



242412342649

# 检测报告

报告编号：翰益环检（2025）第127号

检测性质：委托性检测

委托单位：贵州鑫凤环保科技有限公司

项目名称：黔南州中医医院废水、废气和噪声检测（一季度）


报告时间：2025年02月17日

贵州翰益检测有限公司



说明：

1.委托方或被检测方如对检测报告有异议，须于报告发出之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予受理；

2.报告未加盖本机构检验检测专用章、骑缝章及  章无效，完全复制报告需加盖本机构检验检测专用章，否则无效；

3.报告无审核、批准人签字无效；

4.对于送样检测，仅对来样的检测数据负责；

5.涂改、增删、部分提供或部分复制检测报告无效；

6.本报告未经本公司书面同意，不得作为商业广告用；

7.本报告一式三份，两份交付委托方或被检测方，另一份由贵州翰益检测有限公司存档；

8.委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应技术规范采样、检测。

地 址：贵州省黔南州都匀市绿茵湖产业园区标准厂房一期一号楼综合楼十楼

电 话：0854-7069968

邮 编：558000

E-mail: hanyijiance@163.com

## 前言

受贵州鑫凤环保科技有限公司委托，贵州翰益检测有限公司于 2025 年 02 月 08 日对贵州省黔南布依族苗族自治州中医医院废水和废气进行采样和分析，对厂界环境噪声进行现场检测。现根据检测结果编制报告。

### 一、医院情况

1.贵州省黔南布依族苗族自治州中医医院属于三级甲等医院，病床数为 1000 张；

2.贵州省黔南布依族苗族自治州中医医院废水性质为医疗废水和生活污水，废水经医院污水处理设施预处理后，排入市政管网。废水设计处理能力为 300m<sup>3</sup>/d，实际处理量为 300m<sup>3</sup>/d。检测当日废水排放量为 183m<sup>3</sup>，工况为 61.0%。

### 二、废水检测情况

#### 1.废水检测点位

本次废水检测在该医院的废水排放口设置 1 个检测点位。因废水排放口排水量小，满足不了流速仪法测量流量，故本次未对流量进行检测。检测点位、项目及频率见表 1。

表 1 废水检测点位、项目和频率

检测点位	检测项目	检测频率
废水排放口	水温、动植物油类、石油类、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、pH，共 8 项	检测 1 天， 频次 3 次/天

#### 2.废水采样及分析方法

本次废水采样、样品保存和运输按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）中的要求进行，分析方法见表 2。

表 2 水质检测分析方法

序号	检测项目	分析方法及来源	最低检出限
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991	—
2	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	0.06mg/L
3	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
4	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	0.5mg/L
5	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/T 7494-1987	0.05mg/L
6	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
7	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	0.001mg/L
8	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	—

## 3.水质样品状态描述见表 3

表 3 水质样品状态描述

检测点位	样品编号	样品状态描述	样品数量	样品总体积
废水排放口	中 FS-250208-1	淡黄色液体，包装完好，无破损	4 瓶	约 2250mL
		淡蓝色液体，包装完好，无破损	1 瓶	约 1000mL
	中 FS-250208-2	淡黄色液体，包装完好，无破损	4 瓶	约 2250mL
		淡蓝色液体，包装完好，无破损	1 瓶	约 1000mL
	中 FS-250208-3	淡黄色液体，包装完好，无破损	4 瓶	约 2250mL
		淡蓝色液体，包装完好，无破损	1 瓶	约 1000mL
	中 FS-250208-平	淡黄色液体，包装完好，无破损	1 瓶	约 500mL
	中 FS-250208-空	淡蓝色液体，包装完好，无破损	1 瓶	约 1000mL

## 三、无组织废气检测情况

## 1.无组织检测点位

本次无组织废气检测硫化氢、氨和氯气在该医院污水处理站周界上风向设置1个检测点位，周界下风向设置3个检测点位，共4个检测点位；无组织废气臭气浓度在该污水处理站周界下风向设置3个检测点位；无组织废气甲烷在污水处理站周界（浓度最高点）处设置1个检

