



# 重庆中环宇检测技术服务有限公司

ChongQing ZhongHuanYu Detection Co.,Ltd.

## 检测报告

Test Report

中环宇检字（2025）第WT0285号



项目名称: 重钢总医院国家排污许可证  
例行监测

Project Name

受检单位: 重钢总医院

Unit under inspection

委托单位: 重钢总医院

Client

检测类别: 委托检测



Kind of Test

报告时间: 2025年06月17日

Report Date



## 检测报告说明

- 1、报告封面未加盖本公司“资质认定章”、“检验检测专用章”及检验检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检验检测结果可不予评价。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）报告。复制本报告未重新加盖本公司“资质认定章”、“检验检测专用章”无效。
- 5、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 6、委托方如对本报告有异议，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

### 通讯资料：

单位名称：重庆中环宇检测技术服务有限公司

地 址：重庆市江津区双福街道创业路36号津酒标准厂房E1幢第四层

公司网址：[www.cqkltesting.com](http://www.cqkltesting.com)

邮 编：402246

服务电话：（023）47284066

市场监管部门投诉电话：12315；生态环境举报热线：12369。



## 1、检测内容

受重钢总医院的委托，我公司于2025年06月10日对重钢总医院国家排污许可证例行监测项目排放的废水、废气进行现场采样和监测，并于2025年06月11日至16日对样品进行分析检测。该项目位于大渡口区大堰三村特一号。

委托方：重钢总医院

联系人：牟航

联系方式：17382299982

## 2、检测人员

表 1 检测人员一览表

采样人员	徐崇富、卞先川、代贵燚
分析人员	黄贵彬、梁帆、李峻、罗艳艳、徐明会、陈红霖、代贵燚、朱承婷

## 3、检测点位及样品信息

表 2-1 废水检测点位信息

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间	样品性状
001	25-WT0285-WS1-1-1,2,3,4	废水总排口（WS1）	pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、总余氯、氨氮、色度	检测1天 1天4次	06月10日	浅灰色、微臭、无油膜、微浊

表 2-2 无组织废气检测点位信息

序号	样品编号	测点位置	检测项目	检测频次
001	25-WT0285-WQ1-1-1,2,3	污水处理站西侧外3米处（WQ1）	氨、硫化氢、臭气浓度、氯气、甲烷	检测1天，1天3次

## 4、检测项目、检测方法来源

表 3 废水、无组织废气检测项目、检测方法来源

检测类别	项目名称	检测方法来源	检出限及单位
废水	样品采集	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	\ \
	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	\ 无量纲
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	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	0.5 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/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	0.06 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/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	0.01 mg/L
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001 mg/L	

中环宇检字（2025）第 WT0285 号

检测类别	项目名称	检测方法来源	检出限及单位
废水	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 HJ 586-2010	0.004 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍
无组织废气	现场采集	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	\ \
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》国家环境保护总局 (亚甲基蓝分光光度法) (第四版增补版)-2003 3.1.11.2,5.4.10.3	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	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 HJ 604-2017	0.06 mg/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	0.03 mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	\ 无量纲

## 5、检测仪器

**表 4 检测使用仪器一览表**

检测类别	项目名称	检测仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	化学需氧量	滴定管 50mL	ZHY-FJJ-060-DDGX	仪器均在检定、 校准有效期内使用
	pH值	多参数综合检测仪 Multi 3510 IDS	ZHY-XJJ-049-DCSX	
	五日生化需氧量	多参数分析仪 DZS-708L 生化培养箱 SPX-250BE	ZHY-FJJ-014-DZSX ZHY-FJJ-020-PYXX	
	悬浮物	电热鼓风干燥箱 101-3AB 电子天平 ATY224	ZHY-FJJ-017-GZXX ZHY-FJJ-008-TPXX	
	动植物油类	红外分光测油仪 OiL460	ZHY-FJJ-018-HWCY	
	石油类	红外分光测油仪 OiL460	ZHY-FJJ-018-HWCY	
	阴离子表面活性剂	可见分光光度计 722	ZHY-FJJ-001-STXX	
	挥发酚	可见分光光度计 722	ZHY-FJJ-001-STXX	
	总氰化物	紫外可见分光光度计 SP-752	ZHY-FJJ-003-STXX	
	总余氯	可见分光光度计 722	ZHY-FJJ-002-STXX	
	氨氮	可见分光光度计 722	ZHY-FJJ-001-STXX	
	色度	比色管 50mL	\	
无组织废气	现场采集	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923 型 高负压智能综合采样器 ADS-2062G 真空箱气袋采样器 ZT-33D	ZHY-XJJ-071-KQCY ZHY-XJJ-039-DQXX ZHY-XFZ-017-ZKCY	
	氨	可见分光光度计 722	ZHY-FJJ-001-STXX	
	硫化氢	紫外可见分光光度计 SP-752	ZHY-FJJ-003-STXX	



