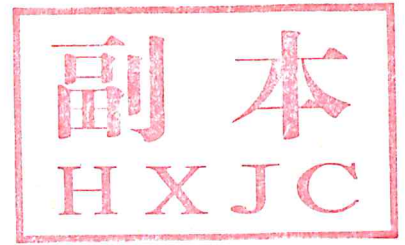




162412340432



检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 293 号

项目名称 望谟县人民医院自行监测（第 1 季度）

委托单位 望谟县人民医院

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： 赵达秀 审 核： 杨 杨
签 发： 杨 杨 签发日期： 2020.03.30

望谟县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：望谟县人民医院					
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	污水处理设施排口 22/293-FW-1-0320-1/2/3/4	水温、pH、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、石油类、动植物油、挥发酚、总氰化物、总余氯、粪大肠菌群。	秦 榕 陈 驰	3月20日
		平行样 22/293-FW-2-0320-1	氨氮。		
		全程序空白 22/293-FW-3-0320-1			
2	无组织废气	污水处理站东侧 22/293-G ₁ -0320-1/2/3/4	臭气浓度、甲烷、硫化氢、氨及其相关参数。		
		污水处理站南侧 22/293-G ₂ -0320-1/2/3/4			
		污水处理站西侧 22/293-G ₃ -0320-1/2/3/4			
		污水处理站北侧 22/293-G ₄ -0320-1/2/3/4			
3	有组织废气	医疗废物暂存间排气筒 22/293-1 [#] -0320-1/2/3	苯、苯乙烯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物及其相关参数。		
4	噪声	厂界东侧 22/293-N ₁ -0320-1/2	1min 等效连续 A 声级		
		厂界南侧 22/293-N ₂ -0320-1/2			
		厂界西侧 22/293-N ₃ -0320-1/2			
		厂界北侧 22/293-N ₄ -0320-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/293-FW-1-0320-1/2/3/4	氨氮	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。
		阴离子表面活性剂	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		化学需氧量	250mL	4	玻璃瓶装	
		总氰化物	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	4	棕色玻璃瓶装	
		挥发酚	500mL	4	玻璃瓶装	
		五日生化需氧量	1000mL	4	棕色玻璃瓶装	
		悬浮物、色度	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		总余氯	250mL	4	棕色玻璃瓶装	
		粪大肠菌群	100mL	4	玻璃瓶装	
		22/293-FW-2-0320-1 22/293-FW-3-0320-1	氨氮	500mL	2	
2	22/293-G ₁ -0320-1/2/3/4 22/293-G ₂ -0320-1/2/3/4 22/293-G ₃ -0320-1/2/3/4 22/293-G ₄ -0320-1/2/3/4	硫化氢	10mL	16	比色管装	样品标签完整，外观无损。
		氨	10mL	16	比色管装	
		甲烷	1.0L	16	铝箔袋装	
		臭气浓度	3.0L	16	无臭袋装	
	22/293-G ₀ -0320-1/2	硫化氢	10mL	2	比色管装	
		氨	10mL	2	比色管装	
3	22/293-1 [#] -0320-1/2/3	苯、苯乙烯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯	—	3	活性炭管装	样品标签完整，外观无损。
		颗粒物	70mm	3	滤筒	
		非甲烷总烃	1.0L	3	铝箔袋装	
	22/293-0 [#] -0320-1/2	苯、苯乙烯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯	—	2	活性炭管装	
		颗粒物	70mm	2	滤筒	

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	秦 榕 陈 驰	3 月 20 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 21 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 26 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 21 日
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	3 月 22 日
总氧化物	水质 氧化物的测定 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		3 月 20 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 21 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
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 21 日
动植物油		0.06	mg/L				
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2	倍	比色管	—	梁 妹	3 月 21 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 20 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	李 晓	3 月 20~21 日

