



162412340432



# 检 测 报 告



HONGXINHUANJING

报告编号   HXJC[2022]第 985 号  

项目名称   兴义市清水河工业园区污水处理厂自行监测（第3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： 杨 棚 审 核： 赵 远 秀  
签 发： 杨 棚 签发日期： 2022.08.19

## 兴义市清水河工业园区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 22/985-FW-1-0808-1/2/3/4	悬浮物、色度、五日生化需氧量、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。	陈 驰 刘宏江	8 月 08 日
		平行样 22/985-FW-2-0808-1	总铬、总铅、总镉。		
	全程序空白 22/985-FW-3-0808-1				
2	无组织废气	厂界东侧 22/985-G <sub>1</sub> -0808-1/2/3	氨、硫化氢、臭气浓度及其相关参数。		
		厂界南侧 22/985-G <sub>2</sub> -0808-1/2/3			
		厂界西侧 22/985-G <sub>3</sub> -0808-1/2/3			
		厂界北侧 22/985-G <sub>4</sub> -0808-1/2/3			
		污水进口 22/985-G <sub>5</sub> -0808-1/2/3	甲烷及其相关参数。		
3	噪声	厂界东侧 22/985-N <sub>1</sub> -0808-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界南侧 22/985-N <sub>2</sub> -0808-1/2			
		厂界西侧 22/985-N <sub>3</sub> -0808-1/2			
		厂界北侧 22/985-N <sub>4</sub> -0808-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/985-FW-1-0808-1/2/3/4	悬浮物、色度	500mL	4	聚乙烯瓶装	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。
		六价铬	250mL	4	棕色玻璃瓶装	
		总镉、总铬、总铅	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		总砷、总汞	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		粪大肠菌群	100mL	4	玻璃瓶装	
		五日生化需氧量	1.0L	4	棕色玻璃瓶装	
		阴离子表面活性剂	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	4	棕色玻璃瓶装	
2	22/985-FW-2-0808-1 22/985-FW-3-0808-1	总镉、总铬、总铅	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/985-G <sub>1</sub> -0808-1/2/3 22/985-G <sub>2</sub> -0808-1/2/3 22/985-G <sub>3</sub> -0808-1/2/3 22/985-G <sub>4</sub> -0808-1/2/3	氨	10mL	12	比色管装	所有样品标签完好，外观无损。
		硫化氢	10mL	12	比色管装	
		臭气浓度	10L	12	无臭袋装	
4	22/985-G <sub>0</sub> -0808-1/2	硫化氢	10mL	2	比色管装	
		氨	10mL	2	比色管装	
5	22/985-G <sub>5</sub> -0808-1/2/3	甲烷	1.0L	3	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
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2	倍	比色管	—	梁 妹	8 月 09 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 HJ 637-2018	0.06	mg/L	JL BG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	孙艺梅	8 月 10 日
动植物油		0.06	mg/L				8 月 10 日
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	—	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	王华兰 梁 妹	8 月 09 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 GB 7494-87	0.05	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	李 晓	8 月 11 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 HJ 505-2009	0.5	mg/L	SPX-150BIII生化培养箱	HXJC-X-10		8 月 14 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		8 月 08~10 日
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	8 月 09 日
总铜	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	8 月 12 日
总铅		0.001	mg/L				8 月 11 日
总铬		火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	0.03				mg/L
总砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	潘 静	8 月 11 日
总汞		0.00004	mg/L			徐 露	8 月 12 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
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 <sup>3</sup>	721型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	8月08日
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	mg/m <sup>3</sup>	721型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	8月10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	—	—	徐 露 王华兰 潘 静 梁 妹 孙艺梅 岑连富 周 倩	8月09日
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 HJ604-2017	0.06	mg/m <sup>3</sup>	上海惠分 GC-9820	HXJC-X-21	岑连富	8月09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-17	陈 驰 刘宏江	8月08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 (202045)	μg/L	4.92		5.15±0.42	合格
	砷	GSB 07-3171-2014 (200455)	μg/L	60.6		57.3±4.5	合格
	铅	GSB 07-1183-2000 (201234)	mg/L	0.249		0.248±0.016	合格
	镉	GSB 07-1185-2000 (201432)	μg/L	59.7		59.9±4.7	合格
	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.95		1.92±0.09	合格
	六价铬	GSB 07-3174-2014 (203362)	μg/L	76.4		75.4±4.0	合格
	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337203)	μg/mL	30.8		30.7±2.3	合格
	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005134)	mg/L	4.42		4.46±0.23	合格
平行样	总铅	22/985-FW-1-0808-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/985-FW-2-0808-1		0.001L			
平行样	总铬	22/985-FW-1-0808-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/985-FW-2-0808-1		0.03L			
平行样	总镉	22/985-FW-1-0808-1	mg/L	0.0008	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/985-FW-2-0808-1		0.0008			
全程序空白	总铅	22/985-FW-3-0808-1	mg/L	0.001L		—	—
	总镉		mg/L	0.0001L		—	—
	总铬		mg/L	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	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 22/985-FW-1-0808- 1/2/3/4	1	五日生化需氧量	mg/L	0.5	2.1	2.3	2.1	2.2	2.2	10	合格
	2	悬浮物	mg/L	—	6	5	4	5	5	10	合格
	3	动植物油	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.10	0.06L	0.07	1	合格
	4	石油类	mg/L	0.06	0.06L	0.06	0.06L	0.07	0.06	1	合格
	5	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.075	0.083	0.088	0.079	0.081	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	$2.4 \times 10^2$	$2.1 \times 10^2$	$2.0 \times 10^2$	$1.1 \times 10^2$	$1.9 \times 10^2$	$10^3$ (个/L)	合格
	8	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	合格
	9	总镉	mg/L	0.0001	0.0008	0.0009	0.0010	0.0008	0.0009	0.01	合格
	10	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	合格
	11	六价铬	mg/L	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.05	合格
	12	总砷	mg/L	0.0003	0.0013	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.1	合格
	13	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 E 104°51'13"，N 25°15'12"。  
3、色度非资质认定，监测结果仅供参考。



