



202212050572



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:YFA24050627



项目名称: 重庆芳华医院有限责任公司自行监测

委托单位: 重庆芳华医院有限责任公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2024 年 07 月 02 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。

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

受重庆芳华医院有限责任公司的委托，我公司于 2024 年 06 月 04 日对重庆芳华医院有限责任公司的无组织废气、有组织废气、废水、噪声进行了现场采样，并于 2024 年 06 月 04 日~2024 年 06 月 13 日进行了实验室分析。项目基本信息见表 1-1。

表 1-1 项目基本信息表

项目名称	重庆芳华医院有限责任公司自行监测		
委托单位	重庆芳华医院有限责任公司		
受检单位	重庆芳华医院有限责任公司		
采样地址	重庆市渝北区回兴街道兴科大道 321 号		
联系人	刘丽	联系电话	15123030470
采样人	杨振宇、邓树生等		
分析人	王世立、刘宗妮等		

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、废水、噪声监测点位信息分别见表 3-1、3-2、3-3、3-4。

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
G1 下风向厂界北侧、 G2 上风向厂界东南侧	氨、氯气、硫化氢、臭气浓度	每天采集 3 次 监测 1 天
G3 上风向厂界南侧	甲烷	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
G4 废气排放口	氨、硫化氢、臭气浓度	每天采集 3 次 监测 1 天



表 3-3 废水监测点位信息一览表

监测点位	监测项目	监测频次
W1 生产废水排口	粪大肠菌群、pH 值、化学需氧量 (COD _{Cr})、五日生化需氧量 (BOD ₅)、悬浮物、氨氮 (以 N 计)、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、挥发酚(以苯酚计)、总氰化物、汞、镉、总铬、铬 (六价)、砷、铅、总银*	每天采集 3 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, 分包至重庆市地质矿产勘查开发集团检验检测有限公司, 且项目在其资质范围内, CMA 编号为 212201060067。	

表 3-4 噪声监测点位信息一览表

监测点位	监测项目	监测频次
N1 厂界北侧、 N2 厂界南侧	厂界噪声	每天昼夜间各 1 次 监测 1 天

4. 监测方法、依据及仪器

无组织废气、有组织废气、废水、噪声的监测方法、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。

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
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 MH1205 型 WTI/ES-161 可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.01 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 MH1205 型 WTI/ES-161 可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.03 mg/m ³
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) (3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法)	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 WTI/ES-161 可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.001 mg/m ³



YFA24050627

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
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	真空箱采样器 MH3051 型 WTI/ES-163	——
甲烷	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 型 WTI/ES-163 气相色谱仪 福立 9790II WTI/EA-241	0.06 mg/m ³ (以甲烷计)
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
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-3.0 WTI/ES-108 (Z) 恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 WTI/ES-161 可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.25mg/m ³
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）	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-3.0 WTI/ES-108 (Z) 恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 型 WTI/ES-161 可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.003 mg/m ³
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	真空箱采样器 MH3051 型 WTI/ES-163	——
备注	所有仪器均在检定或校准有效期内使用。		

本页以下空白



表 4-3 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
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250F WTI/EA-291	20 MPN/L
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4 WTI/ES-174	—
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
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
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
氨氮 (以 N 计)	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 T6 WTI/EA-288	0.025 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
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
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.05 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	可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.0003 mg/L
总氰化物	水质 氰化物测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-巴比妥酸分光光度法) HJ 484-2009	可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.001 mg/L
汞	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 PF53 WTI/EA-005	0.04 µg/L
镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110 WTI/EA-004	0.005 mg/L
总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987 (高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法)	可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.004 mg/L



YFA24050627

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
铬（六价）	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	可见分光光度计 T6 WTI/EA-288	0.004 mg/L
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 AFS-2000 WTI/EA-301(Z)	0.3 µg/L
铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110 WTI/EA-004	0.07 mg/L
总银*	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS NexION1000 SH129	0.04 µg/L
备注	1、所有仪器均在检定或校准有效期内； 2、使用标*项目在本实验室资质范围内，经客户同意，分包至重庆市地质矿产勘查开发集团检验检测有限公司，且项目在其资质范围内，CMA 编号为 212201060067。		

表 4-4 噪声监测方法、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
厂界噪声	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	多功能声级计 AWA5688 WTI/ES-118 (Z) 声校准器 AWA6021A WTI/ES-169	—
备注	所有仪器均在检定或校准有效期内使用		

