



162412340432



# 检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 340 号

项目名称 兴仁市陆官污水处理厂自行监测（第 1 季度）

委托单位 兴仁滨南水环境科技有限公司



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： 刘 祥 审 核： 赵 远 香  
签 发： 郭 友 松 签发日期： 2022.04.02

## 兴仁市陆官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：兴仁滨南水环境科技有限公司							
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	总排放口 22/340-FW-1-0321-1/2/3/4	色度、pH、化学需氧量、总磷、悬浮物、动植物油、石油类、总砷、阴离子表面活性剂、总氮、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、总铅、六价铬、水温、五日生化需氧量。			吴光付 罗永超	3月21日
		平行样 22/340-FW-2-0321-1	总铅、总镉、总铬。				
		全程序空白 22/340-FW-3-0321-1					
样 品 状 态							
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态		
1	22/340-FW-1-0321-1/2/3/4	悬浮物、色度	500mL	4	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	4	玻璃瓶装		
		总氮	500mL	4	聚乙烯瓶装		
		石油类、动植物油	500mL	4	棕色玻璃瓶装		
		总砷、总汞	500mL	4	聚乙烯瓶装		
		粪大肠菌群	100mL	4	玻璃瓶装		
		总铅、总镉、总铬	500mL	4	聚乙烯瓶装		
		六价铬	250mL	4	棕色玻璃瓶装		
		阴离子表面活性剂	500mL	4	聚乙烯瓶装		
	五日生化需氧量	1.0L	4	棕色玻璃瓶装			
	22/340-FW-2-0321-1 22/340-FW-3-0321-1	总铅、总镉、总铬	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 HJ1147-2020	—	无量纲	现场多参数测定仪 SX836	HXJC-L-57	吴光付 罗永超	3月21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	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周 倩	3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				3月25日
总铅		0.001	mg/L				3月24日
总汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	3月24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 GB7494-87	0.05	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	潘 静	3月23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	梁 妹	3月22日
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07		3月22日
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2	倍	比色管	—		3月22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		3月22日
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	0.01	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	孙艺梅	3月21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 HJ637-2018	0.06	mg/L	JLBG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15		3月23日
动植物油		0.06	mg/L				3月23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	DH6000B II 电热恒温培养箱	HXJC-F-35 HXJC-X-28	李 晓	3月21~23日
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4	mg/L	COD 消解回流仪 LTC-120	HXJC-X-13		3月22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 HJ505-2009	0.5	mg/L	SPX-150BIII 生化培养箱	HXJC-X-10		3月27日
总砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.0003	mg/L	原子荧光光度计-PF52	HXJC-X-17	王华兰	3月25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	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	μg/L	14.0		15.0±1.0	合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	μg/L	11.7		12.1±1.0	合格
质控样	总氮	GSB 07-3168-2014 (203271)	mg/L	0.950		0.940±0.086	合格
质控样	六价铬	GSB 07-3174-2014 (203361)	μg/L	51.2		51.0±3.7	合格
质控样	总磷	GSB 07-3169-2014 (203981)	mg/L	0.186		0.185±0.010	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337207)	μg/mL	30.6		30.5±2.2	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	μg/L	30.6		29.6±1.6	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.94		1.92±0.09	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	μg/L	69.6		70.2±3.5	合格
平行样	总镉	22/340-FW-1-0321-1	mg/L	0.0006	相对偏差 9.09%	相对偏差≤20%	合格
		22/340-FW-2-0321-1		0.0005			
平行样	总铅	22/340-FW-1-0321-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/340-FW-2-0321-1		0.001L			
平行样	总铬	22/340-FW-1-0321-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/340-FW-2-0321-1		0.03L			
全程序空白	总镉	22/340-FW-3-0321-1	mg/L	0.0001L		—	—
	总铅			0.001L		—	—
	总铬			0.03L		—	—
室内空白	悬浮物	—	mg/L	4L		—	—
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》 (GB18918-2002)表1一级B标准 表2	
					1	2	3	4	均值	标准限值	达标情况
总排放口 22340FW-1-0321-1/234	1	水温	℃	—	20.5	21.0	21.1	21.2	21.0	—	—
	2	化学需氧量	mg/L	4	14	13	14	14	14	60	合格
	3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	2.3	2.3	2.5	2.1	2.3	20	合格
	4	悬浮物	mg/L	4	6	7	8	5	6	20	合格
	5	动植物油	mg/L	0.06	0.15	0.16	0.18	0.18	0.17	3	合格
	6	石油类	mg/L	0.06	0.10	0.06L	0.07	0.06L	0.07	3	合格
	7	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.52	0.52	0.53	0.51	0.52	1	合格
	8	总氮	mg/L	0.05	19.2	18.5	19.6	19.8	19.3	20	合格
	9	总磷	mg/L	0.01	0.43	0.43	0.43	0.44	0.43	1	合格
	10	色度	倍	2	2	2	2	2	2	30	合格
	11	pH	无量纲	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	6~9	合格
	12	粪大肠菌群	MPN/L	20	2.8×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup> (个/L)	—
	13	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	合格
	14	总镉	mg/L	0.0001	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.01	合格
	15	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	合格
	16	六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	合格
	17	总砷	mg/L	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.1	合格
	18	总铅	mg/L	0.001	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	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，检出限 L 参与计算时取检出限值。  
2、采样位置 E105°16'9"，N25°28'12"。  
3、色度非资质认定，监测结果仅供参考。

### 采样照片



**\*\*报告结束\*\***

