

声 明

1. 本报告未加盖本单位CMA章及检测报告专用章（含骑缝章）；或内容被涂改；或签发人未签字；均无效。
2. 本报告仅对检测期间被检测单位的所测污染物状况负责；对委托单位自行采集的样品的检测数据负责，不对样品的有效性负责。
3. 本报告委托方若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
4. 本报告未经委托方许可，禁止用于广告、宣传。
5. 本报告仅对此次检测负责！

承担单位：贵州义欣诚环保工程有限公司新蒲分公司

报告编制：宇甜

报告审核：范敬昂

报告签发：何琳

签发日期：2022年05月07日

贵州义欣诚环保工程有限公司新蒲分公司

负责人：范敬昂

联系人：张海

电话：0851-28930190

邮编：563006

地址：贵州省遵义市新蒲新区湘江特色集镇2号路130号

一、项目来源

受遵义医科大学第二附属医院委托，我公司分别于2022年04月08、15、21日对该院废气和废水进行了委托监测（任务编号YXCJY2022-037-4）。根据检测结果，编制本报告。

二、监测内容

表 2.1 监测内容信息表

序号	监测类别	监测断面 (点位)	监测项目	监测频次	监测人员
1	环境空气和废气	1号蒸汽锅炉废气排口	氮氧化物及烟气量等相关参数	监测 1 天, 1 天监测 3 次	吴虑 曾德华 刘林 罗超
		3号热水锅炉废气排口			
		2号热水锅炉废气排口			
		2号蒸汽锅炉废气排口			
		1号热水锅炉废气排口			
		4号热水锅炉废气排口			
2	水和废水	综合废水排口	粪大肠菌群	每月监测 1 天, 1 天监测 3 次	张海 吴虑 曾德华 刘林 罗超 张贵琴
			悬浮物	每周监测 1 天, 1 天监测 3 次	

三、监测分析方法及质量保证

1、监测严格执行《环境监测技术规范》，分析方法执行《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）、《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）等中相关标准方法。

2、监测分析过程严格执行《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996》及修改单、《污水监测技术规范》（HJ/T91.1-2019）等，监测分析的质量保证和质量控制严格按国家有关规定及监测技术规范和环境监测质量控制手册进行。

3、所有检测分析仪器均采用经计量检测部门检定（或校准）合格的仪器。

4、监测的采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求数据进行数据处

理和填报，进行三级审核。

5、监测分析方法见表 3.1。

表 3.1 检测项目及方法一览表

类别	检测项目	检测方法来源	检测仪器	检测方法检出限	检测人员
环境空气和废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法(HJ 693-2014)	自动烟尘(气)测试仪	2.0mg/m ³	吴虑 曾德华 刘林 罗超
水和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	电子天平	4.0mg/L	冶江莱
	粪大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版)(多管发酵法)	生化培养箱	20 个/L	聂玉琴

四、执行标准

根据遵义医科大学第二附属医院委托要求，该院有组织废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃气锅炉污染物排放浓度标准限值；综合废水执行《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准限值。

五、检测结果

遵义医科大学第二附属医院2022年04月月度委托监测结果见表5.1～5.9。

六、结论

依据《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃气锅炉污染物排放浓度标准限值要求，遵义医科大学第二附属医院锅炉废气所测项目均合格。

依据《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表2预处理排放限值要求，遵义医科大学第二附属医院综合废水所测项目均合格。

表 5.1 遵义医科大学第二附属医院有组织废气监测结果 (1)

监测项目		氮氧化物 mg/m ³	标干风量 Nm ³ /h
1 号蒸汽锅炉废气 排口	1	23	4711
	2	28	4776
	3	26	4706
	均值	26	4731
折算排放浓度		37	大气压: 91.88kPa 含湿量: 8.8% 烟气温度: 42℃ 烟气流速: 6.4m/s 烟囱高度: 15m 含氧量: 8.8% 基准氧含量: 3.5%
执行标准		200	
单项判定		合格	
排放量 (kg/h)		0.12	

表 5.2 遵义医科大学第二附属医院有组织废气监测结果 (2)

监测项目		氮氧化物 mg/m ³	标干风量 Nm ³ /h
2 号蒸汽锅炉废气 排口	1	65	3785
	2	64	3683
	3	69	3665
	均值	66	3711
折算排放浓度		102	大气压: 92.29kPa 含湿量: 9.5% 烟气温度: 65℃ 烟气流速: 5.4m/s 烟囱高度: 15m 含氧量: 9.7% 基准氧含量: 3.5%
执行标准		200	
单项判定		合格	
排放量 (kg/h)		0.24	

