

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 4 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 柳 审 核： 赵达康
签 发： 郭文超 签发日期： 2022.08.04

兴仁市城南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：兴仁市水务总公司					
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 22/882-FW-1-0722-1/2/3/4	总铬、总汞、总铅、总砷、六价铬、烷基汞 ^① 、总镉。	秦 榕 陶光云	7 月 22 日
		平行样 22/882-FW-2-0722-1	总铬、总铅、总镉。		
		全程序空白 22/882-FW-3-0722-1			
2	无组织废气	厂界东侧 22/882-G ₁ -0722-1/2/3/4	氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷及其相关参数。	秦 榕 陶光云	7 月 22 日
		厂界南侧 22/882-G ₂ -0722-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/882-G ₃ -0722-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/882-G ₄ -0722-1/2/3/4			
3	噪声	厂界东侧 22/882-N ₁ -0722-1/2	1min 等效连续 A 声级。	秦 榕 陶光云	7 月 22 日
		厂界南侧 22/882-N ₂ -0722-1/2			
		厂界西侧 22/882-N ₃ -0722-1/2			
		厂界北侧 22/882-N ₄ -0722-1/2			
备注： ^① ——分包黔西南州和兴质量安全技术有限公司。					

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/882-FW-1-0722-1/2/3/4	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。
		总砷、总汞	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		总镉、总铬、总铅	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		烷基汞	2.5L	4	聚乙烯壶装	
2	22/882-FW-2-0722-1 22/882-FW-3-0722-1	总镉、总铬、总铅	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/882-G ₁ -0722-1/2/3/4 22/882-G ₂ -0722-1/2/3/4 22/882-G ₃ -0722-1/2/3/4 22/882-G ₄ -0722-1/2/3/4	硫化氢	10mL	16	比色管装	所有样品标签完好，外观无损。
		氨	10mL	16	比色管装	
		臭气浓度	10L	16	无臭袋装	
		甲烷	1.0L	16	铝箔袋装	
4	22/882-G ₀ -0722-1/2	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
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	7 月 22 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	7 月 26 日
总铅		0.001	mg/L				7 月 26 日
总铬		0.03	mg/L				7 月 27 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	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	王华兰	7 月 26 日
总汞		0.00004	mg/L			徐 露	7 月 27 日
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	7 月 22 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 ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	7 月 23 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、王华兰 徐 露、梁 妹 孙艺梅、潘 静 周 倩	7 月 23 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	7 月 26 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-65	秦 榕、陶光云	7 月 22 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	5.00		5.15±0.42	合格
	砷	GSB 07-3171-2014 (200455)	μg/L	60.2		57.3±4.5	合格
	铅	GSB 07-1183-2000 (201234)	mg/L	0.244		0.248±0.016	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	1.89		1.92±0.09	合格
	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.91		2.89±0.11	合格
平行样	总铅	22/882-FW-1-0722-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/882-FW-2-0722-1		0.001L			
平行样	总铬	22/882-FW-1-0722-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/882-FW-2-0722-1		0.03L			
平行样	总镉	22/882-FW-1-0722-1	mg/L	0.0001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/882-FW-2-0722-1		0.0001L			
全程序空白	总铅	22/882-FW-3-0722-1	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	93.7	-0.3	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℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	硫化氢浓度 (mg/m ³)		氨浓度 (mg/m ³)		甲烷 (厂区最高体积浓度%)		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	小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/882-G ₁ -0722 -1/2/3/4	10:20	24.2	86.9	0.9	S	0.001	0.003	0.02	0.05	0.00020	0.00021	15	15
	12:20	25.7	86.8	1.1	SW	0.003		0.05		0.00020		14	
	14:20	25.4	86.6	1.1	N	0.003		0.04		0.00020		13	
	16:20	24.8	86.6	1.0	N	0.002		0.05		0.00021		13	
厂界南侧 22/882-G ₂ -0722 -1/2/3/4	10:20	24.2	86.9	0.9	S	0.005	0.005	0.02	0.02	0.00020	0.00021	15	17
	12:20	25.7	86.8	1.1	SW	0.005		ND		0.00021		17	
	14:20	25.4	86.6	1.1	N	0.005		ND		0.00020		16	
	16:20	24.8	86.6	1.0	N	0.003		ND		0.00020		13	
厂界西侧 22/882-G ₃ -0722 -1/2/3/4	10:20	24.2	86.9	0.9	S	0.005	0.005	0.04	0.04	0.00020	0.00021	16	16
	12:20	25.7	86.8	1.1	SW	0.003		ND		0.00021		14	
	14:20	25.4	86.6	1.1	N	0.004		ND		0.00020		15	
	16:20	24.8	86.6	1.0	N	0.004		0.04		0.00020		14	
厂界北侧 22/882-G ₄ -0722 -1/2/3/4	10:20	24.2	86.9	0.9	S	0.003	0.005	0.06	0.06	0.00021	0.00021	13	13
	12:20	25.7	86.8	1.1	SW	0.003		0.04		0.00020		12	
	14:20	25.4	86.6	1.1	N	0.004		ND		0.00021		<10	
	16:20	24.8	86.6	1.0	N	0.005		ND		0.00020		<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	—	1	—	20
				达标情况		—	合格	—	合格	—	合格	—	合格
备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。													

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 22/882-FW-1-0722-1/2/3/4	1	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	合格
	2	总镉	mg/L	0.0001	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.01	合格
	3	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	合格
	4	六价铬	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.005	0.05	合格
	5	总砷	mg/L	0.0003	0.0010	0.0010	0.0011	0.0009	0.0010	0.1	合格
	6	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 105°13'42"，N 25°25'8"。

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 22/882-N ₁ -0722-1	昼间	52.1	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/882-N ₂ -0722-1		53.6		合格
厂界西侧 22/882-N ₃ -0722-1		54.2		合格
厂界北侧 22/882-N ₄ -0722-1		50.2		合格
厂界东侧 22/882-N ₁ -0722-2	夜间	44.6	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/882-N ₂ -0722-2		45.7		合格
厂界西侧 22/882-N ₃ -0722-2		46.6		合格
厂界北侧 22/882-N ₄ -0722-2		45.1		合格

部分采样照片



报告结束