



162412340432



检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 1316 号

项目名称 兴义市人民医院住院部自行监测(第 4 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： 柯 柯 审 核： 李 正 刚
签 发： 李 正 刚 签发日期： 2022.10.24

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 22/1316-FW-1-1012-1	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 郎学武	10月12日
		平行样 22/1316-FW-2-1012-1	总铅、总镉、总铬。		
	全程序空白 22/1316-FW-3-1012-1				
2	有组织废气	锅炉废气排放口 22/1316-1#-1012-1/2/3	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度及其相关参数。		
3	无组织废气	污水处理站东侧 22/1316-G ₁ -1012-1/2/3	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 22/1316-G ₂ -1012-1/2/3			
		污水处理站西侧 22/1316-G ₃ -1012-1/2/3			
		污水处理站北侧 22/1316-G ₄ -1012-1/2/3			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/1316-FW-1-1012-1	阴离子表面活性剂	500mL	1	聚乙烯瓶装	采样时： 22/1316-FW-1-1012-1、22/1316-FW-2-1012-1 水样微浑浊，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。
		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	1.0L	1	棕色玻璃瓶装	
		色度	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总铅、总镉、总铬	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	22/1316-FW-2-1012-1 22/1316-FW-3-1012-1	总铅、总镉、总铬	500mL	2	聚乙烯瓶装	标签完好，外观无损。
3	22/1316-1 [#] -1012-1/2/3 22/1316-0 [#] -1012-1/2	颗粒物	70mm	5	滤筒	
4	22/1316-G ₁ -1012-1/2/3 22/1316-G ₂ -1012-1/2/3 22/1316-G ₃ -1012-1/2/3 22/1316-G ₄ -1012-1/2/3	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	
		甲烷	1L	12	铝箔袋装	
		臭气浓度	10L	12	无臭袋装	
5	22/1316-G ₀ -1012-1/2	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	李 晓	10月18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-F-11		10月12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	10月14日
	动植物油		0.06	mg/L				10月14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	10月13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		10月13日
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 水和废水监测分析方法（第四版增补版）	—	倍	比色管	—		10月12日
	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-07	岑连富 徐冕娅	10月13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	10月16日
	总铅		0.001	mg/L				10月16日
	总铬		0.03	mg/L				10月15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	10月17日
	总砷		0.0003	mg/L			潘 静	10月18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/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪	HXJC-L-04	余灿灿 郎学武	10月12日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		10月13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/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪	HXJC-L-04		10月12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/m ³				10月12日
	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	HXJC-L-30		10月12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	10月12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	10月16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/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	潘 静	10月14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/m ³	上海惠分 GC-9820	HXJC-X-21	岑连富	10月14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	—	—	梁 妹 孙艺梅 王华兰 潘 静 岑连富 徐 露 周 倩	10月13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 (201234)	mg/L	0.256	0.248±0.016	合格	
	镉	GSB 07-1185-2000 (201432)	µg/L	60.1	59.9±4.7	合格	
	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.87	1.92±0.09	合格	
	汞	GSB 07-3173-2014 (202045)	µg/L	5.14	5.15±0.42	合格	
	砷	GSB 07-3171-2014 (200455)	µg/L	55.8	57.3±4.5	合格	
	阴离子表面活性剂	GSB 07-1197-2000 (204425)	mg/L	1.66	1.84±0.20	合格	
	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005138)	mg/L	7.44	7.68±0.35	合格	
加标回收率	氰化物	22/1316-FW-1-1012-1 加标 0.5mL	%	95	92~97	合格	
平行样	总镉	22/1316-FW-1-1012-1	mg/L	0.0004	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/1316-FW-2-1012-1		0.0004			
平行样	总铬	22/1316-FW-1-1012-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/1316-FW-2-1012-1		0.03L			
平行样	总铅	22/1316-FW-1-1012-1	mg/L	0.002	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/1316-FW-2-1012-1		0.002			
全程序空白	总镉	22/1316-FW-3-1012-1	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。							
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	O ₂	6.0	6.2	3.33	5.9	-1.67	≤±5%
	NO	300	306	2.00	298	-0.67	
	SO ₂	350	354	1.14	345	-1.43	
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 22/1316-FW-1-1012-1	1	五日生化需氧量	mg/L	0.5	52.1	100	合格
	2	动植物油	mg/L	0.06	0.39	20	合格
	3	石油类	mg/L	0.06	0.31	20	合格
	4	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	1.32	10	合格
	5	色度	倍	—	8	—	—
	6	挥发酚	mg/L	0.01	0.06	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	0.0004	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	0.005	0.5	合格
	12	总砷	mg/L	0.0003	0.0008	0.5	合格
	13	总铅	mg/L	0.001	0.002	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"。

