



202019114932



# 广东泓润检测技术有限公司

## 检测报告

正本

报告编号: TR2307080

检测类型: 常规检测

检测对象: 废水、废气、噪声

委托单位: 揭阳市慈云医院

受检项目: 揭阳市慈云医院

编写: 吴婷婷

校核: 曾程


审核: 陈浩东

签发: 吴润桦 (吴润桦)

签发日期: 2023.8.17



## 报告编制说明

- 1、 本公司保证检验检测的科学性、公正性和准确性,对检验检测数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司现场采样程序按国家有关技术标准、技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效,无报告编制人、审核人、签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章和计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 6、 对本报告有疑问,请于收到报告之日起10 日内来函来电注明报告编号查询。
- 7、 如客户没有特别要求,本报告不提供检测结果不确定度。

广东泓润检测技术有限公司通讯资料:

联系地址:揭阳市揭东试验区8号地块(办公楼)

邮政编码:522000

联系电话:0663-3667966



# 检测报告

## 一、基本信息

检测类型	常规检测	
委托单位	揭阳市慈云医院	
受检项目	揭阳市慈云医院	
受检项目地址	揭阳市榕城区淡浦路以东美阳路以南	
委托编号	202307005、202307006、202307007、202307008	
采样人员	吴向曙、林豪骐、黄志颖	
分析人员	林泽松、孙佳薇、郑敏婷	
采样日期	2023 年 7 月 7 日、2023 年 7 月 13 日、2023 年 7 月 18 日、2023 年 7 月 27 日	
气象条件	2023 年 7 月 7 日	天气: 晴;
	2023 年 7 月 13 日	温度: 33.7℃; 湿度: 69%; 大气压: 100.2kPa; 风速: 1.2m/s; 天气: 晴; 主导风向: 西南;
	2023 年 7 月 18 日	天气: 晴;
	2023 年 7 月 27 日	天气: 晴;
检测项目	废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、色度、石油类、总余氯、粪大肠菌群、动植物油、阴离子表面活性剂、挥发酚;  无组织废气: 氨气、硫化氢、臭气浓度、甲烷、氯气;  噪声: 厂界噪声(昼间、夜间);	

## 二、报告说明(项目、检测标准、仪器、最低检出限)

### (1) 废水:

序号	项目名称	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	使用仪器	最低检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式综合水质检测仪 SX751/ HRT-CY-021-01	/
2	化学需氧量	《水和废水检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消 解法 (B) 3.3.2 (3)	COD 消解仪 JC-101B, 25 孔/ HRT-FZ-036-01	/
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定重量法》 GB 11901-1989	万分之一电子天平 JJ224BC/ HRT-FX-006-03	/
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01	0.025mg/L
5	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	生化培养箱 LRH-250/ HRT-FZ-011-01	0.5mg/L
6	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	/	2 倍
7	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	红外测油仪 OIL 460/ HRT-FX-007-01	0.06mg/L
8	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分 光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL 460/ HRT-FX-007-01	0.06mg/L
9	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	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01	0.05mg/L
10	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	恒温培养箱 DHP-9162/ HRT-FZ-010-01 电热恒温培养箱 MHP-9162/ HRT-FZ-010-02	20 MPN/L
11	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	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01	0.01mg/L
12	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 附录 A 水质游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1,4- 苯二胺现场测定法	便携式余氯测定仪 LH-CLO2ML/ HRT-CY-016-01	0.04 mg/L
备注	1.采样依据:《污水检测技术规范》(HJ 91.1-2019); 2.“/”表示未按规定检出限;			

## (2) 无组织废气;

序号	项目名称	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	使用仪器	最低检出限
1	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01	0.01mg/m <sup>3</sup>
2	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 原子荧光分光光度法(B) 5.3.7.2	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01	0.001mg/m <sup>3</sup>
3	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	/
4	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	气相色谱仪 GC-9790II/ HRT-FX-001-03	0.06mg/m <sup>3</sup>
5	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	紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01	0.03mg/m <sup>3</sup>
备注	1.采样依据:《大气污染物无组织排放检测技术导则》(HJ/T 55-2000); 《恶臭污染环境 检测技术规范》(HJ 905-2017); 2.“/”表示未按规定检出限;			

## (3) 噪声;

序号	项目名称	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	使用仪器	最低检出限
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/ HRT-CY-012-01	/
备注	1.采样依据:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008); 2.“/”表示未按规定检出限;			



## 三、检测结果

## (1) 废水:

采样日期		样品编号		样品状态及特征		
2023 年 7 月 7 日		2307005FS001		浅黄色、无味、无浮油、清		
2023 年 7 月 13 日		2307006FS001		浅黄色、无味、无浮油、清		
2023 年 7 月 18 日		2307007FS001		浅黄色、无味、无浮油、清		
2023 年 7 月 27 日		2307008FS001		浅黄色、无味、无浮油、清		
检测 点位	检测项目	检测结果				标准限值 (mg/L)
		2307005FS001	2307006FS001	2307007FS001	2307008FS001	
废水 处理 后采 样口	pH 值	7.2 (无量纲)	7.0 (无量纲)	7.0 (无量纲)	6.8 (无量纲)	6~9 (无量纲)
	悬浮物	17	14	18	18	60
	化学需氧量	20	16	26	22	250
	氨氮	——	3.14	——	——	30
	五日生化需氧量	——	4.6	——	——	100
	石油类	——	0.21	——	——	20
	动植物油	——	0.20	——	——	20
	阴离子表面活性剂	——	ND	——	——	10
	粪大肠菌群	——	<20 (MPN/L)	——	——	5000(MPN/L)
	色度	——	2 (倍)	——	——	/
	挥发酚	——	ND	——	——	1.0
	总余氯	——	4.02	——	——	/