续监测分析方法							
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
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 20 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 22 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、黄金朝 杨 梅、梁 妹 孙艺梅、尹仁丽 周 倩	3 月 21 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	3 月 21 日
非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	0.07	mg/m ³				3 月 21 日
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010	1.5×10 ⁻³	mg/m ³	气相色谱仪 TRACE1300E	HXJC-X-19	岑连富	3 月 20 日
苯乙烯		1.5×10 ⁻³	mg/m ³				
对二甲苯		1.5×10 ⁻³	mg/m ³				
间二甲苯		1.5×10 ⁻³	mg/m ³				
邻二甲苯		1.5×10 ⁻³	mg/m ³				
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	ZR-3260 型 自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-45	秦 榕、陈 驰	3 月 20 日
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		3 月 21 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	ZR-3260 型 自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-45	秦 榕、陈 驰	3 月 20 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				
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	dB (A)	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-36		3 月 20 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	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.83		2.89±0.11	合格
		GSB 07-3164-2014 (2005141)		1.36		1.39±0.07	合格
	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337207)	μg/mL	30.8		30.5±2.2	合格
加标回收率	总氰化物	22/293-FW-1-0320-1 (加标 0.5mL)	%	93		92~97	合格
平行样	氨氮	22/293-FW-1-0320-4	mg/L	1.48	相对偏差 1.02%	相对偏差≤10%	合格
		22/293-FW-2-0320-1		1.45			
全程序空白	氨氮	22/293-FW-3-0320-1	mg/L	0.025L		—	—
室内空白	悬浮物	—	mg/L	4L		—	—
	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。							

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	5.8	-3.33	6.1	1.67	≤±5%
	NO	300	300.8	0.27	301.3	0.43	
	SO ₂	351	362.4	3.25	357.8	1.94	
校准情况			合格		合格		—

声级计校准结果					
校准声源值 dB(A)	监测前校准值 dB(A)		监测后校准值 dB(A)		标准要求
	校准结果	示值偏差	校准结果	示值偏差	
94.0	94.1	0.1	93.9	-0.1	≤±0.5dB(A)
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	
					1	2	3	4	均值	标准限值	达标情况
污水处理设施排口 22/293-FW-1-0320-1/2/3/4	1	粪大肠菌群	MPN/L	20	20L	20L	20L	20L	20L	5000	合格
	2	水温	°C	—	22.6	26.5	25.8	25.3	25.0	—	—
	3	pH	无量纲	—	8.5	8.5	8.6	8.6	8.5~8.6	6~9	合格
	4	化学需氧量	mg/L	4	4L	4L	4L	4L	4L	250	合格
	5	五日生化需氧量	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	100	合格
	6	悬浮物	mg/L	4	16	17	14	12	15	60	合格
	7	氨氮	mg/L	0.025	1.50	1.44	1.40	1.48	1.46	—	—
	8	动植物油	mg/L	0.06	0.78	0.78	1.11	1.11	0.94	20	合格
	9	石油类	mg/L	0.06	0.53	0.54	0.54	0.53	0.54	20	合格
	10	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	10	合格
	11	色度	倍	2	4	4	4	4	4	—	—
	12	挥发酚	mg/L	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0	合格
	13	总氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	合格
	14	总余氯	mg/L	0.03	3.56	3.49	3.61	3.52	3.54	—	—

备注：1、采样位置 E106°5'6"，N25°10'23"。
2、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。
3、色度非资质认定，监测结果仅供参考。

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/m ³)		硫化氢浓度(mg/m ³)	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
污水处理站东侧 22/293-G ₁ -0320- 1/2/3/4	11:10	23.5	94.3	0.5	SE	0.11	0.11	0.002	0.002
	13:10	24.4	94.3	0.4	SE	0.08		0.002	
	15:10	25.7	94.2	0.5	S	0.08		0.002	
	17:10	25.2	94.2	0.6	S	0.04		ND	
污水处理站南侧 22/293-G ₂ -0320- 1/2/3/4	11:10	23.5	94.3	0.5	SE	0.09	0.09	0.003	0.003
	13:10	24.4	94.3	0.4	SE	0.01		0.002	
	15:10	25.7	94.2	0.5	S	0.06		0.002	
	17:10	25.2	94.2	0.6	S	0.01		ND	
污水处理站西侧 22/293-G ₃ -0320- 1/2/3/4	11:10	23.5	94.3	0.5	SE	0.06	0.08	0.001	0.002
	13:10	24.4	94.3	0.4	SE	0.05		0.002	
	15:10	25.7	94.2	0.5	S	0.08		0.001	
	17:10	25.2	94.2	0.6	S	0.02		ND	
污水处理站北侧 22/293-G ₄ -0320- 1/2/3/4	11:10	23.5	94.3	0.5	SE	0.03	0.06	0.002	0.003
	13:10	24.4	94.3	0.4	SE	0.06		0.003	
	15:10	25.7	94.2	0.5	S	0.06		0.003	
	17:10	25.2	94.2	0.6	S	0.02		0.001	
《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。									

