



222412341880

# 检测报告

YXCJY[2022]第 088 号

项目名称： 遵义医科大学第二附属医院院区委托监测

委托单位： 遵义医科大学第二附属医院

检测日期： 2022年06月30日、07月04日

贵州义欣诚环保工程有限公司





## 声 明

- 1、本报告无“检验检测机构资质认定标志”、“贵州义欣诚环保工程有限公司检验检测专用章”及无骑缝章均无效。
- 2、未经本公司批准，不得复制监测报告；复制报告未重新加盖以上印章无效。
- 3、监测报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 4、对于送样检测，仅对来样的检测数据负责。
- 5、涂改、增减、部分提供或部分复制监测报告无效。
- 6、如对本报告有疑问，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出书面申请材料，逾期不予受理。
- 7、监测报告未经本公司同意，不得作为商业广告用。



承担单位：贵州义欣诚环保工程有限公司

项目名称：遵义医科大学第二附属医院院区委托监测

报告编制：宇甜

报告审核：谢行松

报告签发：杨志军

签发日期：2022年07月27日

---

贵州义欣诚环保工程有限公司

负责人：张海

联系人：范敬昂

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06月30日、07月04日对该院废气和废水进行了委托监测（任务编号YXCJY2022-088）。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	(二号蒸汽锅炉) 1#烟囱废气排口	氮氧化物及烟气量等相关参数	监测 1 天，1 天监测 3 次	林菁 罗超
		(二号热水锅炉) 2#烟囱废气排口			
2	水和废水	综合废水排口	水温、pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、粪大肠菌群、总余氯。	监测 1 天，1 天监测 3 次	张贵琴 廖前松
		生活用水管道	水温、pH、浑浊度。		

## 三、监测分析及质量保证

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 91.1-2019）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进行处理和填报，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 (YXCJY-JC-011)	2.0mg/m <sup>3</sup>	林菁 罗超
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	温度计	--	张贵琴 廖前松
	pH	《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环保总局 2007年（便携式pH计法）	便携式pH计 (YXCJY-JC-035)	0.01pH单位	
水和废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 (YXC017-001)	4mg/L	张维维
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	酸式滴定管 (YXC019-001)	0.5mg/L	
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB 1182-2021	比色管	2倍	
	浊度	水质浊度的测定 GB/T 13200-1991	可见分光光度计 (YXCJY-JC-010)	3NTU	
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (YXCJY-JC-024)	0.06mg/L	何雄杰
	石油类			0.06mg/L	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (YXCJY-JC-079)	4.0mg/L	陈倩
	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 (YXCJY-JC-020)	20个/L	
	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 GB 7494-87	可见分光光度计 (YXCJY-JC-010)	0.05mg/L	冶江茉
	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		0.03mg/L	
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 (YXCJY-JC-070)	0.01mg/L	何娅
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009	紫外可见分光光度计 (YXCJY-JC-025)	0.004mg/L		
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		0.025mg/L		



#### 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。

根据遵义医科大学第二附属医院委托要求，该院综合废水执行《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准限值；生活用水管道水执行《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）表1限值标准。

#### 五、检测结果

遵义医科大学第二附属医院院区委托监测结果见表5.1~5.6。

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 <sup>3</sup>	标干风量 Nm <sup>3</sup> /h
监测点位及频次  (二号蒸汽锅炉) 1#烟囱废气排口	1	62	5146
	2	65	5568
	3	65	5009
	均值	64	5241
折算排放浓度		74	
执行标准		200	大气压：90.75kPa 含湿量：3.5%
单项判定		合格	烟气温度：43℃ 烟气流速：5.0m/s 烟囱高度：15m
排放速率（kg/h）		0.34	含氧量：5.9% 基准氧含量：3.5%



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 <sup>3</sup>	标干风量 Nm <sup>3</sup> /h
监测点位及频次  (三号热水锅炉) 2#烟囱废气排口	1	62	7563
	2	64	7726
	3	62	7221
	均值	63	7503
折算排放浓度		74	大气压: 90.63kPa 含湿量: 3.3% 烟气温度: 48°C 烟气流速: 5.6m/s 烟囱高度: 15m 含氧量: 6.1% 基准氧含量: 3.5%
执行标准		200	
单项判定		合格	
排放速率 (kg/h)		0.47	

