

检测报告



报告编号 HXJC[2022]第 358 号

项目名称 兴仁市人民医院自行监测（第 1 季度）

委托单位 兴仁市人民医院

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 群 审 核： 赵达秀
签 发： 郭友松 签发日期： 2022.03.31

兴仁市人民医院自行监测报告

委托单号： —			项目类别： 自行监测		
委托单位： 兴仁市人民医院					
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 22/358-FW-1-0324-1	总氰化物、石油类、挥发酚、总镉、总砷、总铅、总汞、总铬、阴离子表面活性剂、动植物油、六价铬、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、粪大肠菌群、pH、总余氯。	刘宏江 秦 榕	3 月 24 日
		平行样 22/358-FW-2-0324-1	总铅、总铬、总镉。		
	全程序空白 22/358-FW-3-0324-1				
2	无组织废气	厂界东侧 22/358-G ₁ -0324-1/2/3	氨、硫化氢及其相关参数。		
		厂界西侧 22/358-G ₂ -0324-1/2/3			
		厂界北侧 22/358-G ₃ -0324-1/2/3			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/358-FW-1-0324-1	总氰化物	500mL	1	聚乙烯瓶装	采样时： 22/358-FW-1-0324-1、22/358-FW-2-0324-1： 水样呈淡黄色，有异味；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。
		阴离子表面活性剂	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		化学需氧量	250mL	1	玻璃瓶装	
		悬浮物	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	1	棕色玻璃瓶装	
		六价铬	250mL	1	棕色玻璃瓶装	
		挥发酚	500mL	1	棕色玻璃瓶装	
		总余氯	250mL	1	玻璃瓶装	
		总汞、总砷	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总镉、总铅、总铬	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		五日生化需氧量	1000mL	1	棕色玻璃瓶装	
		粪大肠菌群	100mL	1	玻璃瓶装	
2	22/358-FW-2-0324-1 22/358-FW-3-0324-1	总镉、总铅、总铬	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/358-G ₁ -0324-1/2/3 22/358-G ₂ -0324-1/2/3 22/358-G ₃ -0324-1/2/3 22/358-G ₀ -0324-1/2	硫化氢	10mL	11	比色管装	标签完好，外观无损。
		氨	10mL	11	比色管装	

监测分析方法								
类别	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
废水	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	刘宏江 秦 榕	3 月 24 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	李 晓	3 月 24 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 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 HJ505-2009	0.5	mg/L	SPX-150BIII生化培养箱	HXJC-X-10	李 晓	3 月 29 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 28 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	梁 妹	3 月 25 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	孙艺梅	3 月 26 日
	动植物油		0.06	mg/L				3 月 26 日
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.01	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	3 月 25 日
	总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ484-2009	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	3 月 24 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 25 日
	总铅		0.001	mg/L				3 月 24 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 25 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 28 日
	总砷		0.0003	mg/L	原子荧光光度计-PF52	HXJC-X-17	王华兰	3 月 25 日
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ586-2010	0.03	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	孙艺梅	3 月 26 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	李 晓	3 月 24-25 日
无组织 废气	硫化氢	硫化氢的测定 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	0.001	mg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	3 月 24 日
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01	mg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	3 月 27 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	化学需氧量	GSB 07-3161-2014（2001153）	mg/L	81.4		83.6±5.3	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021（337207）	μg/mL	32.0		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	镉	GSB 07-1185-2000（201431）	μg/L	14.0		15.0±1.0	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000（201630）	mg/L	1.95		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
质控样	汞	GSB 07-3173-2014（202046）	μg/L	12.5		12.1±1.0	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014（2005141）	mg/L	1.38		1.39±0.07	合格
加标回收率	六价铬	22/358-FW-1-0324-1 加标 0.5mL	%	94		85~115	合格
加标回收率	总氰化物	22/358-FW-1-0324-1 加标 0.5mL	%	94		92~97	合格
室内空白	悬浮物	—	mg/L	4L		—	—
室内空白	粪大肠菌群	—	MPN/L	20L		—	—
平行样	阴离子表面活性剂	22/358-FW-1-0324-1	mg/L	0.54	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
				0.54			
平行样	总镉	22/358-FW-1-0324-1	mg/L	0.0009	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/358-FW-2-0324-1		0.0009			
平行样	总铬	22/358-FW-1-0324-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/358-FW-2-0324-1		0.03L			
平行样	总铅	22/358-FW-1-0324-1	mg/L	0.008	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/358-FW-2-0324-1		0.008			
全程序空白	总镉	22/358-FW-3-0324-1	mg/L	0.0001L		—	—
	总铬			0.03L		—	—
	总铅			0.001L		—	—
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	《医疗机构水污染物 排放标准》 (GB18466-2005) 表 2 预处理标准	
						标准限值	达标情况
污水总排口 22/358-FW-1-0324-1	1	粪大肠菌群	MPN/L	20	20L	5000	合格
	2	pH	无量纲	—	7.6	6~9	合格
	3	化学需氧量	mg/L	4	65	250	合格
	4	五日生化需氧量	mg/L	0.5	30.3	100	合格
	5	悬浮物	mg/L	4	50	60	合格
	6	动植物油	mg/L	0.06	0.20	20	合格
	7	石油类	mg/L	0.06	0.17	20	合格
	8	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.54	10	合格
	9	挥发酚	mg/L	0.01	0.05	1.0	合格
	10	总氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.5	合格
	11	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.05	合格
	12	总镉	mg/L	0.0001	0.0009	0.1	合格
	13	总铬	mg/L	0.03	0.03L	1.5	合格
	14	六价铬	mg/L	0.004	0.010	0.5	合格
	15	总砷	mg/L	0.0003	0.0030	0.5	合格
	16	总铅	mg/L	0.001	0.008	1.0	合格
	17	总余氯	mg/L	0.03	0.08	—	—
备注：1、采样位置：E 105°12'11″，N 25°25'51″。2、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。							

无组织废气监测结果									
测点位置及样品编号	采样时间	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	氨浓度(mg/m³)		硫化氢浓度(mg/m³)	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/358-G ₁ -0324-1/2/3	10:00	16.2	88.6	0.8	N	ND	ND	0.003	0.004
	12:00	17.8	88.6	0.9	N	ND		0.004	
	14:00	18.8	88.5	0.8	E	ND		0.004	
厂界西侧 22/358-G ₂ -0324-1/2/3	10:00	16.2	88.6	0.8	E	0.01	0.04	0.001	0.002
	12:00	17.8	88.6	0.9	N	0.01		ND	
	14:00	18.8	88.5	0.9	N	0.04		0.002	
厂界北侧 22/358-G ₃ -0324-1/2/3	10:00	16.2	88.6	0.8	E	0.04	0.04	0.002	0.002
	12:00	17.8	88.6	0.9	E	ND		0.001	
	14:00	18.8	88.5	0.8	S	0.02		0.002	
《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)表3			标准限值			—	1.0	—	0.03
			达标情况			—	合格	—	合格
备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。									

部分采样照片



报告结束