## 无组织废气监测结果

测点位置及 样品编号	采样时间	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	硫化氢浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		氨浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		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 22/985-G <sub>1</sub> -0808-1/2/3	10:00	24.3	89.9	1.1	S	0.006	0.006	0.03	0.03	<10	<10
	12:00	25.7	89.8	1.0	SE	0.004		0.01		<10	
	14:00	28.4	89.7	1.0	SE	0.004		0.02		<10	
厂界南侧 22/985-G <sub>2</sub> -0808-1/2/3	10:00	24.3	89.9	1.1	S	0.004	0.005	0.06	0.06	<10	<10
	12:00	25.7	89.8	1.0	SE	0.005		0.05		<10	
	14:00	28.4	89.7	1.0	SE	0.003		0.04		<10	
厂界西侧 22/985-G <sub>3</sub> -0808-1/2/3	10:00	24.3	89.9	1.1	S	0.004	0.005	0.06	0.07	<10	<10
	12:00	25.7	89.8	1.0	SE	0.005		0.07		<10	
	14:00	28.4	89.7	1.0	SE	0.004		0.03		<10	
厂界北侧 22/985-G <sub>4</sub> -0808-1/2/3	10:00	24.3	89.9	1.1	S	0.003	0.004	0.05	0.05	<10	<10
	12:00	25.7	89.8	1.0	SE	0.004		0.01		<10	
	14:00	28.4	89.7	1.0	SE	0.003		0.02		<10	
《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB 18918-2002) 表 4 二级标准				标准限值		—	0.06	—	1.5	—	20
				达标情况		—	合格	—	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℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	甲烷 (厂区最高体积浓度%)	
						小时值	最高浓度值
污水进口 22/985-G <sub>3</sub> -0808-1/2/3	10:00	24.3	89.9	1.1	S	0.00020	0.00021
	12:00	25.7	89.8	1.0	SE	0.00018	
	14:00	28.4	89.7	1.0	SE	0.00021	
《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB 18918-2002) 表 4 二级标准			标准限值			—	1
			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》 (GB 12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧 22/985-N <sub>1</sub> -0808-1	昼间	50.5	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/985-N <sub>2</sub> -0808-1		49.5		合格
厂界西侧 22/985-N <sub>3</sub> -0808-1		51.9		合格
厂界北侧 22/985-N <sub>4</sub> -0808-1		51.4		合格
厂界东侧 22/985-N <sub>1</sub> -0808-2	夜间	45.2	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/985-N <sub>2</sub> -0808-2		44.9		合格
厂界西侧 22/985-N <sub>3</sub> -0808-2		44.8		合格
厂界北侧 22/985-N <sub>4</sub> -0808-2		45.1		合格



部分采样照片



\*\*报告结束\*\*