



202419110012

广东联华检测技术有限公司



检 测 报 告

联环检〔2024〕第（04013）号

委托单位：揭阳市慈云医院

项目名称：揭阳市慈云医院


检测类别：废水、废气、噪声

检测类型：常规检测

广东联华检测技术有限公司



报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 报告无本公司  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3、 本报告涂改无效，无报告编制人、审核人、签发人亲笔签名无效。
- 4、 由客户送检的样品，仅对接收样品当时的状态进行检测，不对样品来源负责，由客户提供的信息，本机构不负责其真实性。
- 5、 对本报告若有疑问，请向本公司咨询并提供报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起五天内向本公司提出复测申请，逾期不予受理，对于性能不稳定，超过保存期的样品，恕不受理。
- 6、 无 CMA 标识报告中的数据和结果以及有 CMA 标识报告中表明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果不具有社会证明作用，仅供委托方参考。
- 7、 本报告所引用标准均为参考标准，对参考标准如有异议，以行政主管部门核定为准。
- 8、 本报告未经同意不得用于广告宣传，不得部分复制本报告。

广东联华检测技术有限公司通讯信息

地址：揭阳市揭东试验区八号地块

邮编：515500

电话：0663-3667966

签 名 页

委托单位：揭阳市慈云医院

项目名称：揭阳市慈云医院

采样人员：吴向曙、郑加扬、黄树生、黄佳鹏、林泽彪、罗锻愿

分析人员：孙佳薇、陈煥琛、郑敏婷、林泽松

编制：江燕旋

审核：林洽

签发：黄浩平

签字：江燕旋

签字：林洽

签字：黄浩平

签发日期：2024年4月12日

一、基本信息

委托单位：揭阳市慈云医院

项目名称：揭阳市慈云医院

地 址：揭阳市榕城区淡浦路以东美阳路以南

经 纬 度：N：23° 33' 33" ， E：116° 20' 49"

采样日期：2024年3月5日、2024年3月15日、
2024年3月21日、2024年3月29日

分析日期：2024年3月6日
2024年3月15日~2024年3月21日
2024年3月22日、2024年3月30日

二、检测项目、分析方法、主要仪器及检出限

类别	检测因子	分析方法	主要仪器	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数 pH/电 导率/溶解氧仪 SX836	0.01pH 无量纲
	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	便携式余氯测定仪 LH-CL02ML	0.04mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	电子天平 JJ224BC	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法》HJ 828-2017	水冷全玻璃回流装置 (COD 消解仪) HCA-102	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	生化培养箱 LRH-250	0.5mg/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	紫外可见分光光度计 L5S	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	紫外可见分光光度计 L5S	0.05mg/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	红外测油仪 OIL 460	0.06mg/L

（续上表）

废水	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	0.06mg/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	电热恒温培养箱 DHP-9162 电热恒温培养箱 MHP-9162	20 MPN/L
废气	硫化氢	《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 年亚甲基蓝分光光度法（B） 3.1.11（2）	紫外可见分光光度计 L5S	0.001mg/m ³
	氨	《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	0.01mg/m 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	/	10 无量纲
	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 L5S	0.03mg/m ³
	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	0.06mg/m ³
噪声	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	/
采样依据		《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019） 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017） 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）		

****本页以下空白****

三、废水检测结果

检测项目	检测结果				参考限值	单位
	3月5日	3月15日	3月21日	3月29日		
pH 值	7.1	7.7	7.1	7.0	6~9	无量纲
悬浮物	24	15	21	20	60	mg/L
化学需氧量	35	19	26	27	250	mg/L
总余氯	/	2.12	/	/	/	mg/L
五日生化需氧量	/	5.0	/	/	100	mg/L
挥发酚	/	0.01（L）	/	/	1.0	mg/L
阴离子 表面活性剂	/	0.07	/	/	10	mg/L
石油类	/	0.12	/	/	20	mg/L
动植物油	/	0.11	/	/	20	mg/L
粪大肠菌群	/	80	/	/	5000	MPN/L
参考标准	《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 中预处理标准限值					

注：1、检出限加“（L）”表示未检出；
2、“/”表示此处没有内容；
3、废水采样点位见采样点位示意图。

四、无组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测结果					
		臭气浓度* (无量纲)	氨* (mg/m ³)	硫化氢* (mg/m ³)	氯气* (mg/m ³)	甲烷	
						mg/m ³	%
无组织参照点 1#	3 月 15 日	10 (L)	0.07	0.001 (L)	0.03 (L)	1.04	1.59×10 ⁻⁴
无组织监控点 2#		10 (L)	0.13	0.002	0.03	1.26	1.93×10 ⁻⁴
无组织监控点 3#		10 (L)	0.12	0.002	0.05	1.36	2.08×10 ⁻⁴
无组织监控点 4#		10 (L)	0.15	0.003	0.03	1.25	1.91×10 ⁻⁴
标准限值		10	1.0	0.03	0.1	/	1
参考标准		《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标准					

注：1、检出限加“（L）”表示未检出；
2、“/”表示参考标准中无该因子限值；
3、“*”表示该检测指标样品采集四次，检测结果以最大测量值报出；
4、无组织废气采样点位见采样点位示意图。

五、厂界噪声检测结果

检测点位置	检测日期	主要声源	测量值 [dB(A)]	标准限值 [dB(A)]
			昼间 Leq	昼间 Leq
北侧测点 1#	3 月 15 日	生产、交通	59	60
东侧测点 2#		生产、交通	57	60
南侧测点 3#		生产、交通	59	60
西侧测点 4#		生产、交通	57	60
参考标准		《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		