测点位。其中，由于本公司不具备无组织废气甲烷的检测资质，故将甲烷采样后分包到贵州润贵检测技术有限公司检测（证书编号：212412341546），详情见分包报告。检测点位、检测项目和检测频率见表4。

表 4 无组织废气检测点位、检测项目和检测频率

检测点位	检测项目	检测频率
污水处理站周界上风向 G1	硫化氢、氨、氯气，共 3 项	检测 1 天， 频次为 4 次/天
污水处理站周界下风向 G2	硫化氢、氨、氯气、臭气浓度，共 4 项	
污水处理站周界下风向 G3		
污水处理站周界下风向 G4		
污水处理站周界（浓度最高点）G	甲烷（分包），共 1 项	

## 2.无组织废气采样及分析方法

本次检测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）进行采样，分析方法见表5。

表 5 无组织废气分析方法

序号	检测项目	分析及来源	检出限
1	硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）	0.07μg/10mL
2	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>
3	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	—
4	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>

3.无组织废气样品状态描述见表6

表6 无组织废气样品状态描述

项目名称	检测点位	样品编号	样品状态描述	样品数量	
硫化氢	污水处理站周界上风向 G1	中 H <sub>2</sub> SG1-250208-1	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG1-250208-2	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG1-250208-3	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG1-250208-4	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG-250208-空	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
	污水处理站周界下风向 G2	中 H <sub>2</sub> SG2-250208-1	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG2-250208-2	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG2-250208-3	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG2-250208-4	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
	污水处理站周界下风向 G3	中 H <sub>2</sub> SG3-250208-1	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG3-250208-2	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG3-250208-3	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG3-250208-4	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
	污水处理站周界下风向 G4	中 H <sub>2</sub> SG4-250208-1	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG4-250208-2	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG4-250208-3	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 H <sub>2</sub> SG4-250208-4	10mL 棕色大型气泡吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
	氨	污水处理站周界上风向 G1	中 NH <sub>3</sub> G1-250208-1	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL
			中 NH <sub>3</sub> G1-250208-2	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL
			中 NH <sub>3</sub> G1-250208-3	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL
中 NH <sub>3</sub> G1-250208-4			10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
中 NH <sub>3</sub> G-250208-空			10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
污水处理站周界下风向 G2		中 NH <sub>3</sub> G2-250208-1	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 NH <sub>3</sub> G2-250208-2	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 NH <sub>3</sub> G2-250208-3	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 NH <sub>3</sub> G2-250208-4	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
污水处理站周界下风向 G3		中 NH <sub>3</sub> G3-250208-1	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 NH <sub>3</sub> G3-250208-2	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 NH <sub>3</sub> G3-250208-3	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 NH <sub>3</sub> G3-250208-4	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
污水处理站周界下风向 G4		中 NH <sub>3</sub> G4-250208-1	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 NH <sub>3</sub> G4-250208-2	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
		中 NH <sub>3</sub> G4-250208-3	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL	
	中 NH <sub>3</sub> G4-250208-4	10mL 多孔玻板吸收管装液体, 包装完好, 无破损	1支约 10mL		

项目名称	检测点位	样品编号	样品状态描述	样品数量
氯气	污水处理站周界上风向 G1	中 Cl <sub>2</sub> G1-250208-1	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G1-250208-2	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G1-250208-3	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G1-250208-4	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
	污水处理站周界下风向 G2	中 Cl <sub>2</sub> G2-250208-1	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G2-250208-2	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G2-250208-3	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G2-250208-4	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
	污水处理站周界下风向 G3	中 Cl <sub>2</sub> G3-250208-1	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G3-250208-2	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G3-250208-3	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G3-250208-4	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
	污水处理站周界下风向 G4	中 Cl <sub>2</sub> G4-250208-1	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G4-250208-2	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G4-250208-3	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
		中 Cl <sub>2</sub> G4-250208-4	2支 25mL 多孔玻板吸收管内装 10ml 液体, 包装完好, 无破损	2支约 20mL
臭气浓度	污水处理站周界下风向 G2	中臭气浓度 G2-250208-1	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
		中臭气浓度 G2-250208-2	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
		中臭气浓度 G2-250208-3	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
		中臭气浓度 G2-250208-4	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
	污水处理站周界下风向 G3	中臭气浓度 G3-250208-1	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
		中臭气浓度 G3-250208-2	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
		中臭气浓度 G3-250208-3	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
		中臭气浓度 G3-250208-4	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
	污水处理站周界下风向 G4	中臭气浓度 G4-250208-1	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
		中臭气浓度 G4-250208-2	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
		中臭气浓度 G4-250208-3	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋
		中臭气浓度 G4-250208-4	10L 透明气袋避光保存, 包装完好, 无破损	1袋