续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	甲烷（指处理站内 最高体积百分数%）		臭气浓度（无量纲）	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
污水处理站东侧 22/293-G ₁ -0320- 1/2/3/4	11:10	23.5	94.3	0.5	SE	0.00019	0.00021	<10	<10
	13:10	24.4	94.3	0.4	SE	0.00020		<10	
	15:10	25.7	94.2	0.5	S	0.00021		<10	
	17:10	25.2	94.2	0.6	S	0.00021		<10	
污水处理站南侧 22/293-G ₂ -0320- 1/2/3/4	11:10	23.5	94.3	0.5	SE	0.00020	0.00021	<10	<10
	13:10	24.4	94.3	0.4	SE	0.00021		<10	
	15:10	25.7	94.2	0.5	S	0.00021		<10	
	17:10	25.2	94.2	0.6	S	0.00020		<10	
污水处理站西侧 22/293-G ₃ -0320- 1/2/3/4	11:10	23.5	94.3	0.5	SE	0.00020	0.00021	<10	<10
	13:10	24.4	94.3	0.4	SE	0.00021		<10	
	15:10	25.7	94.2	0.5	S	0.00021		<10	
	17:10	25.2	94.2	0.6	S	0.00020		<10	
污水处理站北侧 22/293-G ₄ -0320- 1/2/3/4	11:10	23.5	94.3	0.5	SE	0.00020	0.00021	<10	<10
	13:10	24.4	94.3	0.4	SE	0.00021		<10	
	15:10	25.7	94.2	0.5	S	0.00018		<10	
	17:10	25.2	94.2	0.6	S	0.00020		<10	
《医疗机构水污染物排放标准》 (GB18466-2005) 表 3			标准限值			—	1	—	10
			达标情况			—	合格	—	合格

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				
			1	2	3	均值	
医疗废物暂存间排气筒 22/293-1#-0320-1/2/3	平均流速	m/s	12.4	12.6	12.6	12.5	
	平均烟温	°C	23.8	23.7	23.9	23.8	
	含湿量	%	3.85	3.85	3.85	3.85	
	烟气流量	m ³ /h	3153	3206	3206	3188	
	标干流量	m ³ /h	2595	2639	2636	2623	
	含氧量	%	20.8	20.6	20.7	20.7	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.9	2.4	2.5	2.3
		填报浓度		<20	<20	<20	<20
	颗粒物排放	kg/h	0.005	0.01	0.01	0.01	
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
	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	ND	ND	ND	ND	
	氮氧化物排放	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	0.22	0.09	0.15	0.15	
	苯浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
	苯乙烯浓度	mg/m ³	0.0720	ND	ND	0.0250	
	对二甲苯浓度	mg/m ³	0.0636	ND	0.0542	0.0398	
	间二甲苯浓度	mg/m ³	0.218	0.106	0.183	0.169	
	邻二甲苯浓度	mg/m ³	0.147	0.0705	0.127	0.115	

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。

噪声测量结果				
测量点位及编号	测量结果		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧 22/293-N ₁ -0320-1	昼间 dB(A)	54.7	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/293-N ₂ -0320-1		53.9		合格
厂界西侧 22/293-N ₃ -0320-1		56.3		合格
厂界北侧 22/293-N ₄ -0320-1		55.6		合格
厂界东侧 22/293-N ₁ -0320-2	夜间 dB(A)	46.4	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/293-N ₂ -0320-2		45.8		合格
厂界西侧 22/293-N ₃ -0320-2		44.6		合格
厂界北侧 22/293-N ₄ -0320-2		46.5		合格

部分采样照片



****报告结束****

