



检测报告



报告编号 HXJC[2022]第 209 号

项目名称 义龙新区万吨镇污水处理厂自行监测(第1季度)

委托单位 桑德环保(贵安新区)有限公司顶效分公司

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： 赵远秀 审 核： 李正阳
签 发： 刘顺泽 签发日期： 2022.03.31

义龙新区万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 22/209-FW-1-0311-1	pH、水温、色度、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、化学需氧量、总镉、总铬、六价铬、总铅、动植物油、石油类、总砷、总汞、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量。		余灿灿 吴光付	3月11日
		平行样 22/209-FW-2-0311-1	总镉、总铬、总铅。			
		全程序空白 22/209-FW-3-0311-1				
2	噪声	厂界东侧 22/209-N ₁ -0311-1/2	1min 等效连续 A 声级。			
		厂界南侧 22/209-N ₂ -0311-1/2				
		厂界西侧 22/209-N ₃ -0311-1/2				
		厂界北侧 22/209-N ₄ -0311-1/2				
样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/209-FW-1-0311-1	氨氮	500mL	1	聚乙烯瓶装	采样时： 22/209-FW-1-0311-1、22/209-FW-2-0311-1 水样呈微黄色，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。
		化学需氧量、总磷	250mL	1	玻璃瓶装	
		总氮	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		悬浮物、色度	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		五日生化需氧量	1.0L	1	棕色玻璃瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	1	棕色玻璃瓶装	
		阴离子表面活性剂	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总砷、总汞	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		粪大肠菌群	100mL	1	玻璃瓶装	
		总铅、总铬、总镉	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		六价铬	250mL	1	棕色玻璃瓶装	
	22/209-FW-2-0311-1 22/209-FW-3-0311-1	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-57	余灿灿、吴光付	3 月 11 日
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	4	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	梁 妹	3 月 13 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 12 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 13 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 12 日
总镉	石墨炉原子吸收分光光度法	0.0001	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周 倩	3 月 15 日
总铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	0.001	mg/L				3 月 15 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				3 月 13 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	王华兰	3 月 14 日
总汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	3 月 14 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-07	潘 静	3 月 14 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 17 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 12 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		3 月 11~13 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 13 日
动植物油		0.06	mg/L				3 月 13 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 12 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-F-11	岑连富	3 月 13 日
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	dB(A)	AWA5680 型多功能声级计	HXJC-L-16	余灿灿、吴光付	3 月 11 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	0.914		0.940±0.086	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337207)	µg/mL	28.5		30.5±2.2	合格
质控样	总磷	GSB 07-3169-2014 (2039100)	µg/L	77.2		80.4±7.2	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.87		2.89±0.11	合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	12.3		12.1±1.0	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	68.9		70.2±3.5	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	µg/L	30.0		29.6±1.6	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	15.0		15.0±1.0	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.91		1.92±0.09	合格
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001138)	mg/L	27.8		26.8±2.2	合格
质控样	六价铬	GSB 07-3174-2014 (203361)	µg/L	53.7		51.0±3.7	合格
平行样	总铅	22/209-FW-1-0311-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/209-FW-2-0311-1		0.001L			
平行样	总铬	22/209-FW-1-0311-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/209-FW-2-0311-1		0.03L			
平行样	总镉	22/209-FW-1-0311-1	mg/L	0.0002	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/209-FW-2-0311-1		0.0002			
全程序空白	总铅	22/209-FW-3-0311-1	mg/L	0.001L		—	—
	总镉		mg/L	0.0001L		—	—
	总铬		mg/L	0.03L		—	—
室内空白	粪大肠菌群	—	MPN/L	20L		—	—
	悬浮物	—	mg/L	4L		—	—

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	93.8	-0.2	93.7	-0.3	≤±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 22/209-FW-1-0311-1	1	水温	°C	—	19.7	—	—
	2	化学需氧量	mg/L	4	7	60	合格
	3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	2.1	20	合格
	4	悬浮物	mg/L	4	13	20	合格
	5	动植物油	mg/L	0.06	0.19	3	合格
	6	石油类	mg/L	0.06	0.12	3	合格
	7	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.07	1	合格
	8	总氮	mg/L	0.05	17.8	20	合格
	9	氨氮	mg/L	0.025	5.42	8	合格
	10	总磷	mg/L	0.01	0.19	1	合格
	11	色度	倍	2	4	30	合格
	12	pH	无量纲	—	7.2	6~9	合格
	13	粪大肠菌群	MPN/L	20	9.2×10 ³	10 ⁴ (个/L)	—
	14	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	15	总镉	mg/L	0.0001	0.0002	0.01	合格
	16	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.1	合格
	17	六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	18	总砷	mg/L	0.0003	0.0010	0.1	合格
	19	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°1'32"，N 25°11'48"。

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 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 22/209-N ₁ -0311-1	昼间	50.0	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/209-N ₂ -0311-1		55.1		合格
厂界西侧 22/209-N ₃ -0311-1		53.2		合格
厂界北侧 22/209-N ₄ -0311-1		48.5		合格
厂界东侧 22/209-N ₁ -0311-2	夜间	43.2	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/209-N ₂ -0311-2		47.1		合格
厂界西侧 22/209-N ₃ -0311-2		48.6		合格
厂界北侧 22/209-N ₄ -0311-2		45.8		合格

采样照片



报告结束