#### 四、厂界环境噪声检测情况

##### 1.厂界环境噪声检测点位

本次厂界环境噪声检测，在该医院厂界东、南、西、北面外1m处各设置1个检测点位，共4个厂界环境噪声检测点位。检测点位、检测项目、检测频率和主要噪声源见表7。

表 7 检测点位、检测项目、检测频率和主要噪声源

检测点位	检测项目	检测频率	主要噪声源
N1 厂界东面外 1m	厂界环境噪声	检测 1 天， 每天昼、夜各 1 次	生产噪声
N2 厂界南面外 1m			
N3 厂界西面外 1m			
N4 厂界北面外 1m			

##### 2.厂界环境噪声检测分析方法

厂界环境噪声检测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）进行，噪声检测点位见图1：

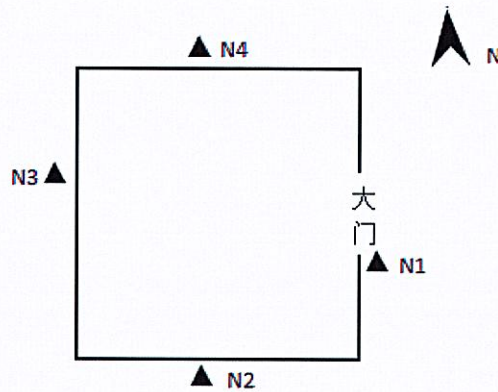


图1 噪声检测点位图

##### 3.厂界环境噪声现场检测情况

- (1) 声级计在测量前后经过校准；
- (2) 检测当日气象条件：无雨雪、无雷电，风速为 1.8m/s。

## 五、质量保证

1.本次采样、实验室分析、质量保证和质量控制严格按照相关标准、技术规范的要求进行，按相关质控要求采集了废水总氰化物的现场平行样品，采集了废水挥发酚的全程序空白样品，采集了无组织废气硫化氢和氨的全程序空白样品，实验室同时进行水质阴离子表面活性剂的标准样品分析，各项质量控制情况见附表 1～附表 4；

2.所用检测仪器、量具均经过相关有资质机构检定/校准/测试合格并在有效期内使用，仪器溯源情况表见附表 5；

3.采样、分析测试、质控人员均持证上岗，人员持证上岗情况附表 6。

## 六、评价标准

1.废水污染物所测项目检测结果执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表2预处理标准；

2.无组织废气所测项目检测结果执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）中表3标准；

3.厂界环境噪声检测结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类排放限值。

## 七、检测结果

贵州省黔南布依族苗族自治州中医医院废水排放口水质检测结果

序号	分析项目	测得值		单位	预处理标准	检测情况
1	水温	第一次	11.8	°C	—	—
		第二次	12.0			
		第三次	12.0			
		均值	11.9			
2	pH	第一次	7.4	无量纲	6-9	未超
		第二次	7.4			
		第三次	7.4			
		均值	7.4			
3	五日生化需氧量	第一次	16.9	mg/L	100	未超
		第二次	17.9			
		第三次	16.4			
		均值	17.1			
4	动植物油类	第一次	0.46	mg/L	20	未超
		第二次	0.52			
		第三次	0.54			
		均值	0.51			
5	石油类	第一次	0.06L	mg/L	20	未超
		第二次	0.06L			
		第三次	0.06L			
		均值	0.06L			
6	阴离子表面活性剂	第一次	0.104	mg/L	10	未超
		第二次	0.111			
		第三次	0.098			
		均值	0.104			
7	挥发酚	第一次	0.039	mg/L	1.0	未超
		第二次	0.045			
		第三次	0.034			
		均值	0.039			
8	总氰化物	第一次	0.002	mg/L	0.5	未超
		第二次	0.003			
		第三次	0.003			
		均值	0.003			

