



检测报告



报告编号 HXJC[2022]第 244 号

项目名称 兴义市马岭污水处理工程自行监测（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：gzhxhjjc@163.com

邮 编：562400

编 制： 刘 群 审 核： 赵 远 常
签 发： 张 克 强 签发日期： 2022.03.21

兴义市马岭污水处理工程自行监测报告

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 22/244-FW-1-0309-1/2/3/4	总铬、总铅、六价铬、总汞、总镉、总砷、烷基汞。	郎学武 陶光云	3 月 09 日
		平行样 22/244-FW-2-0309-1	总铬、总铅、总镉。		
	全程序空白 22/244-FW-3-0309-1				
2	无组织废气	厂界东侧 22/244-G ₁ -0309-1/2/3/4	硫化氢、氨、臭气浓度及其相关参数。		
		厂界南侧 22/244-G ₂ -0309-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/244-G ₃ -0309-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/244-G ₄ -0309-1/2/3/4			
3	噪声	厂界东侧 22/244-N ₁ -0309-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界南侧 22/244-N ₂ -0309-1/2			
		厂界西侧 22/244-N ₃ -0309-1/2			
		厂界北侧 22/244-N ₄ -0309-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/244-FW-1-0309-1/2/3/4	六价铬	250mL	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。
		总铅、总铬、总镉	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		总砷、总汞	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		烷基汞	2.5L	4	聚乙烯壶装	
	22/244-FW-2-0309-1 22/244-FW-3-0309-1	总铬、总铅、总镉	500mL	2	聚乙烯瓶装	
2	22/244-G ₁ -0309-1/2/3/4 22/244-G ₂ -0309-1/2/3/4 22/244-G ₃ -0309-1/2/3/4 22/244-G ₄ -0309-1/2/3/4 22/244-G ₀ -0309-1/2	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 10 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 11 日
总铅		0.001	mg/L				3 月 11 日
总铬		0.03	mg/L				3 月 13 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 14 日
总汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	3 月 10 日
烷基汞	甲基汞	10	ng/L	气相色谱仪 TRACE1300E	HXJC-X-19	周 倩	3 月 10 日
	乙基汞	20					
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 09 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-X-08	岑连富	3 月 11 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 周碧蓝 梁 妹 黄金朝 孙艺梅 周 倩	3 月 10 日
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	dB (A)	AWA5680 型多功能声级计	HXJC-L-16	郎学武 陶光云	3 月 09 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	12.7		12.1±1.0	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014（200451）	μg/L	68.9		70.2±3.5	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000（201235）	μg/L	29.9		29.6±1.6	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000（201431）	μg/L	14.5		15.0±1.0	合格
质控样	六价铬	GSB 07-3174-2014（203363）	μg/L	93.0		93.1±4.6	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000（201630）	mg/L	1.91		1.92±0.09	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014（2005134）	mg/L	4.50		4.46±0.23	合格
		GSB 07-3164-2014（2005141）		1.37		1.39±0.07	合格
平行样	总镉	22/244-FW-1-0309-4	mg/L	0.0002	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/244-FW-2-0309-1		0.0002			
平行样	总铅	22/244-FW-1-0309-4	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/244-FW-2-0309-1		0.001L			
平行样	总铬	22/244-FW-1-0309-4	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/244-FW-2-0309-1		0.03L			
全程序空白	总镉	22/244-FW-3-0309-1	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	93.6	-0.4	93.9	-0.1	≤±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2	
						1	2	3	4	均值	标准限值	达标情况
废水总排口 22/244-FW-1-0309-1/2/3/4	1	总汞		mg/L	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	合格
	2	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		
	3	总镉		mg/L	0.0001	0.0001L	0.0001L	0.0002	0.0002	0.0002	0.01	合格
	4	总铬		mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	合格
	5	六价铬		mg/L	0.004	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.05	合格
	6	总砷		mg/L	0.0003	0.0014	0.0022	0.0019	0.0010	0.0016	0.1	合格
	7	总铅		mg/L	0.001	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	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、采样位置：E104°53'49"，N25°11'20"。												

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(℃)	风向	风速 (m/s)	氨浓度 (mg/m³)		硫化氢浓度 (mg/m³)		臭气浓度 (无量纲)	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/244-G ₁ -0309-1/2/3/4	10:00	90.7	13.5	N	1.2	0.01	0.06	ND	0.003	<10	<10
	12:00	90.1	18.9	E	0.6	0.06		ND		<10	
	14:00	89.7	22.6	E	0.8	0.02		ND		<10	
	16:00	89.0	23.7	S	1.1	ND		0.003		<10	
厂界南侧 22/244-G ₂ -0309-1/2/3/4	10:00	90.7	13.5	N	1.2	0.04	0.10	ND	0.002	<10	<10
	12:00	90.1	18.9	E	0.6	0.03		ND		<10	
	14:00	89.7	22.6	E	0.8	0.05		0.002		<10	
	16:00	89.0	23.7	S	1.1	0.10		0.002		<10	
厂界西侧 22/244-G ₃ -0309-1/2/3/4	10:00	90.7	13.5	N	1.2	0.03	0.08	ND	0.002	<10	<10
	12:00	90.1	18.9	E	0.6	ND		ND		<10	
	14:00	89.7	22.6	E	0.8	ND		0.001		<10	
	16:00	89.0	23.7	S	1.1	0.08		0.002		<10	
厂界北侧 22/244-G ₄ -0309-1/2/3/4	10:00	90.7	13.5	N	1.2	ND	0.03	ND	0.003	<10	<10
	12:00	90.1	18.9	E	0.6	0.03		ND		<10	
	14:00	89.7	22.6	E	0.8	ND		0.003		<10	
	16:00	89.0	23.7	S	1.1	ND		0.003		<10	
《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	—	—
《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
备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。											

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 22/244-N ₁ -0309-1	昼间	51.8	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/244-N ₂ -0309-1		56.4		合格
厂界西侧 22/244-N ₃ -0309-1		54.2		合格
厂界北侧 22/244-N ₄ -0309-1		51.1		合格
厂界东侧 22/244-N ₁ -0309-2	夜间	45.1	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/244-N ₂ -0309-2		44.5		合格
厂界西侧 22/244-N ₃ -0309-2		44.1		合格
厂界北侧 22/244-N ₄ -0309-2		45.7		合格

部分采样照片



报告结束