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 22/1316-1#-1012-1/2/3	平均流速		m/s	9.2	8.7	8.1	8.7	—	—	—	
	平均烟温		°C	69.6	71.2	69.8	70.2	—	—	—	
	烟气流量		m ³ /h	9396	8815	8272	8828	—	—	—	
	标干流量		m ³ /h	6110	5706	5374	5730	—	—	—	
	含氧量		%	5.4	5.3	5.3	5.3	—	—	—	
	含湿量		%	6.2	6.2	6.2	6.2	—	—	—	
	颗粒物浓度		mg/m ³	7.3	6.9	6.3	6.8	—	—	—	
	颗粒物		折算浓度	mg/m ³	8.1	7.7	7.1	7.6	8.1	20	合格
			填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放		kg/h	0.04	0.04	0.03	0.04	—	—	—	
	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	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—	
	氮氧化物浓度		mg/m ³	55	60	55	57	—	—	—	
	氮氧化物折算浓度		mg/m ³	61	67	61	63	67	200	合格	
氮氧化物排放		kg/h	0.35	0.38	0.35	0.36	—	—	—		
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 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	氨浓度 (mg/m ³)		氯气浓度 (mg/m ³)		硫化氢浓度 (mg/m ³)		甲烷 (指处理站内最高体积分数%)		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 22/1316-G ₁ -1012- 1/2/3	11:20	15.7	88.3	0.8	N	0.07	0.07	0.04	0.06	ND	0.003	0.00037	0.00037	<10	<10
	13:20	16.5	88.1	1.0	N	ND		0.06		ND		0.00036		<10	
	15:20	17.4	88.0	0.7	NW	ND		0.04		0.003		0.00023		<10	
污水处理站南侧 22/1316-G ₂ -1012- 1/2/3	11:20	15.7	88.3	0.8	N	ND	0.05	0.04	0.09	0.003	0.003	0.00026	0.00026	<10	<10
	13:20	16.5	88.1	1.0	N	0.03		0.04		0.002		0.00022		<10	
	15:20	17.4	88.0	0.7	NW	0.05		0.09		0.003		0.00024		<10	
污水处理站西侧 22/1316-G ₃ -1012- 1/2/3	11:20	15.7	88.3	0.8	N	0.07	0.07	ND	0.04	0.021	0.021	0.00030	0.00030	<10	<10
	13:20	16.5	88.1	1.0	N	0.04		0.03		0.012		0.00025		<10	
	15:20	17.4	88.0	0.7	NW	0.03		0.04		0.005		0.00024		<10	
污水处理站北侧 22/1316-G ₄ -1012- 1/2/3	11:20	15.7	88.3	0.8	N	0.03	0.05	0.05	0.09	0.004	0.007	0.00042	0.00042	<10	<10
	13:20	16.5	88.1	1.0	N	ND		0.08		0.002		0.00040		<10	
	15:20	17.4	88.0	0.7	NW	0.05		0.09		0.007		0.00036		<10	
《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005)				标准限值		—	1.0	—	0.1	—	0.03	—	1	—	10
表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度				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。															

部分采样照片



报告结束