贵州省黔南布依族苗族自治州中医医院  
无组织废气(氨和硫化氢)检测结果

序号	检测项目	频次	测定值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	检测情况
1	氨 (污水处理 站周界上风 向 G1)	第一次	0.01ND	—	—	—
		第二次	0.01ND			
		第三次	0.01ND			
		第四次	0.01ND			
		均值	0.01ND			
2	氨 (污水处理 站周界下风 向 G2)	第一次	0.02	0.02	1.0	未超
		第二次	0.02			
		第三次	0.02			
		第四次	0.02			
		均值	0.02			
3	氨 (污水处理 站周界下风 向 G3)	第一次	0.01	0.02	1.0	未超
		第二次	0.02			
		第三次	0.02			
		第四次	0.02			
		均值	0.02			
4	氨 (污水处理 站周界下风 向 G4)	第一次	0.02	0.02	1.0	未超
		第二次	0.01			
		第三次	0.02			
		第四次	0.02			
		均值	0.02			
5	硫化氢 (污水处理 站周界上风 向 G1)	第一次	0.001	—	—	—
		第二次	0.002			
		第三次	0.001			
		第四次	0.001			
		均值	0.001			
6	硫化氢 (污水处理 站周界下风 向 G2)	第一次	0.004	0.004	0.03	未超
		第二次	0.004			
		第三次	0.004			
		第四次	0.004			
		均值	0.004			

序号	检测项目	频次	测定值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	检测情况
7	硫化氢 (污水处理 站周界下风 向 G3)	第一次	0.004	0.004	0.03	未超
		第二次	0.005			
		第三次	0.005			
		第四次	0.005			
		均值	0.005			
8	硫化氢 (污水处理 站周界下风 向 G4)	第一次	0.003	0.004	0.03	未超
		第二次	0.004			
		第三次	0.003			
		第四次	0.003			
		均值	0.003			
9	氯气 (污水处理 站周界上风 向 G1)	第一次	0.03ND	—	—	—
		第二次	0.03ND			
		第三次	0.03ND			
		第四次	0.03ND			
		均值	0.03ND			
10	氯气 (污水处理 站周界下风 向 G2)	第一次	0.04	0.02	0.1	未超
		第二次	0.05			
		第三次	0.04			
		第四次	0.05			
		均值	0.04			
11	氯气 (污水处理 站周界下风 向 G3)	第一次	0.03	0.02	0.1	未超
		第二次	0.04			
		第三次	0.04			
		第四次	0.05			
		均值	0.04			
12	氯气 (污水处理 站周界下风 向 G4)	第一次	0.03	0.02	0.1	未超
		第二次	0.04			
		第三次	0.04			
		第四次	0.05			
		均值	0.04			

备注：1.排放浓度值=监控点（下风向最高平均浓度值）-参照点（上风向平均浓度值）；  
 2.表中低于方法检出限的值用“方法检出限加 ND”表示；  
 3.测定值低于方法检出限时，排放浓度用检出限的一半来进行计算。

贵州省黔南布依族苗族自治州中医医院  
无组织废气（臭气浓度）检测结果

序号	检测项目	频次	测定值 (无量纲)	排放浓度值 (无量纲)	排放限值 (无量纲)	检测情况
1	臭气浓度 (周界下风向 G2)	第一次	<10	<10	10	未超
		第二次	<10			
		第三次	<10			
		第四次	<10			
2	臭气浓度 (周界下风向 G3)	第一次	<10			
		第二次	<10			
		第三次	<10			
		第四次	<10			
3	臭气浓度 (周界下风向 G4)	第一次	<10			
		第二次	<10			
		第三次	<10			
		第四次	<10			

