



检测报告



报告编号 HXJC[2022]第 587 号

项目名称 兴义市捧乍铁厂村污水处理厂自行监测（第2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： 李红丽 审 核： 赵运秀
签 发： 杨明 签发日期： 2022.06.09

兴义市捧乍铁厂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 22/587-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。	刘宏江 吴光付	5 月 26 日
		平行样 22/587-FW-2-0526-1	总镉、总铬、总铅。		
	全程序空白 22/587-FW-3-0526-1				
2	无组织废气	厂界东侧 22/587-G ₁ -0526-1/2/3	硫化氢、氨、臭气浓度及其相关参数。		
		厂界南侧 22/587-G ₂ -0526-1/2/3			
		厂界西侧 22/587-G ₃ -0526-1/2/3			
		厂界北侧 22/587-G ₄ -0526-1/2/3			
3	厂界噪声	厂界东侧 22/587-N ₁ -0526-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界南侧 22/587-N ₂ -0526-1/2			
		厂界西侧 22/587-N ₃ -0526-1/2			
		厂界北侧 22/587-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	22/587-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	300mL	4	聚乙烯瓶装	
		总氮	300mL	4	聚乙烯瓶装	
		悬浮物、色度	300mL	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	300mL	4	聚乙烯瓶装	
		总铅、总铬、总镉	300mL	4	聚乙烯瓶装	
		总汞、总砷	300mL	4	聚乙烯瓶装	
		烷基汞	2.5L	4	聚乙烯壶装	
2	22/587-FW-2-0526-1 22/587-FW-3-0526-1	总铅、总铬、总镉	300mL	2	聚乙烯瓶装	
	22/587-G ₁ -0526-1/2/3 22/587-G ₂ -0526-1/2/3 22/587-G ₃ -0526-1/2/3 22/587-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	
	22/587-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-59	刘宏江 吴光付	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

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	JLBG-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	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	5 月 27 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	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	HXJC-L-35	刘宏江、吴光付	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		9.13±0.36	合格
				9.14			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	22/587-FW-1-0526-4	mg/L	0.0001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/587-FW-2-0526-1		0.0001L			
平行样	总铬	22/587-FW-1-0526-4	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/587-FW-2-0526-1		0.03L			
平行样	总铅	22/587-FW-1-0526-4	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/587-FW-2-0526-1		0.001L			
全程序空白	总镉	22/587-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	93.7	-0.3	≤±0.5dB(A)
校准情况	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	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	硫化氢浓度 (mg/m³)		氨浓度 (mg/m³)	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/587-G ₁ -0526-1/2/3	10:00	22.1	83.3	0.8	E	0.002	0.005	0.10	0.18
	12:00	23.4	83.2	0.9	S	0.005		0.17	
	14:00	24.6	83.2	0.8	S	0.003		0.18	
厂界南侧 22/587-G ₂ -0526-1/2/3	10:00	22.1	83.3	0.9	N	0.002	0.003	0.01	0.16
	12:00	23.4	83.2	0.9	S	0.001		0.05	
	14:00	24.6	83.2	1.0	S	0.003		0.16	
厂界西侧 22/587-G ₃ -0526-1/2/3	10:00	22.1	83.3	1.0	N	0.002	0.004	0.09	0.25
	12:00	23.4	83.2	1.1	N	0.004		0.11	
	14:00	24.6	83.2	0.9	S	0.004		0.25	
厂界北侧 22/587-G ₄ -0526-1/2/3	10:00	22.1	83.3	0.8	S	ND	0.003	0.03	0.25
	12:00	23.4	83.2	0.9	N	0.003		0.04	
	14:00	24.6	83.2	0.9	N	0.001		0.25	
《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 22/587-G ₁ -0526- 1/2/3	10:05	22.1	83.3	0.9	E	<10	12
	12:05	23.4	83.2	0.8	N	12	
	14:05	24.6	83.2	0.9	S	12	
厂界南侧 22/587-G ₂ -0526- 1/2/3	10:10	22.1	83.3	1.0	S	<10	<10
	12:10	23.4	83.2	0.9	N	<10	
	14:10	24.6	83.2	0.8	N	<10	
厂界西侧 22/587-G ₃ -0526- 1/2/3	10:15	22.1	83.3	0.9	S	13	14
	12:15	23.4	83.2	0.9	S	14	
	14:15	24.6	83.2	1.0	E	<10	
厂界北侧 22/587-G ₄ -0526- 1/2/3	10:20	22.1	83.3	1.1	S	12	13
	12:20	23.4	83.2	1.0	E	13	
	14:20	24.6	83.2	0.9	S	<10	
《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 22/587-N ₁ -0526-1	昼间 dB(A)	47.8	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/587-N ₂ -0526-1		46.3		合格
厂界西侧 22/587-N ₃ -0526-1		48.4		合格
厂界北侧 22/587-N ₄ -0526-1		45.8		合格
厂界东侧 22/587-N ₁ -0526-2	夜间 dB(A)	38.7	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/587-N ₂ -0526-2		38.8		合格
厂界西侧 22/587-N ₃ -0526-2		43.0		合格
厂界北侧 22/587-N ₄ -0526-2		39.1		合格

部分采样照片

****报告结束****