备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责;

2.氨氮参照揭阳市区污水处理厂进水标准,其余项目参照《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表 2 预处理标准限值;

3.“pH 值”检测结果单位为“无量纲”;

4.“粪大肠菌群数”检测结果单位为“MPN/L”;

5.“色度”检测结果单位为“倍”;

6.“/”表示对应标准中无限值要求;

7.“——”表示当批样品未检测本项目;

8.“ND”表示未检出;

9.评价标准由委托方提供;

## (2) 无组织废气:

采样日期	检测项目	样品编号	检测点位	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2023.7.13	氨气	2307006FQ001NH <sub>3</sub>	上风向参照点 1#	0.06	1.0
		2307006FQ002NH <sub>3</sub>	下风向检测点 2#	0.22	
		2307006FQ003NH <sub>3</sub>	下风向检测点 3#	0.25	
		2307006FQ004NH <sub>3</sub>	下风向检测点 4#	0.23	
	硫化氢	2307006FQ001H <sub>2</sub> S	上风向参照点 1#	ND	0.03
		2307006FQ002H <sub>2</sub> S	下风向检测点 2#	0.003	
		2307006FQ003H <sub>2</sub> S	下风向检测点 3#	0.005	
		2307006FQ004H <sub>2</sub> S	下风向检测点 4#	0.006	

(续上表)

2023.7.13	臭气浓度	2307006FQ001CQ	上风向参照点 1#	<10 (无量纲)	10 (无量纲)
		2307006FQ002CQ	下风向检测点 2#	<10 (无量纲)	
		2307006FQ003CQ	下风向检测点 3#	<10 (无量纲)	
		2307006FQ004CQ	下风向检测点 4#	<10 (无量纲)	
	甲烷	2307006FQ001JW	上风向参照点 1#	$1.60 \times 10^{-4}\%$	1%
		2307006FQ002JW	下风向检测点 2#	$1.91 \times 10^{-4}\%$	
		2307006FQ003JW	下风向检测点 3#	$2.01 \times 10^{-4}\%$	
		2307006FQ004JW	下风向检测点 4#	$1.94 \times 10^{-4}\%$	
	氯气	2307006FQ001Cl <sub>2</sub>	上风向参照点 1#	ND	0.1
		2307006FQ002Cl <sub>2</sub>	下风向检测点 2#	0.04	
		2307006FQ003Cl <sub>2</sub>	下风向检测点 3#	0.06	
		2307006FQ004Cl <sub>2</sub>	下风向检测点 4#	0.06	

备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责;

2.参照《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表 3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度;

3.甲烷标准值表示处理站内最高体积百分数%;

4.当第一级 10 倍稀释样品平均正解率小于 0.58 时,根据标准要求不继续对样品稀释嗅辨,其样品臭气浓度以“&lt;10”表示;

5.“ND”表示未检出;

6.无组织检测点位见采样点位示意图;

7.评价标准由委托方提供;

### (3) 噪声;

检测日期	检测点位置	主要声源	测量值【dB(A)】		标准限值【dB(A)】	
			昼间 Leq	夜间 Leq	昼间 Leq	夜间 Leq
2023.7.13	西侧测点 1#	生产、交通噪声	62	51	70	55
	北侧测点 2#	生产、交通噪声	62	52	70	55
	东侧测点 3#	生产、交通噪声	56	47	60	50
	南侧测点 4#	生产、交通噪声	58	46	60	50

备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责;

2.西侧、北侧参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 4 类标准;东侧、南侧参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 2 类标准;

3.测量时无雨雪、无雷电天气,风速小于 5m/s;

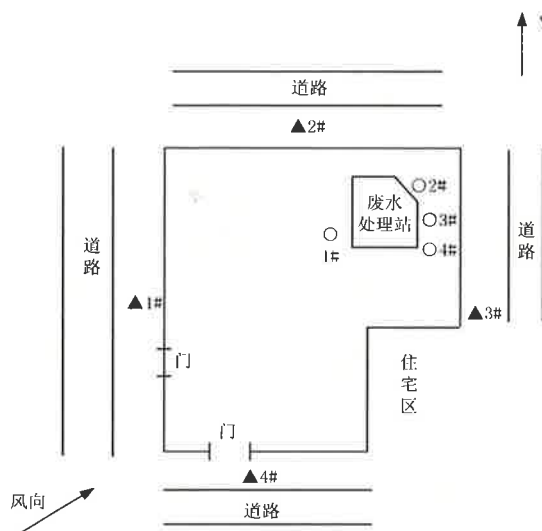
4.噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值,未进行背景噪声的测量及修正;

5.噪声检测点位见采样点位示意图;

6.评价标准由委托方提供;



#### 四、采样点位示意图



注: ○图示为无组织废气检测点

▲图示为厂界噪声检测点

#### 五、现场采样图片



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*