

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： 王江丽 审 核： 赵廷秀
签 发： 杨 柳 签发日期： 2022.06.09

兴义市捧乍槟榔村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 22/588-FW-1-0526-1/2/3/4	流量、pH、水温、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、色度、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、总镉、总铬、总汞、总铅、总砷、六价铬、烷基汞、总氮。	秦 榕 陈 驰	5 月 26 日
		平行样 22/588-FW-2-0526-1	总镉、总铬、总铅。		
		全程序空白 22/588-FW-3-0526-1			
2	无组织废气	厂界东侧 22/588-G ₁ -0526-1/2/3	硫化氢、氨、臭气浓度及其相关参数。	秦 榕 陈 驰	5 月 26 日
		厂界南侧 22/588-G ₂ -0526-1/2/3			
		厂界西侧 22/588-G ₃ -0526-1/2/3			
		厂界北侧 22/588-G ₄ -0526-1/2/3			
3	厂界噪声	厂界东侧 22/588-N ₁ -0526-1/2	1min 等效连续 A 声级。	秦 榕 陈 驰	5 月 26 日
		厂界南侧 22/588-N ₂ -0526-1/2			
		厂界西侧 22/588-N ₃ -0526-1/2			
		厂界北侧 22/588-N ₄ -0526-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/588-FW-1-0526-1/2/3/4	化学需氧量	250mL	4	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。
		氨氮	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		总氮	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		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	
		六价铬	250mL	4	棕色玻璃瓶装	
		五日生化需氧量	1.0L	4	棕色玻璃瓶装	
		粪大肠菌群	100mL	4	玻璃瓶装	
		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	
		总汞、总砷	500mL	4	聚乙烯瓶装	
	烷基汞	2.5L	4	聚乙烯壶装		
	22/588-FW-2-0526-1 22/588-FW-3-0526-1	总铅、总铬、总镉	500mL	2	聚乙烯瓶装	
2	22/588-G ₁ -0526-1/2/3 22/588-G ₂ -0526-1/2/3 22/588-G ₃ -0526-1/2/3 22/588-G ₄ -0526-1/2/3	硫化氢	10mL	12	比色管装	样品标签完好， 外观无损。
		氨	10mL	12	比色管装	
		臭气浓度	10L	12	无臭袋装	
	22/588-G ₀ -0526-1/2	硫化氢	10mL	2	比色管装	
		氨	10mL	2	比色管装	

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
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	—	无量纲	现场多参数测定仪 SX836	HXJC-L-52	秦 榕 陈 驰	5 月 26 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	5 月 27 日
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	5 月 27 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	5 月 28 日
总铅		0.001	mg/L				5 月 28 日
总铬		0.03	mg/L				5 月 28 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	5 月 27 日
总汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	5 月 27 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-08	潘 静	5 月 26 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	6 月 01 日
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4	mg/L	COD 消解回流仪 LTC-120	HXJC-X-13		5 月 27 日
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2	倍	比色管	—	梁 妹	5 月 27 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	DH6000BII电热恒温培养箱	HXJC-F-35 HXJC-X-28	李 晓	5 月 26~28 日

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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	5 月 27 日
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05	mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	HXJC-X-06	梁 妹	5 月 27 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	5 月 27 日
动植物油		0.06	mg/L				5 月 27 日
烷基汞	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	5 月 27 日
		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	5 月 26 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	5 月 27 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	GZRX-L-001	秦 榕、陈 驰	5 月 26 日
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-93	—	无量纲	—	—	岑连富、黄金朝 杨 梅、梁 妹 孙艺梅、尹仁丽 周 倩	5 月 27 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	11.8	12.1±1.0	合格	
	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	μg/L	71.0	70.2±3.5	合格	
	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	μg/L	28.8	29.6±1.6	合格	
	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	μg/L	14.7	15.0±1.0	合格	
	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.96	1.92±0.09	合格	
	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001138)	mg/L	27.0	26.8±2.2	合格	
	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337203)	μg/mL	30.6	30.7±2.3	合格	
	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005136)	mg/L	9.05 9.14	9.13±0.36	合格 合格	
	总氮	GSB 07-3168-2014 (203272)	mg/L	2.26	2.22±0.15	合格	
	六价铬	GSB 07-3174-2014 (203364)	mg/L	0.197	0.199±0.009	合格	
平行样	总镉	22/588-FW-1-0526-1 22/588-FW-2-0526-1	mg/L	0.0001 0.0001	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
平行样	总铬	22/588-FW-1-0526-1 22/588-FW-2-0526-1	mg/L	0.03L 0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
平行样	总铅	22/588-FW-1-0526-1 22/588-FW-2-0526-1	mg/L	0.001L 0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
全程序空白	总镉	22/588-FW-3-0526-1	mg/L	0.0001L	—	—	
	总铬		mg/L	0.03L	—	—	
	总铅		mg/L	0.001L	—	—	

