



# 检 测 报 告

**Report for Analysis**

项目名称: 日常环境检测 (2022. 2. 25)

委托单位: 重庆医科大学附属第三医院

受检单位: 重庆医科大学附属第三医院

检测类别: 委托检测

报告编号: HJ202200297

报告日期: \_\_\_\_\_

中科检测技术服务（重庆）有限公司  
CAS Testing Technical Services (Chongqing) Co., Ltd.

## 报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由本公司按规范采样、检测。委托送样检测报告不作为验收、成果鉴定和评价用。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、骑缝章， 章无效。
- 3、报告无审核、批准人签字无效。
- 4、报告不得涂改、增删。
- 5、未经本公司允许，报告不得用于广告宣传。
- 6、除非另有说明，报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责。
- 7、未经本公司书面许可，不得部分复制（全文复制除外）本报告；全文复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 8、委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准/限值标准由客户指定。
- 9、除客户申请并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
- 10、如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 11、除客户合同约定并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 12、投诉举报电话：(023)68200882 / 12315 / 12369。

报告编号: HJ202200297

页码: 1 / 7

受重庆医科大学附属第三医院委托,于2022年2月25日对其废水、无组织废气进行了检测,采样地址为重庆市渝北区回兴街道双湖支路1号。

## 一、企业概况

表 1-1 受检单位信息一览表

受检单位	重庆医科大学附属第三医院	受检单位地址	重庆市渝北区回兴街道双湖支路1号
备注: 以上信息由客户提供。			

## 二、检测人员

表 2-1 检测人员

采样人员	唐磊垚、杨晶
检测人员	叶胜梅、汪兰、况妤、张颖、陈婷、胡洪伟、岳小云、万晓霞、姚欣、邓秋霜、周晓庆、彭欣怡、邵峙玮、阳婷、叶林

## 三、检测项目

表 3-1 检测点位及项目一览表

样品类别	检测点位	采样/检测时间	检测项目	检测频次	样品状态
废水	污水处理站排放口	2022年2月25日	色度、悬浮物、氨氮、氰化物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油、挥发酚、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、汞、砷、银、镉、铅、总铬、六价铬	1次/天，共1天	淡黄色、有异味、透明、无油膜
无组织废气	厂界东北侧1#		氨、氯气、硫化氢、臭气浓度	3次/天，共1天	吸收液、真空采样瓶
	污水处理站内2#		甲烷(以甲烷计)		气袋

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

报告编号：HJ202200297

页码：2 / 7

## 四、检测结果

### 4.1 废水检测结果

废水检测结果见表 4-1。

表 4-1 废水检测结果表

检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	计量单位
污水处理站 排放口	色度	3	/	倍
	悬浮物	27	60	mg/L
	氨氮	2.34	/	mg/L
	氰化物	0.007	0.5	mg/L
	化学需氧量	32	250	mg/L
	五日生化需氧量	6.4	100	mg/L
	石油类	0.06 L	20	mg/L
	动植物油	0.12	20	mg/L
	挥发酚	0.01 L	1.0	mg/L
	阴离子表面活性剂	0.30	10	mg/L
	粪大肠菌群	$3.5 \times 10^3$	5000	MPN/L
	汞	$2.0 \times 10^{-4}$	0.05	mg/L
	砷	$6 \times 10^{-4}$	0.5	mg/L
	银	$4 \times 10^{-5}$ L	0.5	mg/L
	镉	$1.7 \times 10^{-4}$	0.1	mg/L
	铅	$5.9 \times 10^{-4}$	1.0	mg/L
	总铬	0.004 L	1.5	mg/L
	六价铬	0.004 L	0.5	mg/L

备注：1、“L”表示检测结果低于检出限，数值为该项目方法检出限；

2、“/”表示该标准限值中未对该项目作要求；

3、标准限值参照《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表 2 预处理标准，  
标准限值由客户提供。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

报告编号：HJ202200297

页码：3 / 7

## 4.2 无组织废气检测结果

无组织废气检测结果见表 4-2~4-3。

表 4-2 无组织废气检测结果表 1

检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	计量单位
		第一次	第二次	第三次		
厂界东北侧 1#	氨	0.07	0.08	0.07	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	氯气	0.03 L	0.03 L	0.03 L	0.1	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	0.002	0.003	0.003	0.03	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	10 L	10 L	10 L	10	无量纲

备注：1、“L”表示检测结果低于检出限，数值为该项目方法检出限；  
 2、标准限值参照《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表 3，标准限值由客户提供。

