



## 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：gzhxhjcc@163.com

邮 编：562400

编 制： 平江丽 审 核： 赵运秀  
签 发： 杨 楠 签发日期： 2022.08.19

## 贵州省普安县江西坡轻工业园区（新镇区）污水处理工程自行监测报告

委托单号：—			项目类别：自行监测		
委托单位：贵州金源实业有限责任公司					
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 22/883-FW-1-0808-1/2/3/4	水温、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、色度、pH、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、烷基汞 <sup>①</sup> 。	郎学武 陶光云	8 月 08 日
		平行样 22/883-FW-2-0808-1	化学需氧量、总磷、阴离子表面活性剂。		
		全程序空白 22/883-FW-3-0808-1			
2	无组织废气	厂界东侧 22/883-G <sub>1</sub> -0808-1/2/3/4	氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷及其相关参数。	郎学武 陶光云	8 月 08 日
		厂界南侧 22/883-G <sub>2</sub> -0808-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/883-G <sub>3</sub> -0808-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/883-G <sub>4</sub> -0808-1/2/3/4			
3	噪声	厂界东侧 22/883-N <sub>1</sub> -0808-1/2	1min 等效连续 A 声级。	郎学武 陶光云	8 月 08 日
		厂界南侧 22/883-N <sub>2</sub> -0808-1/2			
		厂界西侧 22/883-N <sub>3</sub> -0808-1/2			
		厂界北侧 22/883-N <sub>4</sub> -0808-1/2			
备注： <sup>①</sup> ——分包黔西南州和兴质量安全技术服务有限公司。					

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/883-FW-1-0808-1/2/3/4	总氮	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。
		氨氮	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		化学需氧量、总磷	250mL	4	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	
		悬浮物、色度	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	4	棕色玻璃瓶装	
		六价铬	250mL	4	棕色玻璃瓶装	
		总砷、总汞	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		阴离子表面活性剂	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		烷基汞	2.5L	4	聚乙烯壶装	
		总铅、总铬、总镉	500mL	4	聚乙烯瓶装	
2	22/883-FW-2-0808-1 22/883-FW-3-0808-1	化学需氧量、总磷	250mL	2	玻璃瓶装	
		阴离子表面活性剂	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/883-G <sub>1</sub> -0808-1/2/3/4 22/883-G <sub>2</sub> -0808-1/2/3/4 22/883-G <sub>3</sub> -0808-1/2/3/4 22/883-G <sub>4</sub> -0808-1/2/3/4	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	22/883-G <sub>0</sub> -0808-1/2	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 HJ 1147-2020	—	无量纲	现场多参数测定仪 SX836	HXJC-L-52	郎学武 陶光云	8 月 08 日
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	—	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	王华兰 梁 妹	8 月 09 日
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2	倍	比色管	—		8 月 09 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 HJ 636-2012	0.05	mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	HXJC-X-06	梁 妹	8 月 09 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		8 月 09 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 12 日
总铅		0.001	mg/L				8 月 11 日
总铬		0.03	mg/L				8 月 11 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	潘 静	8 月 11 日
总汞		0.00004	mg/L				徐 露
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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	8 月 09 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
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	李 晓	8 月 14 日
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L	COD 消解回流仪 LTC-120	HXJC-X-13		8 月 09 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
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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11		8 月 09 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 <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 孙艺梅、梁 妹 岑连富、潘 静 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	GZRX-L-65	郎学武、陶光云	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	总氮	GSB 07-3168-2014 (203273)	mg/L	2.90		2.94±0.15	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337203)	µg/mL	30.8		30.7±2.3	合格
质控样	总磷	GSB 07-3169-2014 (203996)	mg/L	0.223		0.223±0.013	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005134)	mg/L	4.30		4.46±0.23	合格
				4.42			合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202045)	µg/L	4.92		5.15±0.42	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200455)	µg/L	60.6		57.3±4.5	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201234)	mg/L	0.249		0.248±0.016	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201432)	µg/L	59.7		59.9±4.7	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.95		1.92±0.09	合格
质控样	六价铬	GSB 07-3174-2014 (203362)	µg/L	76.4		75.4±4.0	合格
平行样	化学需氧量	22/883-FW-1-0808-4	mg/L	7	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/883-FW-2-0808-1		7			
平行样	总磷	22/883-FW-1-0808-4	mg/L	0.03	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/883-FW-2-0808-1		0.03			
平行样	阴离子表面活性剂	22/883-FW-1-0808-4	mg/L	0.05L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤25%	合格
		22/883-FW-2-0808-1		0.050			
全程序空白	化学需氧量	22/883-FW-3-0808-1	mg/L	4L		—	—
	总磷		mg/L	0.01L		—	—
	阴离子表面活性剂		mg/L	0.05L		—	—

