

MA  
162412340432

副本  
HXJC

# 检 测 报 告



报告编号                     HXJC[2022]第 319 号                    

项目名称           册亨县县城污水处理厂自行监测          

委托单位           贵州楚峰源环境工程有限公司          

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：gzhxhjcc@163.com

邮 编：562400

编 制：       赵达秀       审 核：       李仁刚      

签 发：       郭克强       签发日期：       2022.04.13

## 册亨县县城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：贵州楚峰源环境工程有限公司							
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 22/319-FW-1-0330-1	pH、水温、色度、总磷、化学需氧量、总镉、总铬、总铅、 动植物油、石油类、粪大肠菌群、六价铬、阴离子表面活性剂、 五日生化需氧量、总汞、总砷、烷基汞。			陈 驰 吴光付	3 月 30 日
		平行样 22/319-FW-2-0330-1	总镉、总铬、总铅。				
	全程序空白 22/319-FW-3-0330-1						
样品状态							
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态		
1	22/319-FW-1-0330-1	色度	350mL	1	聚乙烯瓶装	采样时： 22/319-FW-1-0330-1、22/319-FW-2-0330-1 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。	
		五日生化需氧量	1000mL	1	棕色玻璃瓶装		
		化学需氧量、总磷	250mL	1	玻璃瓶装		
		总铅、总铬、总镉	350mL	1	聚乙烯瓶装		
		总砷、总汞	350mL	1	聚乙烯瓶装		
		阴离子表面活性剂	350mL	1	聚乙烯瓶装		
		六价铬	250mL	1	棕色玻璃瓶装		
		粪大肠菌群	100mL	1	玻璃瓶装		
		石油类、动植物油	500mL	1	棕色玻璃瓶装		
		烷基汞	2.5L	1	聚乙烯壶装		
2	22/319-FW-2-0330-1 22/319-FW-3-0330-1	总铅、总铬、总镉	350mL	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-59	陈 驰、吴光付	3 月 30 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	4 月 01 日	
总铅		0.001	mg/L				4 月 01 日	
总铬		0.03	mg/L				4 月 01 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	4 月 01 日	
总汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	4 月 01 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 31 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	4 月 04 日	
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20	MPN/L	DH6000BII电热恒温培养箱	HXJC-F-35 HXJC-X-28		3 月 30 日~ 4 月 01 日	
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2	倍	比色管	—	梁 妹	3 月 31 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 30 日	
动植物油		0.06	mg/L				3 月 30 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 31 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	SCOD-102 型微晶标准消解器	HXJC-X-50	李 晓	3 月 30 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	梁 妹	3 月 31 日	
烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T14204-93	10	ng/L	气相色谱仪 TRACE1300E	HXJC-X-19	周 倩	3 月 31 日
	乙基汞		20	ng/L				

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 (202046)	μg/L	11.8		12.1±1.0	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	μg/L	70.1		70.2±3.5	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	μg/L	29.8		29.6±1.6	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	μg/L	14.5		15.0±1.0	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.99		1.92±0.09	合格
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001138)	mg/L	25.7		26.8±2.2	合格
质控样	总磷	GSB 07-3169-2014 (203995)	mg/L	1.04		1.07±0.04	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337205)	μg/mL	21.0		20.4±1.3	合格
加标回收率	六价铬	22/319-FW-1-0330-1 (加标 0.5mL)	%	94		85~115	合格
平行样	总铅	22/319-FW-1-0330-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/319-FW-2-0330-1		0.001L			
平行样	总镉	22/319-FW-1-0330-1	mg/L	0.0001	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/319-FW-2-0330-1		0.0001			
平行样	总铬	22/319-FW-1-0330-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/319-FW-2-0330-1		0.03L			
全程序空白	总铅	22/319-FW-3-0330-1	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		—	—

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。

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》 (GB 18918-2002) 表 1 一级 B 标准、表 2		
						标准限值	达标情况	
污水总排口 22/319-FW-1- 0330-1	1	水温	°C	—	20.0	—	—	
	2	化学需氧量	mg/L	4	18	60	合格	
	3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	7.6	20	合格	
	4	动植物油	mg/L	0.06	0.18	3	合格	
	5	石油类	mg/L	0.06	0.10	3	合格	
	6	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.08	1	合格	
	7	总磷	mg/L	0.01	0.93	1	合格	
	8	色度	倍	2	4	30	合格	
	9	pH	无量纲	—	7.8	6~9	合格	
	10	粪大肠菌群	MPN/L	20	1.1×10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup> (个/L)	—	
	11	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格	
	12	烷基汞	甲基汞	mg/L	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup> L	不得检出	合格
			乙基汞	mg/L	2.0×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup> L		
	13	总镉	mg/L	0.0001	0.0001	0.01	合格	
	14	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.1	合格	
	15	六价铬	mg/L	0.004	0.007	0.05	合格	
	16	总砷	mg/L	0.0003	0.0032	0.1	合格	
17	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°48'56"，N 24°59'48"。  
3、色度非资质认定，监测结果仅供参考。

采样照片



\*\*报告结束\*\*