表 4-3 无组织废气检测结果表 2

检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	计量单位	
		第一次	第二次	第三次			
污水处理站内 2#	甲烷	实测浓度 (以甲烷计)	1.39	1.39	1.39	/	mg/m <sup>3</sup>
		折算体积百分数	$1.95 \times 10^{-4}$	$1.95 \times 10^{-4}$	$1.95 \times 10^{-4}$	1	%

备注：1、“/”表示该标准限值中未对该项目作要求；  
 2、标准限值参照《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表 3，标准限值由客户提供。

## 五、检测方法标准

表 5-1 检测方法标准表

类别	检测项目	检测方法	方法依据	检出限
废水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ 1182-2021	2 倍
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009	0.05mg/L

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

报告编号：HJ202200297

页码：4 / 7

续表 5-1

类别	检测项目	检测方法	方法依据	检出限
废水	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（第一部分 样品采集与制备；方法 2 异烟酸-毗唑啉酮分光光度法）	HJ 484-2009	0.004mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量( $BOD_5$ )的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
	动植物油			0.06mg/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	0.01mg/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 7494-1987	0.05mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	20MPN/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	$4 \times 10^{-5}$ mg/L
	砷			$3 \times 10^{-4}$ mg/L
	银	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	$4 \times 10^{-5}$ mg/L
	镉			$5 \times 10^{-5}$ mg/L
	铅			$9 \times 10^{-5}$ mg/L
	总铬	水质 总铬的测定（第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法）	GB 7466-1987	0.004mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-1987	0.004mg/L
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	HJ/T 30-1999	0.03mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) (3.1.11.2)	0.001mg/m <sup>3</sup>

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

报告编号：HJ202200297

页码：5 / 7

续表 5-1

类别	检测项目	检测方法	方法依据	检出限
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 (无量纲)
	甲烷（以甲烷计）	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	HJ 604-2017	0.06mg/m <sup>3</sup>

## 六、检测仪器设备

表 6-1 检测仪器设备表

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0063	2022/10/08
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0031	2022/05/20
电子天平	ATY224	CASCQTS-B0044	2022/06/23
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0023	2022/03/19
数显滴定仪	50.00mL	CASCQTS-B0055	2022/06/21
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0078	2022/03/14
数显滴定仪	50.00mL	CASCQTS-B0082	2022/03/23
生化培养箱	LRH-250	CASCQTS-B0017	2022/03/19
便携式溶解氧仪	JPBJ-608	CASCQTS-C0045	2022/03/23
红外分光测油仪	JLBG-126U	CASCQTS-A0021	2022/05/09
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0079	2022/03/14
生化培养箱	LRH-250	CASCQTS-B0015	2022/03/19
生化培养箱	LRH-250	CASCQTS-B0016	2022/03/19
原子荧光光度计	AFS-8530	CASCQTS-A0041	2022/06/29
原子荧光光度计	AFS-9750	CASCQTS-A0006	2022/05/09
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	CASCQTS-A0027	2022/11/12

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

报告编号：HJ202200297

页码：6 / 7

续表 6-1

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2022/03/14
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0004	2022/03/14
气相色谱仪	GC-2014	CASCQTS-A0019	2022/06/07

## 七、采样点位示意图及工艺流程图

采样点位示意图



图例：★废水采样点，○无组织废气采样点

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

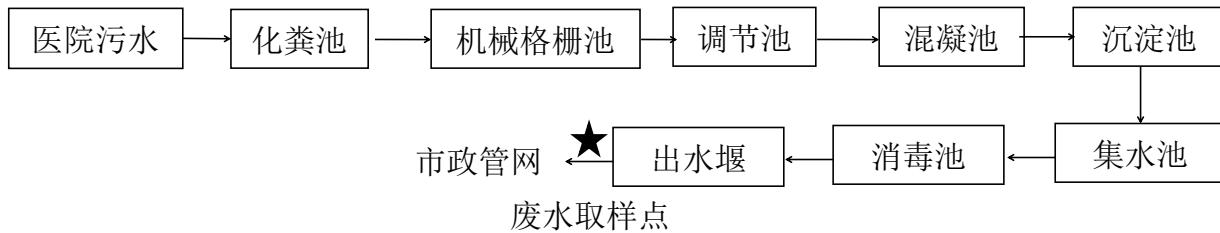
邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

报告编号：HJ202200297

页码：7 / 7

废水处理工艺流程图



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制：

审核：

签发：

年 月 日

年 月 日

年 月 日

中科检测技术服务（重庆）有限公司

（检验检测专用章）