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	93.8	-0.2	≤±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B 标准、表2	
					1	2	3	4	均值	标准限值	达标情况
污水总排口 22/883-FW-1-0808-1/2/3/4	1	水温	°C	—	25.3	26.4	24.3	24.7	25.2	—	—
	2	化学需氧量	mg/L	4	9	9	9	7	8	60	合格
	3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	1.7	1.1	1.5	1.2	1.4	20	合格
	4	悬浮物	mg/L	—	11	12	9	12	11	20	合格
	5	动植物油	mg/L	0.06	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	3	合格
	6	石油类	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	3	合格
	7	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.071	0.054	0.05L	0.05L	0.056	1	合格
	8	总氮	mg/L	0.05	12.6	13.2	12.5	12.4	12.8	20	合格
	9	氨氮	mg/L	0.025	0.128	0.142	0.101	0.101	0.118	8	合格
	10	总磷	mg/L	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	1	合格
	11	色度	倍	2	2	2	2	2	2	30	合格
	12	pH	无量纲	—	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8~6.9	6~9	合格
	13	粪大肠菌群	MPN/L	20	$5.4 \times 10^3$	$3.3 \times 10^4$	$4.5 \times 10^4$	$6.3 \times 10^4$	$3.7 \times 10^4$	$10^4$ (个/L)	不合格
	14	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	合格
	15	总镉	mg/L	0.0001	0.0024	0.0020	0.0023	0.0020	0.0022	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	0.0004	0.0008	0.0007	0.0004	0.0006	0.1	合格
	19	总铅	mg/L	0.001	0.001L	0.001L	0.001	0.001	0.001	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°4'59"，N 25°44'9"。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	氨浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		硫化氢浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		臭气浓度 (无量纲)		甲烷 (厂区最高体积浓度%)	
						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 22/883-G <sub>1</sub> -0808 -1/2/3/4	10:40	24.6	88.5	0.6	N	ND	ND	0.004	0.004	<10	<10	0.00020	0.00020
	12:40	25.8	88.2	0.7	E	ND		0.003		<10		0.00018	
	14:40	27.4	87.6	1.2	E	ND		0.004		<10		0.00019	
	16:40	26.5	88.0	1.0	W	ND		0.003		<10		0.00018	
厂界南侧 22/883-G <sub>2</sub> -0808 -1/2/3/4	10:40	24.6	88.5	0.6	N	ND	ND	0.004	0.005	<10	<10	0.00019	0.00019
	12:40	25.8	88.2	0.7	E	ND		0.004		<10		0.00019	
	14:40	27.4	87.6	1.2	E	ND		0.005		<10		0.00019	
	16:40	26.5	88.0	1.0	W	ND		0.004		<10		0.00019	
厂界西侧 22/883-G <sub>3</sub> -0808 -1/2/3/4	10:40	24.6	88.5	0.6	N	ND	ND	0.004	0.006	<10	<10	0.00019	0.00019
	12:40	25.8	88.2	0.7	E	ND		0.005		<10		0.00019	
	14:40	27.4	87.6	1.2	E	ND		0.006		<10		0.00019	
	16:40	26.5	88.0	1.0	W	ND		0.003		<10		0.00019	
厂界北侧 22/883-G <sub>4</sub> -0808 -1/2/3/4	10:40	24.6	88.5	0.6	N	0.01	0.01	0.004	0.006	<10	<10	0.00019	0.00021
	12:40	25.8	88.2	0.7	E	0.01		0.004		<10		0.00021	
	14:40	27.4	87.6	1.2	E	ND		0.004		<10		0.00019	
	16:40	26.5	88.0	1.0	W	ND		0.006		<10		0.00018	
《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		—	1.5	—	0.06	—	20	—	1
				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。													

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 22/883-N <sub>1</sub> -0808-1	昼间	55.0	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/883-N <sub>2</sub> -0808-1		55.0		合格
厂界西侧 22/883-N <sub>3</sub> -0808-1		50.5		合格
厂界北侧 22/883-N <sub>4</sub> -0808-1		50.8		合格
厂界东侧 22/883-N <sub>1</sub> -0808-2	夜间	45.7	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/883-N <sub>2</sub> -0808-2		46.1		合格
厂界西侧 22/883-N <sub>3</sub> -0808-2		42.0		合格
厂界北侧 22/883-N <sub>4</sub> -0808-2		42.6		合格

部分采样照片



\*\*报告结束\*\*

