

检测报告

报告编号: JZJC202107-YS-008

委托单位: 江门光明眼科医院

受检单位: 江门光明眼科医院

检测类型: 验收检测

检测类别: 水和废水、空气和废气

报告日期: 2021 年 08 月 15 日



广东锦泽检测技术有限公司
(检验检测专用章)

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、本公司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
- 3、本报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章及计量认证章均无效。
- 4、本报告仅对采样或送检样品检测结果负责。
- 5、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

一、检测概况:

表 1 检测概况一览表

委托单位	江门光明眼科医院	委托单位地址	江门市迎宾大道西 108 号
受检单位	江门光明眼科医院	受检单位地址	江门市迎宾大道西 108 号
检测类型	验收检测		
检测类别	水和废水、空气和废气		

二、检测内容:

表 2 检测工况一览表

检测时间	产品名称	设计规模 (人/天)	实际规模 (人/天)	负荷
2021.08.06	就医人数	3	3	100%
2021.08.07	就医人数	3	3	100%

表 3 检测内容一览表

样品类别	检测项目	采样位置	检测频次	样品性状
废水	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群	污水处理设施处理前监测点	一天四次 连续两天	弱气味、黄色、少量浮油、少量漂浮物
		污水处理设施排放口监测点		微弱气味、浅黄色、无浮油、少量漂浮物
无组织废气	氯气、臭气浓度	污水处理站上风向 1#	一天三次 连续两天	完好
		污水处理站下风向 2#		完好
		污水处理站下风向 3#		完好
		污水处理站下风向 4#		完好
现场采样人员	刘家安、伍沃坤、张家瑜、向葛	分析检测人员	叶又梅、陈晓儿、王闰民、冼秀滢、李洪星、李淑芳、向葛、张秋浩、梁美琼、陈丽华、杜飏	
备注	无。			

三、检测结果:

1、废水

表 4 废水检测结果表

环境监测条件: 2021-08-06, 天气: 阴 2021-08-07, 天气: 阴									
检测 点位	检测 项目	采样日期	检测结果				参考 限值	单位	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次			
污水处理 设施 处理前 监测点	化学需 氧量	2021.08.06	89	91	89	88	-	mg/L	-
		2021.08.07	89	90	88	91			-
	五日生 化需氧 量	2021.08.06	22.3	22.8	22.3	22.1	-	mg/L	-
		2021.08.07	22.3	22.6	22.1	22.8			-
	悬浮物	2021.08.06	39	39	40	38	-	mg/L	-
		2021.08.07	40	39	38	40			-
	氨氮	2021.08.06	50.2	49.4	49.8	50.0	-	mg/L	-
		2021.08.07	49.9	50.2	49.6	49.6			-
	阴离子 表面活 性剂	2021.08.06	0.692	0.696	0.690	0.691	-	mg/L	-
		2021.08.07	0.692	0.696	0.690	0.691			-
	粪大肠 菌群	2021.08.06	170	150	120	170	-	MPN/L	-
		2021.08.07	90	130	170	170			-
污水处 理设施 排放口 监测点	化学需 氧量	2021.08.06	51	51	52	50	60	mg/L	达标
		2021.08.07	52	51	52	50			达标
	五日生 化需氧 量	2021.08.06	15.3	15.3	15.6	15.1	20	mg/L	达标
		2021.08.07	15.6	15.3	15.6	15.0			达标
	悬浮物	2021.08.06	12	11	13	10	20	mg/L	达标
		2021.08.07	11	13	11	12			达标

续表 4 生活污水检测结果表

检测 点位	检测 项目	采样日期	检测结果				参考 限值	单位	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次			
污水处理 设施 排放口 监测点	氨氮	2021.08.06	13.2	12.2	13.0	13.6	15	mg/L	达标
		2021.08.07	13.3	13.1	12.5	12.9			达标
	阴离子 表面活 性剂	2021.08.06	0.674	0.672	0.675	0.672	5	mg/L	达标
		2021.08.07	0.674	0.672	0.675	0.672			达标
	粪大肠 菌群	2021.08.06	未检出	未检出	未检出	未检出	500	MPN/L	达标
		2021.08.07	未检出	未检出	未检出	未检出			达标
处理设施			调节池+厌氧池+接触氧化池+沉淀池+消毒池						
排放去向			市政管网						
备注： 1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责； 2、参考限值由客户提供，废水参考《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）表 4 第二时段三级标准两者的较严值； 4、“-”表示参考标准中未对该项目作限制，不作评价。									

2、无组织废气

表 5 无组织废气检测结果表

环境监测条件:								
2021-08-06, 天气: 阴, 风向: 东南, 风速: 1.4m/s, 环境温度: 31.7-32.5℃, 大气压: 100.2-100.3kPa								
2021-08-07, 天气: 阴, 风向: 东南, 风速: 1.3m/s, 环境温度: 31.5-32.3℃, 大气压: 100.2kPa								
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果			参考 限值	单位	评价
			第一次	第二次	第三次			
污水处理站 上风向 1#	氯气	2021.08.06	0.07	0.07	0.07	0.1	mg/m ³	达标
		2021.08.07	0.07	0.07	0.07			达标
	臭气浓度	2021.08.06	<10	<10	<10	10	无量纲	达标
		2021.08.07	<10	<10	<10			达标