中环宇检字(2025)第 WT0285 号

检测类别	项目名称	检测仪器名称及型号	仪器编号	备注
无组织废气	甲烷	气相色谱仪 磐诺 A91PLUS	ZHY-FJJ-012-GCXX	仪器均在检定、 校准有效期内使用
	氯气	可见分光光度计 722	ZHY-FJJ-002-STXX	
	臭气浓度	\	\	

## 6、检测结果及评价

废水评价标准：《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)

无组织废气评价标准：《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)

表 5-1 废水检测结果及评价

采样日期：06月10日

结果 及评价	检测 项目	悬浮物 (mg/L)	动植物油类 (mg/L)	石油类 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	阴离子 表面活性剂 (mg/L)	五日 生化需氧量 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	总氰化物 (mg/L)
废水总排 口(W S1)	WS1-1-1	15	0.54	0.96	162	0.06	63.2	0.01L	0.001L
	WS1-1-2	15	0.51	0.91	119	0.07	44.0	0.01L	0.001L
	WS1-1-3	14	0.55	0.83	114	0.09	42.2	0.01L	0.001L
	WS1-1-4	22	0.55	0.82	155	0.08	57.4	0.01L	0.001L
平均值		16	0.54	0.88	138	0.08	51.7	0.01L	0.001L
标准限值		60	20	20	250	10	100	1.0	0.5
评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

采样日期：06月10日

结果 及评价	检测 项目	pH 值 (无量纲)	总余氯 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	色度 (倍)	\	\	\
废水总排 口(W S1)	WS1-1-1	6.6	2.47	0.761	7	\	\	\
	WS1-1-2	6.6	2.92	0.548	5	\	\	\
	WS1-1-3	6.6	3.66	0.609	6	\	\	\
	WS1-1-4	6.6	2.99	0.412	7	\	\	\
平均值		6.6	3.01	0.582	6	\	\	\
标准限值		6~9	2~8	\	\	\	\	\
评价		达标	达标	\	\	\	\	\

### 备注

“L”表示检测结果低于方法检出限。

### 评价结论

本次检测结果表明，该项目总排口废水样品所测指标化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、总余氯的排放浓度及 pH 值范围均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准限值的要求。

表 5-2 无组织废气检测结果及评价

断面信息			检测结果					
检测项目	采样日期	点位名称	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	评价
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	06 月 10 日	污水处理站西侧外3米处 (WQ1)	ND	ND	ND	ND	0.03	达标
氨 (mg/m <sup>3</sup> )			0.03	0.04	0.03	0.04	1.0	达标
氯气 (mg/m <sup>3</sup> )			ND	ND	ND	ND	0.1	达标
甲烷 (体积分数, %)			3.71×10 <sup>-4</sup>	3.33×10 <sup>-4</sup>	3.05×10 <sup>-4</sup>	3.71×10 <sup>-4</sup>	1	达标
臭气浓度 (无量纲)			<10	<10	<10	<10	0	达标

### 备注

“ND”表示检测结果低于方法检出限。

### 评价结论

本次检测结果表明，该项目无组织排放废气所测指标硫化氢、氨、氯气、甲烷的排放浓度和臭气浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3 中标准限值的要求。

## 7、检测布点示意图

图 1 平面布点图



图例说明：○-无组织废气检测点；★-废水检测点。



中环宇检测  
ZhongHuanYu Detection

重庆中环宇检测技术服务有限公司

中环宇检字（2025）第 WT0285 号

（以下空白）



报告编制： 朱子婷      审核： 陈红霖      批准： 陈红霖  
日期： 2025.6.17      日期： 2025.6.17      日期： 2025.6.17

重庆中环宇检测技术服务有限公司  
（检验检测专用章）

