CMA
162412340432

副本
HXJC

检 测 报 告

HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 067 号

项目名称 兴义市人民医院住院部自行监测(第 1 季度)

委托单位 兴义市人民医院

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：gzhxhjjc@163.com

邮　　编：562400

编　制：杨杨　　审　　核：文远秀

签　发：郭东东　　签发日期：2022.01.25

兴义市人民医院住院部自行监测报告

委托单号：—	项目类别：自行监测
委托单位：兴义市人民医院	

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	总排口 22/067-FW-1-0117-1	色度、氰化物、石油类、挥发酚、总镉、总砷、总铅、总汞、总铬、动植物油、六价铬、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂。	余灿灿 吴光付	1 月 17 日
		平行样 22/067-FW-2-0117-1	总铬、总镉、总铅。		
	全程序空白 22/067-FW-3-0117-1				
2	有组织废气	锅炉废气排放口 22/067-1#-0117-1/2/3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度及其相关参数。		
3	无组织废气	污水处理站东侧 22/067-G_1-0117-1/2/3	臭气浓度、甲烷、氯气、硫化氢、氨及其相关参数。		
		污水处理站南侧 22/067-G_2-0117-1/2/3			
		污水处理站西侧 22/067-G_3-0117-1/2/3			
		污水处理站北侧 22/067-G_4-0117-1/2/3			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/067-FW-1-0117-1	阴离子表面活性剂	500mL	1	聚乙烯瓶装	采样时： 22/067-FW-1-0117-1、22/067-FW-2-0117-1 水样浑浊，有异味；其余水样透明，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。
		六价铬	250mL	1	棕色玻璃瓶装	
		挥发酚	500mL	1	玻璃瓶装	
		五日生化需氧量	1000mL	1	棕色玻璃瓶装	
		色度	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总铬、总镉、总铅	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总汞、总砷	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	1	棕色玻璃瓶装	
		氰化物	500mL	1	聚乙烯瓶装	
2	22/067-FW-2-0117-1 22/067-FW-3-0117-1	总铬、总镉、总铅	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/067-1#-0117-1/2/3 22/067-0#-0117-1/2	颗粒物	70mm	5	滤筒	标签完好，外观无损。
4	22/067-$G_{1/2/3/4}$-0117-1/2/3	氨	10mL	12	比色管装	
		硫化氢	10mL	12	比色管装	
		氯气	10mL+10mL	12	比色管装	
		臭气浓度	10L	12	铝箔袋装	
		甲烷	1L	12	铝箔袋装	
5	22/067-G_0-0117-1/2	氨	10mL	2	比色管装	
		硫化氢	10mL	2	比色管装	
		氯气	10mL+10mL	2	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	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	令狐春春	1 月 23 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	1 月 20 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	1 月 18 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	1 月 19 日
	动植物油		0.06	mg/L				1 月 19 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	1 月 18 日
	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ484-2009	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	1 月 18 日
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2	倍	比色管	—	梁 妹	1 月 18 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	1 月 19 日
	总铅		0.001	mg/L				1 月 20 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				1 月 20 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	1 月 20 日
	总砷		0.0003	mg/L	原子荧光光度计-PF52	HXJC-X-17	王华兰	1 月 22 日

续监测分析方法

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
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	—	mg/m³	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-04	余灿灿 吴光付	1 月 17 日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		1 月 18 日
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3	mg/m³	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-04		1 月 17 日
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3	mg/m³				
	烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	—	级	林格曼黑度计(HC10)	HXJC-L-30		1 月 17 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/m³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	1 月 17 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/m³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	1 月 19 日
	氯气	空气质量 甲基橙分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	0.03	mg/m³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	潘 静	1 月 20 日
	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.06	mg/m³	上海惠分 GC-9820	HXJC-X-21	岑连富	1 月 18 日
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-93	—	无量纲	—	—	岑连富 杨 梅 周碧蓝 梁 妹 孙艺梅 黄金朝 周 倩	1 月 18 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	铅	GSB 07-1183-2000（201232）	μg/L	64.4		66.1±4.1	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000（201431）	μg/L	15.3		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	汞	GSB 07-3173-2014（202046）	μg/L	12.0		12.1±1.0	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014（200451）	μg/L	69.3		70.2±3.5	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	BW 021001s（8316231）	μg/mL	50.0		51.6±5%	合格
加标回收率	六价铬	22/067-FW-1-0117-1 加标 0.5mL	%	93		85~115	合格
加标回收率	氰化物	22/067-FW-1-0117-1 加标 0.5mL	%	94		92~97	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014（2005141）	mg/L	1.36		1.39±0.07	合格
平行样	总铅	22/067-FW-1-0117-1	mg/L	0.003	相对偏差 14.3%	相对偏差≤30%	合格
		22/067-FW-2-0117-1		0.004			
平行样	总铬	22/067-FW-1-0117-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/067-FW-2-0117-1		0.03L			
平行样	总镉	22/067-FW-1-0117-1	mg/L	0.0007	相对偏差 7.69%	相对偏差≤20%	合格
		22/067-FW-2-0117-1		0.0006			
全程序空白	总镉	22/067-FW-3-0117-1	mg/L	0.0001L		—	—
	总铅		mg/L	0.001L		—	—
	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。							

