采样日期		2024.05.07	
排气筒高度（m）		26		横截面积（m²）		0.0095	
处理设施		——		处理设施型号		——	
锅炉/炉窑类型及容量		——		主要原料		工业盐酸	
监测项目		单位	监测结果				限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气温度		℃	23.2	23.7	24.1	23.7	——
气压		kPa	95.75	95.75	95.75	95.75	——
氯化氢	实测浓度	mg/m³	3.61	3.23	3.46	3.43	——
	排放浓度	mg/m³	3.61	3.23	3.46	3.43	——
备注		该采样点监测项目样品编号依次为 YFA24041902-G016~G021。					

表 5-2-5 有组织废气监测结果一览表

监测点位		G1 DA007		采样日期		2024.05.07	
排气筒高度（m）		26		横截面积（m²）		0.0064	
处理设施		——		处理设施型号		——	
锅炉/炉窑类型及容量		——		主要原料		工业硝酸	
监测项目		单位	监测结果				限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	——
	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	——
备注		1.该采样点监测项目样品编号依次为 YFA24041902-G001~G003。 2.“ND”表示浓度小于检出限或未检出，按检出限的一半代入计算。					

本页以下空白



YFA24041902-1

表 5-2-6 有组织废气监测结果一览表

监测点位		G5 DA014		采样日期		2024.05.07	
排气筒高度（m）		25		横截面积（m²）		0.0962	
处理设施		——		处理设施型号		——	
锅炉/炉窑类型及容量		——		主要原料		工业磷酸	
监测项目		单位	监测结果				限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气温度		℃	39.3	39.1	39.5	39.3	——
含湿量		%	4.66	4.68	4.64	4.66	——
流速		m/s	4.9	5.1	5.0	5.0	——
气压		kPa	95.53	95.53	95.53	95.53	——
标干流量		m³/h	1.33×10³	1.39×10³	1.36×10³	1.36×10³	——
硫化氢	实测浓度	mg/m³	0.098	0.087	0.089	0.091	——
	排放浓度	mg/m³	0.098	0.087	0.089	0.091	——
	排放速率	kg/h	1.30×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	0.90
限值依据		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中标准限值。					
备注		该采样点监测项目样品编号依次为 YFA24041902-G022~G027。					

本页以下空白



YFA24041902-1

表 5-2-7 有组织废气监测结果一览表

监测点位		G7 DA015		采样日期		2024.05.08	
排气筒高度（m）		25		横截面积（m²）		0.0707	
处理设施		——		处理设施型号		——	
锅炉/炉窑类型及容量		——		主要原料		纯钠	
监测项目		单位	监测结果				限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
烟气温度		℃	27.9	28.8	29.7	28.8	——
含湿量		%	2.12	2.15	2.13	2.13	——
流速		m/s	19.1	21.5	21.1	20.6	——
气压		kPa	95.90	95.90	95.90	95.90	——
标干流量		m³/h	4.08×10³	4.58×10³	4.47×10³	4.38×10³	——
颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.6	1.8	2.2	1.9	——
	排放浓度	mg/m³	1.6	1.8	2.2	1.9	120
	排放速率	kg/h	6.53×10³	8.24×10³	9.83×10³	8.32×10³	14.4
限值依据		《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 其他区域限值					
备注		该采样点监测项目样品编号依次为 YFA24041902-G031~G033。					

本页以下空白



YFA24041902-1

表 5-3 地下水监测结果一览表

采样日期		2024.05.09			限值
监测点位		厂区内地下水 监控井 S2	厂区上游园区 监测井 S3	厂区下游园区 监测井 S1	
样品编号		YFA24041902- W009	YFA24041902- W010	YFA24041902- W011	
样品表观		无色透明 无明显异味	无色透明 无明显异味	无色透明 无明显异味	
监测项目	单位	监测结果			
高锰酸盐指数（耗氧量）	mg/L	0.62	0.57	0.70	3.0
砷	μg/L	1.5	0.4	2.6	10μg/L
铅	μg/L	ND	ND	0.21	10μg/L
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	20
限值依据	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中Ⅲ类水质标准。				
备注	“ND”表示未检出或检测结果低于检出限/最低检测浓度。				

本页以下空白



YFA24041902-1

表 5-4-1 废水监测结果一览表

采样日期		2024.05.09			平均值	限值
监测点位		F1 DW001				
		第一次	第二次	第三次		
样品表观		无色透明 无明显异味	无色透明 无明显异味	无色透明 无明显异味		
监测项目	单位	监测结果				
五日生化需氧量	mg/L	3.7	3.9	3.9	3.8	300
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	1.0
挥发酚（以苯酚计）	mg/L	ND	ND	ND	ND	2.0
石油类	mg/L	0.07	0.40	0.40	0.29	20
动植物油类	mg/L	0.37	0.35	0.34	0.35	100
甲醛	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.08	5.0
可吸附有机卤化物*	mg/L	0.055	0.060	0.059	0.058	——
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	1.0
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	0.5
二甲苯 ^①	μg/L	ND	ND	ND	ND	——
限值依据	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放限值。					
备注	按监测频次的样品编号依次为 YFA24041902-W001~W004（W004 为 W003 的平行样，报告未体现）。					

本页以下空白



YFA24041902-1

表 5-4-2 废水监测结果一览表

采样日期		2024.05.09			平均值	限值
监测点位		F2 DW002				
		第一次	第二次	第三次		
样品表现		无色透明 无明显异味	无色透明 无明显异味	无色透明 无明显异味		
监测项目	单位	监测结果				
pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.3	7.3	6~9
悬浮物	mg/L	13	11	13	12	400
化学需氧量（COD _{Cr} ）	mg/L	9	9	11	10	500
总磷（以 P 计）	mg/L	3.09	3.21	1.97	2.76	——
砷	μg/L	4.0	4.0	3.9	4.0	——
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	——
限值依据	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放限值。					
备注	按监测频次的样品编号依次为 YFA24041902-W005~W008（W008 为 W007 的平行样，报告未体现）。					

本页以下空白



YFA24041902-1

表 5-5 土壤监测结果一览表

样品/点位名称			T1	T2	T3	P1	全程序空白	运输空白
采样日期			2024.05.08					
样品编号			S001	S002	S003	S004	S005	S006
样品状态			红棕色壤土	红棕色壤土	红棕色壤土	红棕色壤土	——	——
序号	检测参数	单位	检测结果					
1	总砷	mg/kg	8.94	6.81	13.1	16.5	——	——
2	铅	mg/kg	40.8	23.2	30.6	34.6	——	——
3	总磷*	mg/kg	435	908	750	787	——	——
4	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示未检出或检测结果低于检出限/最低检测浓度。					

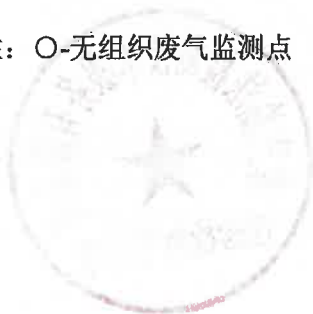
本页以下空白



6. 监测点位示意图



注：○-无组织废气监测点 ◎-有组织废气监测点 ★-废水 ☆-地下水监测点 □-土壤监测点





---报告结束---

编制: 戴和君 审核: 宋美瑾 签发: 肖进兴
日期: 2024.07.10 日期: 2024.07.10 日期: 2024.07.10

重庆渝法检测技术服务有限公司

检验检测专用章

检验检测专用章