表 5.3 遵义医科大学第二附属医院综合废水监测结果

项目	综合废水排口				标准值	单项判定	监测日期
	1	2	3	均值			
水温 (°C)	23.8	23.9	23.9	23.9	—	—	2022年06 月30日
pH值 (无量纲)	6.91	6.94	6.94	6.93	6-9	合格	
化学需氧量 (mg/L)	82	87	86	85	250	合格	
五日生化需氧量 (mg/L)	25.4	26.4	24.4	25.4	100	合格	
悬浮物 (mg/L)	34	35	33	34	60	合格	
粪大肠菌群 (个/L)	3500	3500	3500	3500	5000	合格	
氨氮 (mg/L)	29.2	27.3	28.6	28.4	—	—	
动植物油 (mg/L)	0.93	0.85	0.92	0.90	20	合格	
石油类 (mg/L)	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	20	合格	
色度 (倍)	2ND	2ND	2ND	2ND	—	—	
挥发酚 (mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	1.0	合格	
总氰化物 (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.5	合格	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	2.505	2.400	2.558	2.488	10	合格	
总余氯 (mg/L)	0.32	0.32	0.33	0.32	—	—	

注: 当监测结果低于方法检出限时, 以“检出限+ND”表示。



表 5.4 遵义医科大学第二附属医院生活用水管道（一号水箱）监测结果

项目	监测段面 及频次	生活用水管道（一号水箱）				标准值	单项 判定	监测日期
		1	2	3	均值			
水温（℃）		21.1	21.0	21.2	21.1	—	—	2022年06 月30日
pH值（无量纲）		7.07	7.09	7.10	7.09	6.5-8.5	合格	
浑浊度（NTU）		3ND	3ND	3ND	3ND	3	合格	

注：1、当监测结果低于方法检出限时，以“检出限+ND”表示；

2、水源与净水技术条件限制时浑浊度为3NTU。

表 5.5 遵义医科大学第二附属医院生活用水管道（二号水箱）监测结果

项目	监测段面 及频次	生活用水管道（二号水箱）				标准值	单项 判定	监测日期
		1	2	3	均值			
水温（℃）		21.0	21.1	21.0	21.1	—	—	2022年06 月30日
pH值（无量纲）		7.23	7.24	7.22	7.23	6.5-8.5	合格	
浑浊度（NTU）		3ND	3ND	3ND	3ND	1	合格	

注：1、当监测结果低于方法检出限时，以“检出限+ND”表示；

2、水源与净水技术条件限制时浑浊度为3NTU。

表 5.6 遵义医科大学第二附属医院生活用水管道（三号水箱）监测结果

项目	监测段面 及频次	生活用水管道（三号水箱）				标准值	单项 判定	监测日期
		1	2	3	均值			
水温（℃）		21.1	21.2	21.2	21.2	—	—	2022年06 月30日
pH值（无量纲）		7.17	7.16	7.17	7.17	6.5-8.5	合格	
浑浊度（NTU）		3ND	3ND	3ND	3ND	1	合格	

注：1、当监测结果低于方法检出限时，以“检出限+ND”表示；

2、水源与净水技术条件限制时浑浊度为3NTU。

## 六、参考结论

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院区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院区综合废水所测项目均合格。

依据《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）表1限值标准限值要求，遵义医科大学第二附属医院院区生活用水管道水所测项目均合格。

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

序号	名称	数量	单位	备注
1	排放口数：	2	个	
2	排放口经度：	107°2'13"	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/h。		
6	实际产生能力：	2号蒸汽锅炉 1.5t/h；2号热水锅炉 2t/h。		
7	监测时段：	2022年07月04日 11:31~12:16		
8	工况负荷：	2号蒸汽锅炉 50； 2号热水锅炉 33.3。	%	
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：	-		



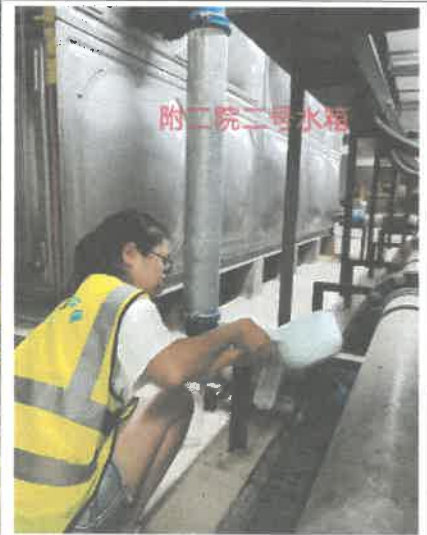


附表2：遵义医科大学第二附属医院废水监测现场工况记录

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:	2022年06月30日10:06~14:20		
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:	—		



附图 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 1	有组织废气监测 2	废水监测 1
		
经度: 107°2'13" 纬度: 27°41'53"		经度: 107°2'28" 纬度: 27°41'54"
废水监测 2	废水监测 3	废水监测 4
		
经度: 107°2'25" 纬度: 27°41'54"		经度: 107°2'16" 纬度: 27°41'50"

\*\*\*本报告结束\*\*\*



