

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： 尹应丽 审 核： 赵运香
签 发： 赵运香 签发日期： 2022.07.20

兴义市滴水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	污水总排口 22/1075-FW-1-0830-1/2/3/4	总镉、总铬、总汞、总铅、总砷、六价铬。	陈 驰 郎学武	8 月 30 日
		平行样 22/1075-FW-2-0830-1	总砷、总汞。		
	全程序空白 22/1075-FW-3-0830-1				
2	无组织废气	厂界东侧 22/1075-G ₁ -0830-1/2/3	氨、硫化氢、臭气浓度及其相关参数。		
		厂界南侧 22/1075-G ₂ -0830-1/2/3			
		厂界西侧 22/1075-G ₃ -0830-1/2/3			
		厂界北侧 22/1075-G ₄ -0830-1/2/3			
		污水进口 22/1075-G ₅ -0830-1/2/3	甲烷及其相关参数。		
3	有组织废气	废气排放口监测孔 22/1075-1 [#] -0830-1/2/3	臭气浓度、硫化氢、氨及其相关参数。		
4	噪声	厂界南侧 22/1075-N ₁ -0830-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界西侧 22/1075-N ₂ -0830-1/2			
		厂界北侧 22/1075-N ₃ -0830-1/2			
		厂界东侧 22/1075-N ₄ -0830-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/1075-FW-1-0830-1/2/3/4	烷基汞	2.5L	4	聚乙烯壶装	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	
2	22/1075-FW-2-0830-1 22/1075-FW-3-0830-1	总砷、总汞	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/1075-G ₁ -0830-1/2/3 22/1075-G ₂ -0830-1/2/3 22/1075-G ₃ -0830-1/2/3 22/1075-G ₄ -0830-1/2/3	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	22/1075-G ₀ -0830-1/2	硫化氢	10mL	2	比色管装	
		氨	10mL	2	比色管装	
5	22/1075-G ₅ -0830-1/2/3	甲烷	1.0L	3	铝箔袋装	
6	22/1075-1 [#] -0830-1/2/3	硫化氢	10mL+10mL	3	比色管装	
		氨	50mL	3	比色管装	
		臭气浓度	10L	3	无臭袋装	
7	22/1075-0 [#] -0830-1/2	硫化氢	10mL+10mL	2	比色管装	
		氨	50mL	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
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 30 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	8 月 31 日
总铅		0.001	mg/L				8 月 31 日
总铬		0.03	mg/L				8 月 31 日
总砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	mg/L	原子荧光光度计-PF52	HXJC-X-17	潘 静	8 月 31 日
总汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	8 月 31 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	8 月 31 日
		20	ng/L				
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	8 月 30 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 (有组织)	mg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	8 月 31 日
		0.25 (有组织)					
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 31 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 ³	上海惠分 GC-9820	HXJC-X-21	岑连富	8 月 31 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 郎学武	8 月 30 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	5.34	5.15±0.42	合格
	砷		GSB 07-3171-2014 (200455)	μg/L	54.8	57.3±4.5	合格
	铅		GSB 07-1183-2000 (201234)	mg/L	0.248	0.248±0.016	合格
	镉		GSB 07-1185-2000 (201432)	μg/L	57.6	59.9±4.7	合格
	铬		GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.91	1.92±0.09	合格
	六价铬		GSB 07-3174-2014 (203362)	μg/L	73.8	75.4±4.0	合格
	甲苯中 2 种烷基汞类质控样	甲基汞	RN-02220QKY (N20QKY-12)	mg/L	27.0	27.6±3.0	合格
		乙基汞		mg/L	26.1	27.5±3.0	合格
氨氮		GSB 07-3164-2014 (2005134)	mg/L	4.37	4.46±0.23	合格	
平行样	总砷	22/1075-FW-1-0830-4	mg/L	0.0005	相对偏差 9.09%	相对偏差≤20%	合格
		22/1075-FW-2-0830-1		0.0006			
平行样	总汞	22/1075-FW-1-0830-4	mg/L	0.00004L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/1075-FW-2-0830-1		0.00004L			
全程序空白	总砷	22/1075-FW-3-0830-1	mg/L	0.0003L	—	—	
	总汞		mg/L	0.00004L	—	—	

