



检测报告



报告编号 HXJC[2022]第 246 号

项目名称 兴义市马岭镇污水处理厂自行监测（第 1 季度）

委托单位 兴义市水务有限责任公司



贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效。
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责。
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外），完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效。
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告。
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 5 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjcc@163.com

邮 编：562400

编 制： 刘 辉 审 核： 赵 进 秀
签 发： 刘 辉 签发日期： 2022.03.31

兴义市马岭镇污水处理厂自行监测报告

委托单号：—			项目类别：自行监测		
委托单位：兴义市水务有限责任公司					
监 测 内 容					
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目	采样人员	采样日期
1	废水	废水总排口 22/246-FW-1-0314-1/2/3/4	悬浮物、色度、五日生化需氧量、动植物油、石油类、总汞、总镉、 阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、总铬、总铅、六价铬、总砷、烷基汞。	刘宏江 陈 驰	3 月 14 日
		平行样 22/246-FW-2-0314-1	总铬、总铅、总镉。		
	全程序空白 22/246-FW-3-0314-1				
2	无组织废气	厂界东侧 22/246-G ₁ -0314-1/2/3/4	硫化氢、氨、臭气浓度及其相关参数。	刘宏江 陈 驰	3 月 14 日
		厂界南侧 22/246-G ₂ -0314-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/246-G ₃ -0314-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/246-G ₄ -0314-1/2/3/4			
3	噪声	厂界东侧 22/246-N ₁ -0314-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界南侧 22/246-N ₂ -0314-1/2			
		厂界西侧 22/246-N ₃ -0314-1/2			
		厂界北侧 22/246-N ₄ -0314-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/246-FW-1-0314-1/2/3/4	五日生化需氧量	1000mL	4	棕色玻璃瓶装	采样时： 所有水样清澈透明，无异味。 需加固定剂的水样已加固定剂，所有水样标签完好，运送过程中无损坏。
		粪大肠菌群	100mL	4	玻璃瓶装	
		悬浮物、色度	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		动植物油、石油类	500mL	4	棕色玻璃瓶装	
		总砷、总汞	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		阴离子表面活性剂	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		总铅、总铬、总镉	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		烷基汞	2.5L	4	聚乙烯壶装	
	六价铬	250mL	4	棕色玻璃瓶装		
	22/246-FW-2-0314-1 22/246-FW-3-0314-1	总铬、总铅、总镉	500mL	2	聚乙烯瓶装	
2	22/246-G ₁ -0314-1/2/3/4 22/246-G ₂ -0314-1/2/3/4 22/246-G ₃ -0314-1/2/3/4 22/246-G ₄ -0314-1/2/3/4 22/246-G ₀ -0314-1/2	硫化氢	10mL	18	比色管装	样品标签完好，外观无损。
		氨	10mL	18	比色管装	
		臭气浓度	10L	16	铝箔袋装	

监测分析方法								
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间	
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	3 月 14 日	
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2	倍	比色管	—	梁 妹	3 月 15 日	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	4	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	梁 妹	3 月 15 日	
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 HJ505-2009	0.5	mg/L	SPX-150BIII生化培养箱	HXJC-X-10	李 晓	3 月 20 日	
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	20	MPN/L	DH6000B II 电热恒温培养箱	HXJC-F-35	李 晓	3 月 14~15 日	
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 GB7494-87	0.05	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	潘 静	3 月 14 日	
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06	mg/L	JL BG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	孙艺梅	3 月 17 日	
动植物油		0.06	mg/L				3 月 17 日	
总镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	0.0001	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周 倩	3 月 15 日	
总铅		0.001	mg/L				3 月 15 日	
总铬		0.03	mg/L				3 月 17 日	
总砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.0003	mg/L	原子荧光光度计-PF52	HXJC-X-17	王华兰	3 月 16 日	
总汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	3 月 16 日	
烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T14204-93	10	ng/L	气相色谱仪 TRACE1300E	HXJC-X-19	周 倩	3 月 15 日
	乙基汞		20					