注：1、测量时无雨雪、无雷电天气，风速小于 5m/s；
2、噪声采样点位见采样点位示意图。

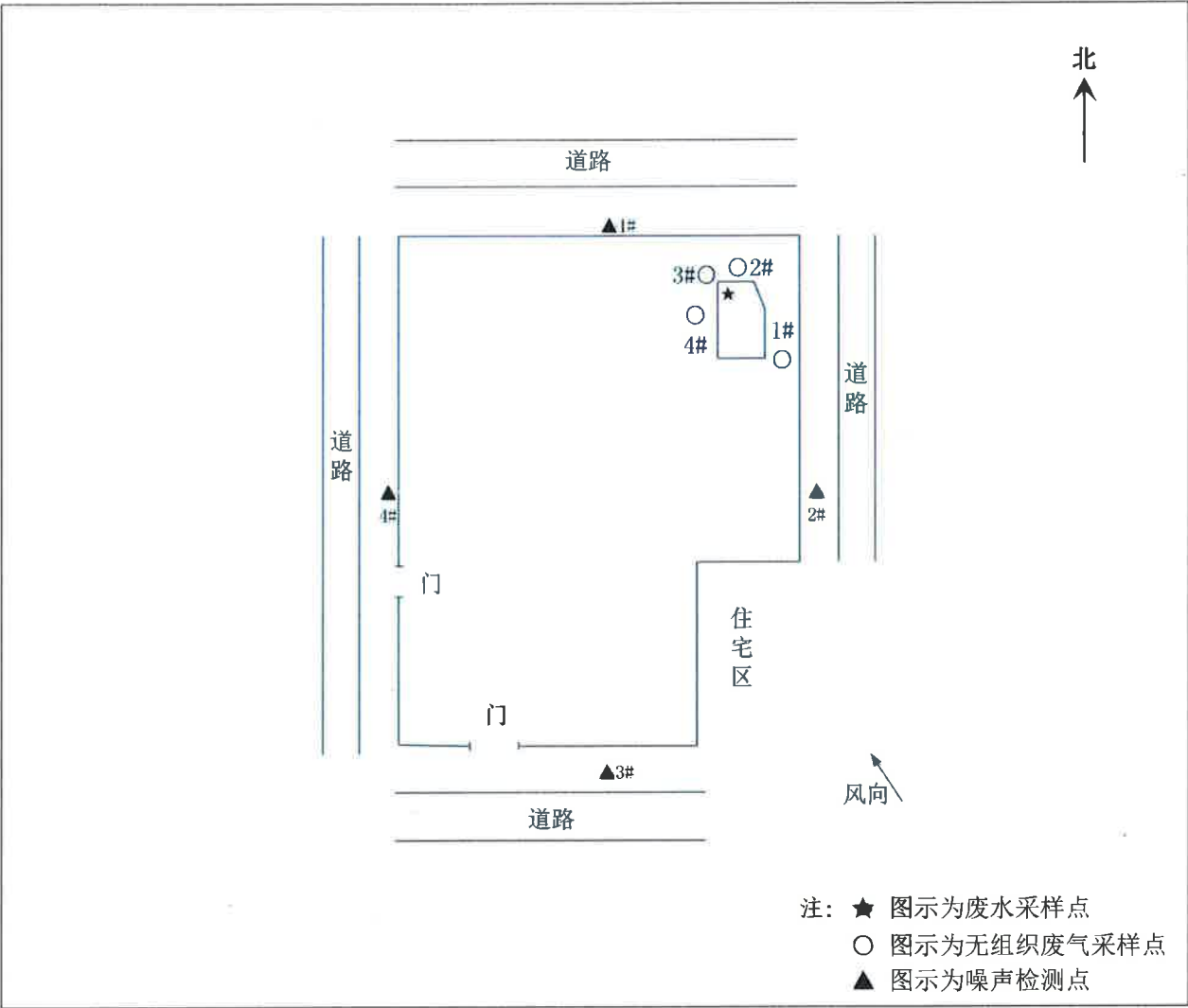
六、废水样品信息

采样位置	采样日期	样品感官描述
废水处理后排出口	3月5日	浅黄色、弱臭、无浮油、微浊液体
废水处理后排出口	3月15日	浅黄色、无味、无浮油、微浊液体
废水处理后排出口	3月21日	浅黄色、无味、无浮油、微浊液体
废水处理后排出口	3月29日	浅黄色、弱臭、无浮油、微浊液体

七、无组织废气气象条件

项目	采样时间	气象条件				
		风向	风速(m/s)	湿度 (%)	气温(℃)	气压(kPa)
氨、硫化氢、 甲烷	10:46-11:47	东南	1.2	68	20.8	101.9
	12:53-13:54	东南	0.9	60	23.4	101.7
	15:00-16:01	东南	1.3	52	21.7	101.5
	17:07-18:07	东南	1.5	61	19.4	101.6
氯气、 臭气浓度	11:49-12:50	东南	1.1	64	21.7	101.8
	13:57-14:57	东南	1.2	56	23.0	101.6
	16:03-17:04	东南	1.4	57	20.9	101.5
	18:10-19:11	东南	1.6	65	18.3	101.7

八、采样点位示意图



九、现场照片



（续上表）

		
废水处理采样 (3月29日)	无组织参照点 1# (3月15日)	无组织监控点 2# (3月15日)
		
无组织监控点 3# (3月15日)	无组织监控点 4# (3月15日)	噪声 1# (3月15日)
		
噪声 2# (3月15日)	噪声 3# (3月15日)	噪声 4# (3月15日)

*****报告结束*****