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	94.1	0.1	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
污水总排口 22/1075-FW-1-0830- 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	0.0001	0.0003	0.0004	0.0001	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	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	合格
	6	总砷		mg/L	0.0003	0.0004	0.0004	0.0006	0.0005	0.0005	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 E 104°54'18"，N 25°6'11"。

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 ³)		氨浓度 (mg/m ³)		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 22/1075-G ₁ -0830-1/2/3	09:30	26.8	88.7	1.1	E	0.004	0.007	ND	0.07	<10	<10
	11:30	28.6	88.6	1.0	E	0.007		0.07		<10	
	15:30	28.9	88.6	1.3	SE	0.007		0.03		<10	
厂界南侧 22/1075-G ₂ -0830-1/2/3	09:30	26.8	88.7	1.1	E	0.003	0.005	ND	0.05	<10	<10
	11:30	28.6	88.6	1.0	E	0.003		0.05		<10	
	15:30	28.9	88.6	1.3	SE	0.005		ND		<10	
厂界西侧 22/1075-G ₃ -0830-1/2/3	09:30	26.8	88.7	1.1	E	0.003	0.004	ND	ND	13	15
	11:30	28.6	88.6	1.0	E	0.004		ND		13	
	15:30	28.9	88.6	1.3	SE	0.004		ND		15	
厂界北侧 22/1075-G ₄ -0830-1/2/3	09:30	26.8	88.7	1.1	E	0.003	0.005	ND	0.09	<10	<10
	11:30	28.6	88.6	1.0	E	0.004		ND		<10	
	15:30	28.9	88.6	1.3	SE	0.005		0.09		<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
备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。											

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 22/1075-G ₅ -0830-1/2/3	09:30	26.8	88.7	1.1	E	0.00021	0.00021
	11:30	28.6	88.6	1.0	E	0.00021	
	15:30	28.9	88.6	1.3	SE	0.00020	
《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

有组织废气监测结果									
测点位置及样 品编号	监测项目	单位	监测结果					《贵州省环境污染物 排放标准》 (DB 52/864-2013) 表 4 最高允许排放浓度	
			1	2	3	均值	最高 浓度值	标准限值	达标情况
废气排放口 监测孔 22/1075-1 [#] -0830- 1/2/3	平均流速	m/s	14.9	14.9	14.8	14.9	—	—	—
	平均烟温	℃	26.5	26.2	26.0	26.2	—	—	—
	烟气流量	m ³ /h	77190	77190	76723	77034	—	—	—
	标干流量	m ³ /h	58713	58756	58453	58641	—	—	—
	含湿量	%	4.57	4.57	4.57	4.57	—	—	—
	硫化氢 浓度	mg/m ³	0.019	0.016	0.014	0.016	0.019	10.0	合格
	氨浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	20.0	合格
	臭气浓度	无量纲	309	232	309	283	309	—	—
备注：ND 表示监测结果低于方法检出限，ND 参与计算时取检出限值。									

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
厂界南侧 22/1075-N ₁ -0830-1	昼间	54.3	60dB(A)	合格
厂界西侧 22/1075-N ₂ -0830-1		52.0		合格
厂界北侧 22/1075-N ₃ -0830-1		52.6		合格
厂界东侧 22/1075-N ₄ -0830-1		53.5		合格
厂界南侧 22/1075-N ₁ -0830-2	夜间	45.1	50dB(A)	合格
厂界西侧 22/1075-N ₂ -0830-2		45.3		合格
厂界北侧 22/1075-N ₃ -0830-2		44.8		合格
厂界东侧 22/1075-N ₄ -0830-2		45.9		合格



部分采样照片



****报告结束****