续监测分析方法							
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
硫化氢	硫化氢的测定 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）	0.001	mg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	3 月 14 日
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01	mg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	岑连富	3 月 16 日
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	—	无量纲	—	—	岑连富 尹仁丽 杨 梅 梁 妹 黄金朝 孙艺梅 周 倩	3 月 15 日
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	dB (A)	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-36	刘宏江 陈 驰	3 月 14 日

质控监测结果

质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果		标准浓度	结果判定
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	12.3		12.1±1.0	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	69.9		70.2±3.5	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	µg/L	30.0		29.6±1.6	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	15.0		15.0±1.0	合格
质控样	六价铬	GSB 07-3174-2014 (203361)	µg/L	49.7		51.0±3.7	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337207)	µg/mL	29.9		30.5±2.2	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.88		1.92±0.09	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005141)	mg/L	1.38		1.39±0.07	合格
室内空白	悬浮物	—	mg/L	4L		—	—
室内空白	粪大肠菌群	—	MPN/L	20L		—	—
平行样	总镉	22/246-FW-1-0314-4	mg/L	0.0007	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/246-FW-2-0314-1		0.0007			
平行样	总铅	22/246-FW-1-0314-4	mg/L	0.001	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/246-FW-2-0314-1		0.001			
平行样	总铬	22/246-FW-1-0314-4	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/246-FW-2-0314-1		0.03L			
全程序空白	总镉	22/246-FW-3-0314-1	mg/L	0.0001L		—	—
	总铅			0.001L		—	—
	总铬			0.03L		—	—

备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限，检出限 L 参与计算时取检出限值。

声级计校准结果

校准声源值 dB(A)	监测前校准值 dB(A)		监测后校准值 dB(A)		标准要求
	校准结果	示值偏差	校准结果	示值偏差	
94.0	93.8	-0.2	93.8	-0.2	≤±0.5dB(A)
校准情况	合格		合格		—

废水监测结果

测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果					《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)表1一级A标准、表2		
					1	2	3	4	均值	标准限值	达标情况	
废水总排口 22/246-FW-1-0314-1/2/3/4	1	五日生化需氧量	mg/L	0.5	4.3	4.5	3.7	3.6	4.0	10	合格	
	2	悬浮物	mg/L	4	5	4	6	7	6	10	合格	
	3	动植物油	mg/L	0.06	0.13	0.11	0.11	0.13	0.12	1	合格	
	4	石油类	mg/L	0.06	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	1	合格	
	5	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.5	合格	
	6	色度	倍	2	2	2	2	2	2	30	合格	
	7	粪大肠菌群	MPN/L	20	20L	20L	20L	20L	20L	10 ³ (个/L)	—	
	8	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	合格	
	9	烷基汞	甲基汞	mg/L	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵ L	1.0×10 ⁻⁵ L	1.0×10 ⁻⁵ L	1.0×10 ⁻⁵ L	1.0×10 ⁻⁵ L	不得检出	合格
			乙基汞	mg/L	2.0×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵ L	2.0×10 ⁻⁵ L	2.0×10 ⁻⁵ L	2.0×10 ⁻⁵ L	2.0×10 ⁻⁵ L		
	10	总镉	mg/L	0.0001	0.0004	0.0004	0.0007	0.0007	0.0006	0.01	合格	
	11	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	合格	
	12	六价铬	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.05	合格	
	13	总砷	mg/L	0.0003	0.0011	0.0011	0.0009	0.0009	0.0010	0.1	合格	
14	总铅	mg/L	0.001	0.001L	0.001L	0.001	0.001	0.001	0.1	合格		

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限；检出限 L 参与计算时取检出限值。2、色度非资质认定，监测结果仅供参考。3、采样位置：E104°54'45"，N25°11'27"。