本页以下空白



YFA24050627

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，废水监测结果见表 5-3，噪声监测结果见表 5-4。

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
		氨 mg/m³	氯气 mg/m³	硫化氢 mg/m³	甲烷 %	臭气浓度		
2024.06.04 第一次	G1 下风向厂界 北侧	0.02	ND	0.004	——	<10	南	2.1
	G2 上风向厂界 东南侧	ND	ND	ND	——	<10	南	2.1
	G3 上风向厂界 南侧	——	——	——	2.28×10 ⁻⁴	——	南	2.1
2024.06.04 第二次	G1 下风向厂界 北侧	ND	ND	0.009	——	<10	南	1.9
	G2 上风向厂界 东南侧	ND	ND	ND	——	<10	南	1.9
	G3 上风向厂界 南侧	——	——	——	2.13×10 ⁻⁴	——	南	1.9
2024.06.04 第三次	G1 下风向厂界 北侧	ND	ND	0.004	——	<10	南	1.9
	G2 上风向厂界 东南侧	ND	ND	ND	——	<10	南	1.9
	G3 上风向厂界 南侧	——	——	——	2.14×10 ⁻⁴	——	南	1.9
限值	——	1.0	0.1	0.03	1	10	——	
限值依据	《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 中标准限值。							
备注	1.G1 采样点监测项目样品编号依次为 YFA24050627-G001~G005、YFA24050627-G015~G019、YFA24050627-G029~G033； G2 采样点监测项目样品编号依次为 YFA24050627-G006~G010、YFA24050627-G020~G024、YFA24050627-G034~G038； G3 采样点监测项目样品编号依次为 YFA24050627-G011~G014、YFA24050627-G025~G028、YFA24050627-G039~G042。 2.“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



YFA24050627

表 5-2 有组织废气监测结果一览表

监测点位		G4 废气排放口		采样日期		2024.06.04	
排气筒高度（m）		25		横截面积（m²）		0.0201	
处理设施		活性炭吸附装置		处理设施型号		——	
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		℃	25.9	25.7	25.8	25.7	——
含湿量		%	1.8	2.0	2.0	1.9	——
流速		m/s	4.1	4.0	4.2	4.1	——
气压		kPa	96.08	96.06	96.05	96.06	——
标干流量		m³/h	255	246	259	253	——
氨	实测浓度	mg/m³	0.47	0.58	0.54	0.53	——
	排放浓度	mg/m³	0.47	0.58	0.54	0.53	——
	排放速率	kg/h	1.20×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	14
硫化氢	实测浓度	mg/m³	0.076	0.095	0.111	0.094	——
	排放浓度	mg/m³	0.076	0.095	0.111	0.094	——
	排放速率	kg/h	1.94×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵	2.87×10 ⁻⁵	2.38×10 ⁻⁵	0.90
监测项目		单位	第一次	第二次	第三次	最大值	限值
臭气浓度		——	229	199	151	229	6000
限值依据		《恶臭污染物排放标准》（GB/T 14554-1993）表 2 中标准限值。					
备注		该采样点监测项目样品编号依次为 YFA24050627-G043~G054。					

本页以下空白



YFA24050627

表 5-3 废水监测结果一览表

采样日期		2024.06.04			平均值	限值
监测点位		W1 生产废水排口				
		第一次	第二次	第三次		
样品表现		黄色微浊 轻微异味	黄色微浊 轻微异味	黄色微浊 轻微异味		
监测项目	单位	监测结果				
粪大肠菌群数	MPN/L	ND	ND	ND	ND	5000
pH 值	无量纲	7.7	7.6	7.7	——	6~9
化学需氧量（COD _{Cr} ）	mg/L	151	148	151	150	250
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	55.0	53.1	59.9	56.0	100
悬浮物	mg/L	58	53	57	56	60
氨氮（以 N 计）	mg/L	44.2	44.5	44.6	44.3	45
动植物油类	mg/L	0.60	0.40	0.30	0.43	20
石油类	mg/L	0.35	0.37	0.29	0.34	20
阴离子表面活性剂	mg/L	0.076	0.086	0.080	0.081	10
挥发酚（以苯酚计）	mg/L	0.029	0.022	0.035	0.029	1.0
总氰化物	mg/L	0.014	0.011	0.012	0.012	0.5
汞	μg/L	ND	0.04	ND	ND	50μg/L
镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.1
总铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	1.5
铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.5
砷	μg/L	0.7	0.6	0.8	0.7	500μg/L
铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	1.0
总银*	μg/L	ND	ND	0.04	ND	500μg/L
限值依据	氨氮（以 N 计）执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级限值；其余项目执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准限值。					
备注	1.“ND”表示未检出或检测结果低于检出限/最低检测浓度。 2.样品编号依次为 YFA24050627-W001~W004（W004 为 W003 的平行样，报告未体现）。					



表 5-4 噪声监测结果一览表

监测日期		监测点位	监测结果 (dB (A))	限值(dB (A))	备注
2024.06.04	昼间	N1 厂界北侧	59	60	气象条件：晴，风速<5m/s。
		N2 厂界南侧	56		
	夜间	N1 厂界北侧	50	50	气象条件：阴，风速<5m/s。
		N2 厂界南侧	50		
限值依据		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准			

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 ▲-噪声监测点 ★-废水监测点



---报告结束---

编制: 戴沁利 审核: 宋美瑾 签发: 肖进凯
日期: 2024.07.02 日期: 2024.07.02 日期: 2024.07.02

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