表 5.3 遵义医科大学第二附属医院有组织废气监测结果 (3)

监测项目		氮氧化物 mg/m ³	标干风量 Nm ³ /h
1 号热水锅炉废气 排口	1	26	8184
	2	31	8042
	3	33	7897
	均值	30	8041
折算排放浓度		43	大气压: 91.88kPa 含湿量: 8.5% 烟气温度: 47℃ 烟气流速: 6.2m/s 烟囱高度: 15m 含氧量: 8.7% 基准氧含量: 3.5%
执行标准		200	
单项判定		合格	
排放量 (kg/h)		0.24	

表 5.4 遵义医科大学第二附属医院有组织废气监测结果 (4)

监测项目		氮氧化物 mg/m ³	标干风量 Nm ³ /h
2 号热水锅炉废气 排口	1	70	8154
	2	69	8043
	3	65	8059
	均值	68	8085
折算排放浓度		102	大气压: 92.29kPa 含湿量: 7.9% 烟气温度: 69℃ 烟气流速: 6.7m/s 烟囱高度: 15m 含氧量: 9.3% 基准氧含量: 3.5%
执行标准		200	
单项判定		合格	
排放量 (kg/h)		0.55	

表 5.5 遵义医科大学第二附属医院有组织废气监测结果 (5)

监测项目		氮氧化物 mg/m ³	标干风量 Nm ³ /h
3 号热水锅炉废气 排口	1	37	8773
	2	39	9028
	3	33	8902
	均值	36	8901
折算排放浓度		53	大气压: 91.88kPa 含湿量: 9.1% 烟气温度: 50℃ 烟气流速: 7.0m/s 烟囱高度: 15m 含氧量: 9.2% 基准氧含量: 3.5%
执行标准		200	
单项判定		合格	
排放量 (kg/h)		0.32	

表 5.6 遵义医科大学第二附属医院有组织废气监测结果 (6)

监测项目		氮氧化物 mg/m ³	标干风量 Nm ³ /h
4 号热水锅炉废气 排口	1	33	8894
	2	31	8894
	3	33	8766
	均值	32	8851
折算排放浓度		48	大气压: 91.88kPa 含湿量: 9.2% 烟气温度: 50℃ 烟气流速: 7.0m/s 烟囱高度: 15m 含氧量: 9.3% 基准氧含量: 3.5%
执行标准		200	
单项判定		合格	
排放量 (kg/h)		0.28	

表 5.7 遵义医科大学第二附属医院综合废水监测结果(1)

项目	监测段面 及频次	综合废水排口				标准值	单项 判定	监测日期
		1	2	3	均值			
悬浮物 (mg/L)		35	36	35	35	≤60	合格	2022 年 04 月 08 日
粪大肠菌群 (个/L)		2200	2800	2500	2500	≤5000	合格	

表 5.8 遵义医科大学第二附属医院综合废水监测结果(2)

项目	监测段面 及频次	综合废水排口				标准值	单项 判定	监测日期
		1	2	3	均值			
悬浮物 (mg/L)		46	45	46	46	≤60	合格	2022 年 04 月 15 日

表 5.9 遵义医科大学第二附属医院综合废水监测结果(3)

项目	监测段面 及频次	综合废水排口				标准值	单项 判定	监测日期
		1	2	3	均值			
悬浮物 (mg/L)		43	40	41	41	≤60	合格	2022 年 04 月 21 日

附表 1：遵义医科大学第二附属医院废气监测现场工况记录

测量日期：2022 年 04 月 08 日

序号	名称	数量	单位	备注
1	排放口数：	2	个	
2	排放口经度：	107°2'14"	度	
3	排放口纬度：	27°41'53"	度	
4	生产产品：	热水、蒸汽		
5	设计产生能力：	2 号蒸汽锅炉 3t/h；2 号热水锅炉 6t/。		
6	实际产生能力：	2 号蒸汽锅 1.5t/h；2 号热水锅炉 3t/h。		
7	监测时段：	13:50~16:00		
8	工况负荷：	2 号蒸汽锅炉 50； 2 号热水锅炉 50。	%	
9	燃料类型：	天然气		
10	用水量：	-	-	
11	用煤量：	-	-	
12	煤产地：	-		
13	含硫量：	-	-	
14	日生产小时数：	24	小时	
15	年生产总天数：	365	天	
16	产污工序：	天然气燃烧产生废气		
17	处理工艺：	燃烧后直排		
18	其它：	-		

