

MA
162412340432

副本
HXJC

检测报告



报告编号 HXJC[2022]第 207 号

项目名称 义龙新区新桥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： 张友松 审 核： 赵廷秀
签 发： 张友松 签发日期： 2022.04.02

义龙新区新桥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 22/207-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、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量。	王 祥 杨 梅	3 月 11 日
		平行样 22/207-FW-2-0311-1	总镉、总铬、总铅。		
		全程序空白 22/207-FW-3-0311-1			
2	厂界噪声	厂界东侧 22/207-N1-0311-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界南侧 22/207-N2-0311-1/2			
		厂界西侧 22/207-N3-0311-1/2			
		厂界北侧 22/207-N4-0311-1/2			

样品状态								
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态			
1	22/207-FW-1-0311-1	悬浮物、色度	500mL	1	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	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			
		总铅、总铬、总镉	500mL	2	聚乙烯瓶装			
			22/207-FW-2-0311-1 22/207-FW-3-0311-1					

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	王祥 杨梅	3月11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 二苯砷二肼分光光度法 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 《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15日		
总铅		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		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐露	3月14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
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	潘 静	3 月 14 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	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
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
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	王 祥 杨 梅	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	总铬	22/207-FW-1-0311-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	合格
		22/207-FW-2-0311-1		0.03L		
平行样	总镉	22/207-FW-1-0311-1	mg/L	0.0003	相对偏差 0.00%	合格
		22/207-FW-2-0311-1		0.0003		
全程序空白	总铅		mg/L	0.001L	—	—
	总镉	22/207-FW-3-0311-1	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。

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 22/207-FW-1-0311-1	1	水温	°C	—	16.8	—	—
	2	化学需氧量	mg/L	4	8	60	合格
	3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	3.0	20	合格
	4	悬浮物	mg/L	4	9	20	合格
	5	动植物油	mg/L	0.06	0.28	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	8.36	20	合格
	9	氨氮	mg/L	0.025	0.392	8	合格
	10	总磷	mg/L	0.01	0.55	1	合格
	11	色度	倍	2	2	30	合格
	12	pH	无量纲	—	7.4	6~9	合格
	13	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	14	总镉	mg/L	0.0001	0.0003	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	0.004L	0.05	合格
	17	总砷	mg/L	0.0003	0.0016	0.1	合格
	18	总铅	mg/L	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。
2、采样位置 E 105°15'27"，N 25°5'51"。
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 22/207-N ₁ -0311-1	昼间	46.3	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/207-N ₂ -0311-1		45.1		合格
厂界西侧 22/207-N ₃ -0311-1		48.1		合格
厂界北侧 22/207-N ₄ -0311-1		44.0		合格
厂界东侧 22/207-N ₁ -0311-2	夜间	42.2	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/207-N ₂ -0311-2		44.2		合格
厂界西侧 22/207-N ₃ -0311-2		43.5		合格
厂界北侧 22/207-N ₄ -0311-2		41.3		合格

采样照片



报告结束