备注：排放浓度值取三个点位最大测定值。

贵州省黔南布依族苗族自治州中医医院厂界环境噪声检测结果

检测点位	编号	检测时段	测量值 dB (A)	排放限值 dB (A)	检测情况
N1 厂界东面外 1m	中 ZSN1-250208-1	昼间	58.8	60	未超
N1 厂界东面外 1m	中 ZSN1-250208-2	夜间	48.4	50	未超
N2 厂界南面外 1m	中 ZSN2-250208-1	昼间	56.6	60	未超
N2 厂界南面外 1m	中 ZSN2-250208-2	夜间	42.0	50	未超
N3 厂界西面外 1m	中 ZSN3-250208-1	昼间	56.8	60	未超
N3 厂界西面外 1m	中 ZSN3-250208-2	夜间	45.1	50	未超
N4 厂界北面外 1m	中 ZSN4-250208-1	昼间	55.6	60	未超
N4 厂界北面外 1m	中 ZSN4-250208-2	夜间	43.8	50	未超

附表1 水质现场平行质量控制数据表

项目名称	样品编号		测定值 (mg/L)		相对偏差	精密度允许相对偏差	结论
	中FS-250208-1	中FS-250208-平	0.002	0.002			
总氰化物	中FS-250208-1	中FS-250208-平	0.002	0.002	0	≤20%	合格

附表2 水质全程序空白质量控制数据表

项目名称	样品编号	测定值 (mg/L)	评价标准	结论
挥发酚	中FS-250208-空	0.01L	—	—

备注：表中低于方法检出限的值用“方法检出限加L”表示。

附表3 标准样品分析结果统计

项目名称	批号	二次编号	测定值 (mg/L)	保证值 (mg/L)	结论
阴离子表面活性剂	B24060192	ZK阴离子表面活性剂-240810-6	0.530	0.549±0.045	合格

附表4 无组织废气全程序空白质量控制数据表

项目名称	样品编号	测定值		评价标准	结论
		实验室空白	全程序空白		
氨	中NH <sub>3</sub> G-250208-空	0.014	0.014	全程序空白的吸光度不得明显高于同批配制的吸收液空白	合格
硫化氢	中H <sub>2</sub> SG-250208-空	0.012	0.014	—	合格

备注：氨和硫化氢的测定值为吸光度值。

附表5 仪器溯源情况表

检测项目	仪器名称	型号	固定资产编号/自校编号	溯源方式	溯源有效期
水温	水银温度计	(-6~40) °C/ 0.2°C	HYJC-W024	校准	2024.09.20-2025.09.19
pH	pH检测仪	AE8601型	HYJC-W081	校准	2024.12.18-2025.12.17
石油类、动植物油类	红外分光油分仪	OL1010-A	HYJC-H004	校准	2024.05.16-2025.05.15
五日生化需氧量	电热恒温培养箱	DH6000BII	HYJC-H0022	校准	2024.05.16-2025.05.15
	滴定管	25.00mL	3311	自校	2024.05.31-2025.05.30
阴离子表面活性剂、挥发酚	可见分光光度计	722S	HYJC-H0059	校准	2024.09.04-2025.09.03
硫化氢	可见分光光度计	V-5000	HYJC-H006	校准	2024.09.04-2025.09.03
总氰化物、氨、氯气	紫外/可见分光光度计	UV-5800	HYJC-H005	校准	2024.05.16-2025.05.15

检测项目	仪器名称	型号	固定资产编号/自校编号	溯源方式	溯源有效期
臭气浓度、甲烷	臭气采样器	GR-1213 型	HYJC-W036	—	—
硫化氢、氨、氯气	环境空气综合采样器（22 款）	崂应 2050 型	HYJC-W058	校准	2024.09.02-2025.09.01
			HYJC-W059	校准	2024.09.02-2025.09.01
			HYJC-W060	校准	2024.09.02-2025.09.01
			HYJC-W061	校准	2024.09.02-2025.09.01
厂界环境噪声	声校准器	AWA6021A	HYJC-W046	检定	2024.04.24-2025.04.23
	多功能声级计（噪声分析仪）	AWA6228+型	HYJC-W041	检定	2024.04.24-2025.04.23

