



广东四丰检测科技有限公司

检测报告

(报告编号:SF22010229)



检测项目类别: 废气

检测任务类型: 验收检测

建设项目名称: 东莞市横沥医院

建设项目地址: 东莞市横沥镇天桥路205号



报告日期: 2022年01月22日

重 要 声 明

1. 本检验检测机构检测结果仅对采样分析结果负责。
2. 未经本检验检测机构书面批准，不得部分复制本报告。
3. 本报告只适用于检测目的范围。
4. 本检验检测机构已获得检验检测机构资质认定，报告无审核、签发人签字，或涂改，或未盖本检验检测机构“检验检测专用章”和“CMA章”、“骑缝章”无效。检验检测机构公章可替代检验检测专用章，也可公章与检验检测专用章同时使用。
5. 本检验检测机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术数据保密。
6. 参考执行标准由客户提供，其有效性由客户负责。
7. 如客户自行送样，仅对来样负责。
8. 如客户没有特别要求，本检验检测机构报告不提供检测结果不确定度。

本公司通讯资料:

联系地址: 广东省东莞市东城街道东华商业街8号109室、201室、301室及10号301室

邮政编码: 523111

客户咨询电话: 0769-23162855

客户投诉电话: 13537139246

电子邮箱: sffestCoLtd@163.com

网 址: www.sffo-0769.com

承担单位: 广东四丰检测科技有限公司

报告编写: 莫肖梅 (莫肖梅)

审核: 吴萍 (吴萍)

签发: 陈芳海 (陈芳海)

签发人职务: 技术部经理

签发日期: 2022年 01 月 22 日

现场检测人员: 李干文、李靖航、谭强

分析人员: 辜扬扬、梁嘉邦、陈诚、卢敏桢、张丽梅、缪志远、

冯纯艳、梁文静、毛嘉敏、徐秀芳

分析日期: 2022年01月12日~2022年01月14日

一、检测目的

建设项目环境保护设施竣工验收检测。

二、检测内容

2.1 废气检测

检测点位	检测因子	检测频次
污水处理站废气排放口	臭气浓度、氨、硫化氢	检测 2 天, 每天 3 次

三、检测结果及评价

3.1 废气

3.1.1 污水处理站废气

检测 点位	排气筒 高度	采样日期		检测 工况	废气 流量 (Nm ³ /h)	检测项目及测试结果	
						氨	
						浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
污水处理站废 气排放 口	22 米	2022-01-12	第一次	>75%	3668	1.87	6.9×10 ⁻³
			第二次	>75%	3740	1.69	6.3×10 ⁻³
			第三次	>75%	3692	1.78	6.6×10 ⁻³
			最大值			1.87	6.9×10 ⁻³
		2022-01-13	第一次	>75%	3604	1.94	7.0×10 ⁻³
			第二次	>75%	3579	1.85	6.6×10 ⁻³
			第三次	>75%	3725	1.73	6.4×10 ⁻³
			最大值			1.94	7.0×10 ⁻³
执行标准：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93） 表 2 恶臭污染物排放标准值						—	8.7
结 果 评 价						—	达标
注：1、“—”表示无。 2、处理工艺：生物除臭塔+杀菌除臭塔。							

3.1.2 污水处理站废气

检测 点位	排气筒 高度	采样日期		检测 工况	废气 流量 (Nm ³ /h)	检测项目及测试结果	
						硫化氢	
						浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
污水处理站废气 排放口	22 米	2022-01-12	第一次	>75%	3668	0.015	5.5×10 ⁻⁵
			第二次	>75%	3740	0.013	4.9×10 ⁻⁵
			第三次	>75%	3692	0.020	7.4×10 ⁻⁵
			最大值			0.020	7.4×10 ⁻⁵
		2022-01-13	第一次	>75%	3604	0.011	4.0×10 ⁻⁵
			第二次	>75%	3579	0.022	7.9×10 ⁻⁵
			第三次	>75%	3725	0.018	6.7×10 ⁻⁵
			最大值			0.022	7.9×10 ⁻⁵
执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)						—	0.58
表2 恶臭污染物排放标准值							
结 果 评 价						—	达标
注: 1、“—”表示无。							
2、处理工艺:生物除臭塔+杀菌除臭塔。							

3.1.3 污水处理站废气

检测 点位	排气筒 高度	采样日期		检测 工况	废气 流量 (Nm ³ /h)	检测项目及测试结果	
						臭气浓度	
						无量纲	
污水处理站废气排放口	22 米	2022-01-12	第一次	>75%	3537	234	
			第二次	>75%	3757	309	
			第三次	>75%	3562	234	
			最大值			309	
		2022-01-13	第一次	>75%	3640	174	
			第二次	>75%	3591	234	
			第三次	>75%	3492	174	
			最大值			234	
执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表2 恶臭污染物排放标准值					6000		
结 果 评 价					达标		
注:处理工艺:生物除臭塔+杀菌除臭塔。							

本报告检测数据到此结束

四、检测方法附表

附表: 气检测分析方法

检测项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器名称及型号	检出限
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	——	——
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-1780	0.25 mg/m ³
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) 5.4.10 (3)	紫外可见分光光度计 /UV-8000A	0.004 mg/m ³
样品采集	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	双路 VOCs 采样器 /ZR-3710B 型	——
		智能双路燃气 采样器/3072 型	——
	《恶臭污染环境环境监测技术规范》HJ 905-2017 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993	双路 VOCs 采样器 /ZR-3710B	——
		真空采样箱/ HP3001 型	——

注：“——”表示无。