标准气体校准结果							
质控方式	质控指标	保证值	采样前		采样后		标准要求
			校准结果	相对误差%	校准结果	相对误差%	
标准气体	NO	304	307	0.99	314	3.29	≤±5%
	O_2	6.0	6.1	1.67	5.9	-1.67	
校准情况			合格		合格		—

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
总排口 22/067-FW-1-0117-1	1	五日生化需氧量	mg/L	0.5	21.9	100	合格
	2	动植物油	mg/L	0.06	0.22	20	合格
	3	石油类	mg/L	0.06	0.10	20	合格
	4	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.94	10	合格
	5	色度	倍	2	9	—	—
	6	挥发酚	mg/L	0.01	0.10	1.0	合格
	7	氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.5	合格
	8	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.05	合格
	9	总镉	mg/L	0.0001	0.0007	0.1	合格
	10	总铬	mg/L	0.03	0.03L	1.5	合格
	11	六价铬	mg/L	0.004	0.006	0.5	合格
	12	总砷	mg/L	0.0003	0.0009	0.5	合格
	13	总铅	mg/L	0.001	0.003	1.0	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 104°54′14″、N 25°5′23″。
3、色度非资质认定，监测结果仅供参考。

有组织废气监测结果

测点位置及样品编号	监测项目		单位	监测结果					《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃气锅炉	
				1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
锅炉废气排放口 22/067-1#-0117-1/2/3	平均流速		m/s	3.3	3.1	3.7	3.4	—	—	—
	平均烟温		℃	92.2	89.3	90.4	90.6	—	—	—
	烟气流量		m^3/h	3308	3170	3727	3402	—	—	—
	标干流量		m^3/h	1981	1913	2242	2045	—	—	—
	含氧量		%	2.5	2.3	2.2	2.3	—	—	—
	含湿量		%	8.2	8.2	8.2	8.2	—	—	—
	颗粒物浓度		mg/m^3	6.8	6.3	7.1	6.7	—	—	—
	颗粒物	折算浓度	mg/m^3	6.4	5.9	6.6	6.3	6.6	20	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放		kg/h	0.01	0.01	0.02	0.01	—	—	—
	二氧化硫浓度		mg/m^3	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	二氧化硫折算浓度		mg/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	50	合格
	二氧化硫排放		kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	—
	氮氧化物浓度		mg/m^3	128	131	132	130	—	—	—
	氮氧化物折算浓度		mg/m^3	121	122	123	122	123	200	合格
	氮氧化物排放		kg/h	0.25	0.25	0.30	0.27	—	—	—
	烟气黑度		级	<1					1	合格

备注：1、ND 表示监测结果低于方法检出限，ND 参与计算时取检出限值。
2、排气筒高度约 20m。

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)		氯气浓度(mg/m3)		硫化氢浓度(mg/m³)		甲烷(厂区最高体积浓度%)		臭气浓度(无量纲)	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
污水处理站东侧 22/067-G_1-0117-1/2/3	10:00	12.3	88.9	0.8	S	ND	0.01	0.09	0.09	0.002	0.002	0.00023	0.00024	<10	<10
	12:00	14.9	88.8	1.4	SE	0.01		0.08		0.002		0.00022		<10	
	14:00	16.7	88.7	0.7	S	ND		0.07		0.002		0.00024		<10	
污水处理站南侧 22/067-G_2-0117-1/2/3	10:00	12.3	88.9	0.8	S	ND	ND	0.08	0.08	0.003	0.003	0.00023	0.00023	<10	<10
	12:00	14.9	88.8	1.4	SE	ND		0.03		0.003		0.00023		<10	
	14:00	16.7	88.7	0.7	S	ND		0.04		0.002		0.00023		<10	
污水处理站西侧 22/067-G_3-0117-1/2/3	10:00	12.3	88.9	0.8	S	ND	0.01	0.03	0.07	0.005	0.005	0.00023	0.00023	<10	<10
	12:00	14.9	88.8	1.4	SE	ND		0.05		0.005		0.00023		<10	
	14:00	16.7	88.7	0.7	S	0.01		0.07		0.003		0.00022		<10	
污水处理站北侧 22/067-G_4-0117-1/2/3	10:00	12.3	88.9	0.8	S	ND	0.04	0.05	0.07	0.005	0.005	0.00022	0.00023	<10	<10
	12:00	14.9	88.8	1.4	SE	ND		0.07		0.005		0.00023		<10	
	14:00	16.7	88.7	0.7	S	0.04		0.04		0.004		0.00022		<10	
《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度				标准限值		—	1.0	—	0.1	—	0.03	—	1	—	10
				达标情况		—	合格	—	合格	—	合格	—	合格	—	合格

备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。

采样照片

经 度: 104°54'14"E
纬 度: 25°52'47"N
地 址: 黔西南州依族苗族自治州兴义
市黄草街道道义路6号在兴义市人
民医院附近
采样点位: G1
时 间: 2022-01-17 13:35:34
工程相机
经 度: 104°54'14"E
纬 度: 25°52'47"N
地 址: 黔西南州依族苗族自治州兴义
市黄草街道道义路6号在兴义市人
民医院附近
采样点位: G3
时 间: 2022-01-17 10:37:22
工程相机
经 度: 104°54'14"E
纬 度: 25°52'47"N
地 址: 黔西南州依族苗族自治州兴义
市黄草街道道义路6号在兴义市人
民医院附近
采样点位: G2
时 间: 2022-01-17 10:37:02
工程相机

报告结束