无组织废气监测结果									
测点位置及 样品编号	采样时间	气压(kPa)	气温(°C)	风向	风速 (m/s)	氨浓度 (mg/m ³)		硫化氢浓度 (mg/m ³)	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/246-G ₁ -0314-1/2/3/4	10:00	90.3	19.4	E	0.8	0.01	0.19	0.004	0.005
	12:00	90.2	22.6	N	0.9	0.18		0.004	
	14:00	90.2	25.6	N	1.0	0.19		0.002	
	16:00	90.1	24.4	E	1.1	0.17		0.005	
厂界南侧 22/246-G ₂ -0314-1/2/3/4	10:00	90.3	19.4	S	1.0	0.06	0.20	0.004	0.005
	12:00	90.2	22.6	E	0.9	0.13		0.004	
	14:00	90.2	25.6	E	0.8	0.15		0.005	
	16:00	90.1	24.4	N	0.9	0.20		0.005	
厂界西侧 22/246-G ₃ -0314-1/2/3/4	10:00	90.3	19.4	N	1.1	0.02	0.05	0.005	0.005
	12:00	90.2	22.6	E	1.1	0.04		0.005	
	14:00	90.2	25.6	S	1.2	0.05		0.005	
	16:00	90.1	24.4	E	0.9	0.04		0.005	
厂界北侧 22/246-G ₄ -0314-1/2/3/4	10:00	90.3	19.4	E	0.8	0.03	0.19	0.005	0.005
	12:00	90.2	22.6	N	0.8	0.04		0.003	
	14:00	90.2	25.6	E	0.9	0.13		0.004	
	16:00	90.1	24.4	E	0.8	0.19		0.003	
《贵州省环境污染物排放标准》 (DB 52/864-2013) 表 4 无组织排放监控浓度限值				标准限值		—	1.00	—	0.05
				达标情况		—	合格	—	合格

无组织废气监测结果							
测点位置及 样品编号	采样时间	气压(kPa)	气温(°C)	风向	风速 (m/s)	臭气浓度 (无量纲)	
						小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/246-G ₁ -0314-1/2/3/4	10:18	90.3	19.6	N	0.9	<10	<10
	12:18	90.2	22.8	E	0.9	<10	
	14:18	90.2	25.6	E	0.8	<10	
	16:18	90.1	24.4	S	0.9	<10	
厂界南侧 22/246-G ₂ -0314-1/2/3/4	10:21	90.3	19.6	E	0.8	<10	13
	12:21	90.2	22.8	E	1.0	<10	
	14:21	90.2	25.6	N	1.0	13	
	16:21	90.1	24.4	E	0.9	13	
厂界西侧 22/246-G ₃ -0314-1/2/3/4	10:26	90.3	19.6	N	1.0	<10	11
	12:26	90.2	22.8	N	1.1	11	
	14:26	90.2	25.6	E	1.2	<10	
	16:26	90.1	24.4	N	1.1	<10	
厂界北侧 22/246-G ₄ -0314-1/2/3/4	10:29	90.3	19.6	E	0.8	12	14
	12:29	90.2	22.8	E	0.9	<10	
	14:29	90.2	25.6	S	0.9	13	
	16:29	90.1	24.4	E	0.8	14	
《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)表 4 二级标准				标准限值		—	20
				达标情况		—	合格

噪声测量结果				
测点位置及编号	测量结果 dB(A)		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧 22/246-N ₁ -0314-1	昼间	46.4	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/246-N ₂ -0314-1		46.1		合格
厂界西侧 22/246-N ₃ -0314-1		49.6		合格
厂界北侧 22/246-N ₄ -0314-1		48.8		合格
厂界东侧 22/246-N ₁ -0314-2	夜间	42.1	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/246-N ₂ -0314-2		43.2		合格
厂界西侧 22/246-N ₃ -0314-2		43.4		合格
厂界北侧 22/246-N ₄ -0314-2		42.6		合格

部分采样照片



****报告结束****

