

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： 赵远秀
签 发： 郭文强 签发日期： 2022.03.22

义龙新区郑屯镇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：桑德环保（贵安新区）有限公司顶效分公司					
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 22/205-FW-1-0306-1	水温、pH、色度、悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、石油类、动植物油、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅。	吴光付 罗永超	3月06日
		平行样 22/205-FW-2-0306-1	总铬、总铅、总镉。		
	全程序空白 22/205-FW-3-0306-1				
2	厂界噪声	厂界东侧 22/205-N ₁ -0306-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界南侧 22/205-N ₂ -0306-1/2			
		厂界西侧 22/205-N ₃ -0306-1/2			
		厂界北侧 22/205-N ₄ -0306-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/205-FW-1-0306-1	悬浮物、色度	500mL	1	聚乙烯瓶装	采样时： 22/205-FW-1-0306-1、 22/205-FW-2-0306-1 水样呈淡黄色，无异味。 其余水样清澈透明， 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	1	聚乙烯瓶装	
		化学需氧量、总磷	250mL	1	玻璃瓶装	
		总氮	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		六价铬	250mL	1	棕色玻璃瓶装	
		总铅、总铬、总镉	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总砷、总汞	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		五日生化需氧量	1.0L	1	棕色玻璃瓶装	
		阴离子表面活性剂	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	1	棕色玻璃瓶装	
2	22/205-FW-2-0306-1 22/205-FW-3-0306-1	总铅、总铬、总镉	500mL	2	聚乙烯瓶装	

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	吴光付 罗永超	3 月 06 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-37		3 月 06 日
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	梁 妹	3 月 08 日
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2	倍	比色管	—		3 月 07 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		3 月 08 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		3 月 07 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	3 月 07 日
总铅		0.001	mg/L				3 月 08 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	原子荧光光度计-PF52	HXJC-X-17	王华兰	3 月 09 日
总汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	3 月 07 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	李 晓	3 月 12 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		3 月 07 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-X-08	潘 静	3 月 08 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	JLBG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	孙艺梅	3 月 08 日
动植物油		0.06	mg/L				3 月 08 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	孙艺梅	3 月 06 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	3 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 (203271)	mg/L	0.976		0.940±0.086	合格
	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337207)	µg/mL	31.1		30.5±2.2	合格
	总磷	GSB 07-3169-2014 (2039100)	µg/L	79.8		80.4±7.2	合格
	阴离子表面活性剂	RN-N21-15-4QAS (N0218QAS-1)	mg/L	3.68		3.9±0.44	合格
	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.92		2.89±0.11	合格
	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	12.5		12.1±1.0	合格
	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	68.9		70.2±3.5	合格
	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	µg/L	29.9		29.6±1.6	合格
	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	15.0		15.0±1.0	合格
	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.89		1.92±0.09	合格
	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001138)	mg/L	27.8		26.8±2.2	合格
	六价铬	GSB 07-3174-2014 (203363)	µg/L	92.2		93.1±4.6	合格
平行样	总铅	22/205-FW-1-0306-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/205-FW-2-0306-1		0.001L			
平行样	总铬	22/205-FW-1-0306-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/205-FW-2-0306-1		0.03L			
平行样	总镉	22/205-FW-1-0306-1	mg/L	0.0002	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/205-FW-2-0306-1		0.0002			
全程序空白	总铅	22/205-FW-3-0306-1	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	93.9	-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 1 一级 B 标准、表 2	
						标准限值	达标情况
污水总排口 22/205-FW-1- 0306-1	1	水温	°C	—	18.7	—	—
	2	化学需氧量	mg/L	4	12	60	合格
	3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	4.2	20	合格
	4	悬浮物	mg/L	4	10	20	合格
	5	动植物油	mg/L	0.06	0.21	3	合格
	6	石油类	mg/L	0.06	0.16	3	合格
	7	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.17	1	合格
	8	总氮	mg/L	0.05	12.3	20	合格
	9	氨氮	mg/L	0.025	0.338	8	合格
	10	总磷	mg/L	0.01	0.30	1	合格
	11	色度	倍	2	2	30	合格
	12	pH	无量纲	—	8.0	6~9	合格
	13	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	14	总镉	mg/L	0.0001	0.0002	0.01	合格
	15	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.1	合格
	16	六价铬	mg/L	0.004	0.006	0.05	合格
	17	总砷	mg/L	0.0003	0.0010	0.1	合格
	18	总铅	mg/L	0.001	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。
2、采样位置 E 105°6'30"，N 25°8'15"。
3、色度非资质认定，监测结果仅供参考。

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 22/205-N ₁ -0306-1	昼间 dB(A)	50.7	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/205-N ₂ -0306-1		51.2		合格
厂界西侧 22/205-N ₃ -0306-1		52.4		合格
厂界北侧 22/205-N ₄ -0306-1		52.0		合格
厂界东侧 22/205-N ₁ -0306-2	夜间 dB(A)	44.5	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/205-N ₂ -0306-2		45.8		合格
厂界西侧 22/205-N ₃ -0306-2		46.5		合格
厂界北侧 22/205-N ₄ -0306-2		47.3		合格

采样照片



****报告结束****

