

MA  
162412340432

副本  
HXJC

# 检测报告



报告编号 HXJC[2022]第 771 号

项目名称 册亨县高洛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



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： 赵运香 审 核： 杨 楠  
签 发： 张克强 签发日期： 2022.07.04

## 册亨县高洛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 22/771-FW-1-0623-1	pH、水温、色度、氨氮、总磷、化学需氧量、总镉、总铬、总铅、 动植物油、石油类、六价铬、阴离子表面活性剂、总汞、总砷、烷基汞、 悬浮物、总氮、五日生化需氧量、粪大肠菌群。		罗永超 秦 榕	6 月 23 日
		平行样 22/771-FW-2-0623-1	总镉、总铬、总铅。			
	全程序空白 22/771-FW-3-0623-1					
样 品 状 态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/771-FW-1-0623-1	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。
		化学需氧量、总磷	250mL	1	玻璃瓶装	
		总铅、总铬、总镉	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		氨氮	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总氮	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总砷、总汞	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		阴离子表面活性剂	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		六价铬	250mL	1	棕色玻璃瓶装	
		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	
		粪大肠菌群	100mL	1	棕色玻璃瓶装	
		五日生化需氧量	1.0L	1	玻璃瓶装	
2	22/771-FW-2-0623-1 22/771-FW-3-0623-1	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	罗永超、秦 榕	6 月 23 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	6 月 24 日
总铅		0.001	mg/L				6 月 24 日
总铬		0.03	mg/L				6 月 24 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	王华兰	6 月 25 日
总汞		0.00004	mg/L			徐 露	6 月 26 日
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	6 月 25 日
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2	倍	比色管	—	梁 妹	6 月 24 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	6 月 24 日
动植物油		0.06	mg/L				6 月 24 日

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
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	6 月 24 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	6 月 23 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	6 月 24 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		6 月 23 日
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	4	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02		6 月 24 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	李 晓	6 月 23~25 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		6 月 29 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	YH-XJ12 标准微晶 COD 消解器	HXJC-X-57		6 月 24 日
烷基汞	甲基汞	10	ng/L	气相色谱仪 TRACE1300E	HXJC-X-19	周 倩	6 月 24 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	12.1		12.1±1.0	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	67.6		70.2±3.5	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201234)	mg/L	0.252		0.248±0.016	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	14.7		15.0±1.0	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.97		1.92±0.09	合格
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001138)	mg/L	26.7		26.8±2.2	合格
质控样	总磷	GSB 07-3169-2014 (203995)	mg/L	1.06		1.07±0.04	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.88		2.89±0.11	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337203)	µg/mL	31.0		30.7±2.3	合格
质控样	总氮	GSB 07-3168-2014 (203272)	mg/L	2.18		2.22±0.15	合格
平行样	总铅	22/771-FW-1-0623-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/771-FW-2-0623-1		0.001L			
平行样	总镉	22/771-FW-1-0623-1	mg/L	0.0001	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/771-FW-2-0623-1		0.0001			
平行样	总铬	22/771-FW-1-0623-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/771-FW-2-0623-1		0.03L			
全程序空白	总铅	22/771-FW-3-0623-1	mg/L	0.001L		—	—
	总镉		mg/L	0.0001L		—	—
	总铬		mg/L	0.03L		—	—
室内空白	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。

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 A 标准、表 2		
						标准限值	达标情况	
污水总排口 22/771-FW-1- 0623-1	1	水温	°C	—	22.4	—	—	
	2	化学需氧量	mg/L	4	8	50	合格	
	3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	2.6	10	合格	
	4	悬浮物	mg/L	4	9	10	合格	
	5	动植物油	mg/L	0.06	0.12	1	合格	
	6	石油类	mg/L	0.06	0.14	1	合格	
	7	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.09	0.5	合格	
	8	总氮	mg/L	0.05	4.14	15	合格	
	9	氨氮	mg/L	0.025	0.224	5	合格	
	10	总磷	mg/L	0.01	0.11	0.5	合格	
	11	色度	倍	2	2	30	合格	
	12	pH	无量纲	—	7.9	6~9	合格	
	13	粪大肠菌群	MPN/L	20	3.6×10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup> (个/L)	合格	
	14	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格	
	15	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		
	16	总镉	mg/L	0.0001	0.0001	0.01	合格	
	17	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.1	合格	
	18	六价铬	mg/L	0.004	0.009	0.05	合格	
	19	总砷	mg/L	0.0003	0.0036	0.1	合格	
20	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°52'19"， N 25°1'14"。  
3、色度非资质认定，监测结果仅供参考。



采样照片



\*\*报告结束\*\*