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	94.0	0.0	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 22/588-FW-1-0526- 1/2/3/4	1	水温	°C	—	20.3	22.4	22.8	22.6	22.0	—	—	
	2	化学需氧量	mg/L	4	6	6	7	6	6	50	合格	
	3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	10	合格	
	4	悬浮物	mg/L	4	4L	4L	4L	4L	4L	10	合格	
	5	动植物油	mg/L	0.06	0.08	0.10	0.11	0.10	0.10	1	合格	
	6	石油类	mg/L	0.06	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	1	合格	
	7	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.5	合格	
	8	总氮	mg/L	0.05	10.6	10.4	10.8	11.2	10.8	15	合格	
	9	氨氮	mg/L	0.025	0.160	0.083	0.150	0.161	0.138	5	合格	
	10	色度	倍	2	2	2	2	2	2	30	合格	
	11	pH	无量纲	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	6~9	合格	
	12	粪大肠菌群	MPN/L	20	1.7×10^2	1.4×10^2	80	1.1×10^2	1.2×10^2	10^3 (个/L)	合格	
	13	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	合格	
	14	烷基汞	甲基汞	mg/L	1.0×10^{-5}	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	不得检出	合格
			乙基汞	mg/L	2.0×10^{-5}	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$		
	15	总镉	mg/L	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001L	0.0001L	0.0001	0.01	合格	
	16	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	合格	
	17	六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	合格	
	18	总砷	mg/L	0.0003	0.0023	0.0023	0.0022	0.0020	0.0022	0.1	合格	
19	总铅	mg/L	0.001	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.1	合格		

备注：1、采样位置：E 104°41'2"，N 24°49'49"。流量不具备监测条件。
2、色度非资质认定，监测结果仅供参考。
3、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。

无组织废气监测结果									
测点位置及 样品编号	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	硫化氢浓度 (mg/m ³)		氨浓度 (mg/m ³)	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/588-G ₁ -0526-1/2/3	10:00	22.4	86.7	0.4	NE	ND	ND	0.04	0.06
	12:00	23.8	86.5	0.5	NE	ND		0.04	
	14:00	24.6	86.4	0.3	N	ND		0.06	
厂界南侧 22/588-G ₂ -0526-1/2/3	10:00	22.4	86.7	0.4	SW	ND	ND	0.01	0.07
	12:00	23.8	86.5	0.5	S	ND		0.01	
	14:00	24.6	86.4	0.3	S	ND		0.07	
厂界西侧 22/588-G ₃ -0526-1/2/3	10:00	22.4	86.7	0.4	SE	ND	ND	0.01	0.07
	12:00	23.8	86.5	0.5	SE	ND		0.03	
	14:00	24.6	86.4	0.3	E	ND		0.07	
厂界北侧 22/588-G ₄ -0526-1/2/3	10:00	22.4	86.7	0.4	SW	ND	ND	0.08	0.13
	12:00	23.8	86.5	0.5	SW	ND		0.08	
	14:00	24.6	86.4	0.3	W	ND		0.13	
《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		—	0.05	—	1.00
				达标情况		—	合格	—	合格
备注: ND 表示监测结果低于方法检出限。									

续无组织废气监测结果							
测点位置及 样品编号	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	臭气浓度 (无量纲)	
						小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/588-G ₁ -0526- 1/2/3	10:10	22.4	86.7	0.4	NE	<10	<10
	12:10	23.8	86.5	0.5	NE	<10	
	14:10	24.6	86.4	0.3	N	<10	
厂界南侧 22/588-G ₂ -0526- 1/2/3	10:10	22.4	86.7	0.4	SW	12	15
	12:10	23.8	86.5	0.5	S	14	
	14:10	24.6	86.4	0.3	S	15	
厂界西侧 22/588-G ₃ -0526- 1/2/3	10:10	22.4	86.7	0.4	SE	<10	<10
	12:10	23.8	86.5	0.5	SE	<10	
	14:10	24.6	86.4	0.3	E	<10	
厂界北侧 22/588-G ₄ -0526- 1/2/3	10:10	22.4	86.7	0.4	SW	12	15
	12:10	23.8	86.5	0.5	SW	15	
	14:10	24.6	86.4	0.3	W	12	
《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		《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 22/588-N ₁ -0526-1	昼间 dB(A)	46.3	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/588-N ₂ -0526-1		49.4		合格
厂界西侧 22/588-N ₃ -0526-1		50.9		合格
厂界北侧 22/588-N ₄ -0526-1		53.1		合格
厂界东侧 22/588-N ₁ -0526-2	夜间 dB(A)	45.4	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/588-N ₂ -0526-2		46.6		合格
厂界西侧 22/588-N ₃ -0526-2		47.5		合格
厂界北侧 22/588-N ₄ -0526-2		48.3		合格

部分采样照片



报告结束