附表 2：遵义医科大学第二附属医院废气监测现场工况记录

测量日期：2022 年 04 月 15 日

序号	名称	数量	单位	备注
1	排放口数：		个	
2	排放口经度：	107°2'14"	度	
3	排放口纬度：	27°41'53"	度	
4	生产产品：	热水、蒸汽		
5	设计产生能力：	1 号蒸汽锅炉 3t/h；1、3、4 号热水锅炉 6t/h。		
6	实际产生能力：	1 号蒸汽锅 1.5t/h；1、3、4 号热水锅炉 3t/h。		
7	监测时段：	10:41~12:08		
8	工况负荷：	1 号蒸汽锅炉 50； 1、3、4 号热水锅炉 50。	%	
9	燃料类型：	天然气		
10	用水量：	-	-	
11	用煤量：	-	-	
12	煤产地：	-		
13	含硫量：	-	-	
14	日生产小时数：	24	小时	
15	年生产总天数：	365	天	
16	产污工序：	天然气燃烧产生废气		
17	处理工艺：	直排		
18	其它：	-		

附表 3：遵义医科大学第二附属医院废水监测现场工况记录

测量日期：2022 年 04 月 08 日

序号	内 容	数 量	单 位	备 注
1	排放口数：	1	个	
2	排放口经度：	107°2'28"	度	
3	排放口纬度：	27°41'54"	度	
4	生产产品：	污水处理		
5	设计产生能力：	870t/d		
6	实际产生能力：	350t/d		
7	监测时段：	08:37~16:40		
8	工况负荷：	40.2	%	
9	用水量	3	T/d	
10	日生产小时数：	6	小时	
11	年生产总天数：	365	天	
12	产污工序：	医疗废水、生活污水		
13	处理工艺：	絮凝沉淀法		
14	其它：	—		

附表 4：遵义医科大学第二附属医院废水监测现场工况记录

测量日期：2022 年 04 月 15 日

序号	内 容	数 量	单 位	备 注
1	排放口数：	1	个	
2	排放口经度：	107°2'29"	度	
3	排放口纬度：	27°41'54"	度	
4	生产产品：	污水处理		
5	设计产生能力：	870t/d		
6	实际产生能力：	350t/d		
7	监测时段：	09:35~14:28		
8	工况负荷：	40.2	%	
9	用水量	3	t/d	
10	日生产小时数：	6	小时	
11	年生产总天数：	365	天	
12	产污工序：	医疗废水、生活污水		
13	处理工艺：	絮凝沉淀法		
14	其它：	—		

附表 5：遵义医科大学第二附属医院废水监测现场工况记录

测量日期：2022 年 04 月 21 日

序号	内 容	数 量	单 位	备 注
1	排放口数:	1	个	
2	排放口经度:	107°2'29"	度	
3	排放口纬度:	27°41'54"	度	
4	生产产品:	污水处理		
5	设计产生能力:	870t/d		
6	实际产生能力:	380t/d		
7	监测时段:	09:25~13:40		
8	工况负荷:	43.6	%	
9	用水量	3	t/天	
10	日生产小时数:	6	小时	
11	年生产总天数:	365	天	
12	产污工序:	医疗废水、生活污水		
13	处理工艺:	絮凝沉淀法		
14	其它:	—		

附图 1：遵义医科大学第二附属医院现场监测照片

有组织废气监测 (2022.04.08)	有组织废气监测 (2022.04.08)	有组织废气监测 (2022.04.15)
 <p>附二院二号蒸汽锅炉</p>	 <p>附二院二号热水锅炉</p>	 <p>附二院蒸汽锅炉</p>
有组织废气监测 (2022.04.15)	有组织废气监测 (2022.04.15)	废水监测 (2022.04.08)
 <p>附二院2号热水锅炉</p>	 <p>附二院3、4号热水锅炉</p>	 <p>附二院废水</p>
废水监测 (2022.04.15)	废水监测 (2022.04.21)	--
 <p>附二院</p>	 <p>第二附属医院废水4月21</p>	--

以下空白