续表 5 无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果			参考 限值	单位	评价
			第一次	第二次	第三次			
污水处理 站下风向 2#	氯气	2021.08.06	0.08	0.08	0.08	0.1	mg/m ³	达标
		2021.08.07	0.08	0.08	0.08			达标
	臭气浓度	2021.08.06	<10	<10	<10	10	无量纲	达标
		2021.08.07	<10	<10	<10			达标
污水处理 站下风向 3#	氯气	2021.08.06	0.08	0.08	0.08	0.1	mg/m ³	达标
		2021.08.07	0.08	0.08	0.08			达标
	臭气浓度	2021.08.06	<10	<10	<10	10	无量纲	达标
		2021.08.07	<10	<10	<10			达标
污水处理 站下风向 4#	氯气	2021.08.06	0.08	0.08	0.07	0.1	mg/m ³	达标
		2021.08.07	0.08	0.07	0.07			达标
	臭气浓度	2021.08.06	<10	<10	<10	10	无量纲	达标
		2021.08.07	<10	<10	<10			达标
备注：								
1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责；								
2、参考限值由客户提供，无组织废气参考《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表3 污水处理站周边大气污染物最高允许浓度。								

四、附录:

附录一:

附表 1 项目检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

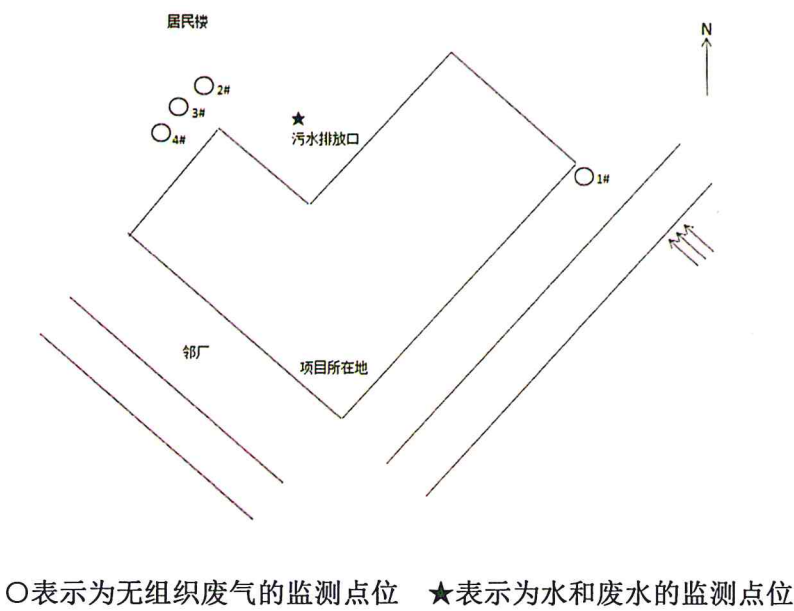
监测项目	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计	UV752	0.05mg/L
五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱	LRH-250	0.5mg/L

续附表 1 项目检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测项目	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828—2017	棕色酸式滴定管	50mL	4mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子分析天平	ATY124	4mg/L
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	UV752	0.025mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ347.2-2018	恒温恒湿箱	LHS-100CH	20MPN/L
氯气	《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）甲基橙分光光度法（A）3.1.12	紫外可见分光光度计	UV752	0.03mg/m³
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	/	/	/
样品采集	《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			

附录二:

附图 1 监测点位示意图



附图 2 照片



图 1 污水处理设施处理前水样



图 2: 污水处理设施处理后水样

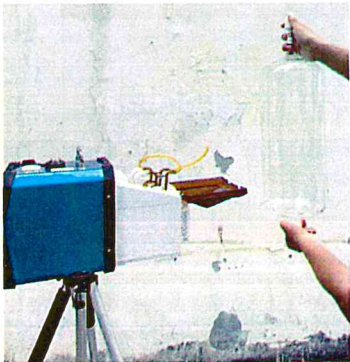


图 3: 污水处理站上风向 1#

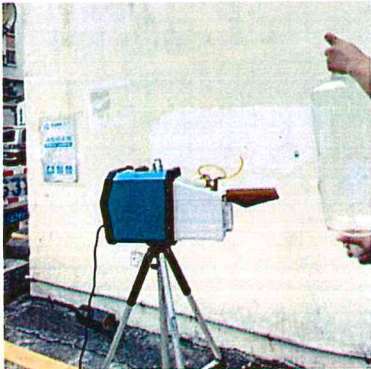


图 4: 污水处理站下风向 2#

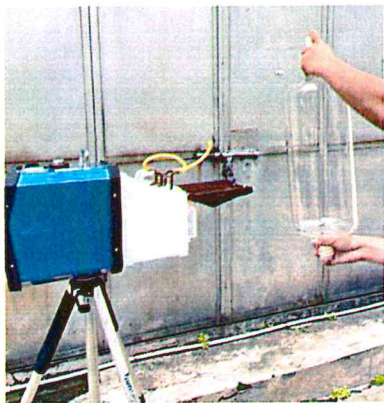


图 5: 污水处理站下风向 3#



图 6: 污水处理站下风向 4#

编	制/日	期:	李淑芬	2021.08.15
审	核/日	期:	李淑芬	2021.08.15
签	发/日	期:	李淑芬	2021.08.15

报告结束