附表 6 人员持证情况表

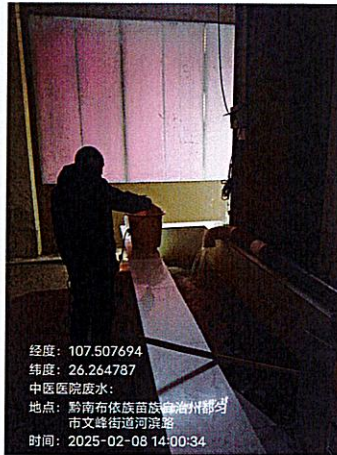
姓名	项目负责情况	证书号	有效期
骆伊国	水和废水采集、水温、pH、废气样品采集	HYJC2020-009	2020.09.01-2025.09.01
罗体轩	水和废水采集、水温、pH、废气样品采集	HYJC2023-001	2023.01.13-2027.01.13
张仁磊	废气样品采集、厂界环境噪声	HYJC2024-007	2024.05.15-2029.05.14
廖睿祺	废气样品采集、厂界环境噪声	HYJC2023-016	2023.08.15-2028.08.15
王火龙	五日生化需氧量、石油类、动植物油类	HYJC2019-025	2024.08.14-2029.08.13
王火龙	挥发酚	HYJC2019-018	2024.04.12-2029.04.11
石继宁	阴离子表面活性剂	HYJC2024-040	2024.12.31-2029.12.30
陈芳	硫化氢	HYJC2024-036	2024.11.01-2029.10.31
龙标	氰化物	HYJC2024-009	2024.06.01-2029.05.31
高娇娇	氨	HYJC2020-003	2020.05.17-2025.05.17
高娇娇	氯气	HYJC2024-029	2024.08.27-2029.08.26
王竣霄	臭气浓度	HYJC2022-007	2022.04.28-2025.04.28
何承敦	臭气浓度	HYJC2024-014	2024.08.26-2027.08.25
金帮柔	臭气浓度	HYJC2023-003	2023.02.20-2026.02.19
吴继甫	臭气浓度	HYJC2024-006	2024.04.22-2027.04.21
沈承香	臭气浓度	HYJC2023-020	2023.08.28-2026.08.27
陈明银	臭气浓度	HYJC2023-023	2023.08.28-2026.08.27
姚松林	臭气浓度	HYJC2023-002	2023.02.20-2026.02.19
姚松林	质量管理	HYJC2022-025	2022.12.01-2027.12.01
熊仕燕	质量管理	HYJC2023-024	2023.11.07-2028.11.07
李丽娟	质量管理	HYJC2024-010	2024.06.01-2029.05.31

### 八、现场采样/检测照片

#### 1.废水排放口 现场采样照片



第一次



第二次



第三次

#### 2.无组织废气(臭气浓度) 现场采样照片



周界下风向 G2

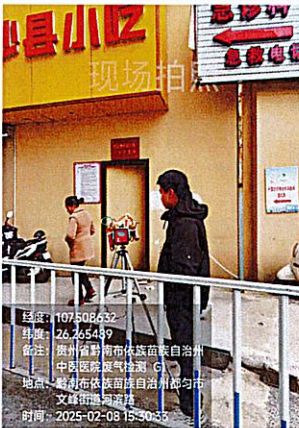


周界下风向 G3

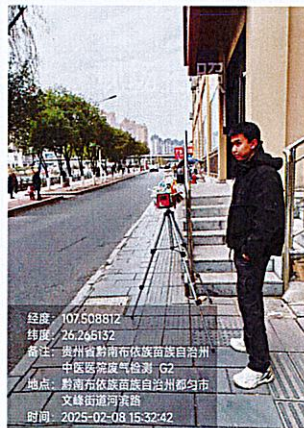


周界下风向 G4

#### 3.无组织废气(硫化氢、氨和氯气) 现场采样照片



周界上风向 G1



周界下风向 G2



周界下风向 G3



周界下风向 G4

4.无组织废气(甲烷) 现场采样照片



甲烷(G)

5.厂界环境噪声 现场检测照片



ZSN1



ZSN2



ZSN3



ZSN4

以下空白

报告编写人: 熊仕燕

审核人: 陈明银

批准人: 龙文平

签字: 熊仕燕

签字: 陈明银

签字: 龙文平

日期: 2025年02月17日