



201819110629

广东四丰检测科技有限公司

检测报告

(报告编号: SF25080265)



检测项目类别: 废水、废气、噪声

检测任务类型: 验收检测

建设项目名称: 广东大彩艺建材有限公司

建设项目地址: 广东省东莞市麻涌镇便民路2号108室

(检验检测专用章)

报告日期: 2025年09月16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“章”、“骑缝章”无效。
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：523000

客户咨询电话：0769-22686562

客户投诉电话：13537139246

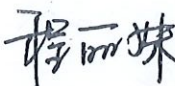
电子邮箱：sftestcoltd@163.com

网 址：<http://www.gdsfjc.com>

承 担 单 位 : 广东四丰检测科技有限公司

报 告 编 写 : 彭 敏 ()

审 核 : 吴 萍 ()

签 发 : 程丽妹 ()

签 发 日 期 : 2025年 09 月 16 日

现场检测人员: 李柱豪、李干文

分 析 人 员 : 梁树萍、谢耀轩、李贺迪、毛嘉敏、辜扬扬、叶沛泉、

叶子轩

现场检测日期: 2025年08月27日~2025年08月28日, 共2天

分 析 日 期 : 2025年08月27日~2025年09月02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 废水检测

检测点位	检测项目	检测频次
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐、阴离子表面活性剂、动植物油	检测 2 天、每天 4 次

2.2 废气检测

检测点位	检测项目	检测频次
厂界无组织废气上风向参照点 1#	颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
厂界无组织废气下风向监控点 2#		
厂界无组织废气下风向监控点 3#		
厂界无组织废气下风向监控点 4#		

2.3 噪声检测

检测点位	检测项目	检测频次
厂界东南外 1 米处	厂界环境噪声	检测 2 天，每天 1 次
厂界西南外 1 米处		
厂界西北外 1 米处		

三、检测结果及评价

3.1 废水

3.1.1 生活污水排放口

检测 点位	采样日期	工况	检测项目及测试结果 (mg/L, 注明除外)							样品性状描述	
			pH 值 (无量纲)	悬浮物	化学 需氧量	五日 生化 需氧量	氨氮 (以 N 计)	磷酸盐#	阴离子 表面活性剂		动植 物油
生活污水 排放口	2025-08-27	第一次	7.2	20	146	62.0	6.52	0.34	0.166	2.09	浅灰色、臭味、少浮油、微浊
		第二次	7.0	22	160	69.0	8.30	0.27	0.158	2.30	浅灰色、臭味、少浮油、微浊
		第三次	7.0	21	152	58.2	8.72	0.24	0.171	2.01	浅灰色、臭味、少浮油、微浊
		第四次	6.9	18	168	71.2	7.59	0.30	0.161	2.16	浅灰色、臭味、少浮油、微浊
		平均值	—	20	156	65.1	7.78	0.29	0.164	2.14	—
	2025-08-28	第一次	7.0	17	164	69.0	8.37	0.24	0.165	1.90	浅灰色、臭味、少浮油、微浊
		第二次	6.9	19	141	58.2	5.83	0.33	0.174	1.84	浅灰色、臭味、少浮油、微浊
		第三次	7.2	23	158	67.4	7.96	0.37	0.153	2.18	浅灰色、臭味、少浮油、微浊
		第四次	7.1	21	175	76.0	6.56	0.29	0.150	2.01	浅灰色、臭味、少浮油、微浊
		平均值	—	20	160	67.6	7.18	0.31	0.160	1.98	—
执行标准: 广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度 (第二时段) 三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 (B 级) 的较严值			6.5-9	400	500	300	45	8	20	100	—
结 果 评 价			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	—	
注: 1、“—”表示无。 2、废水排放量: 0.25 m³/d。 3、“#”表示本报告中磷酸盐所指的是总磷 (以 P 计)。											

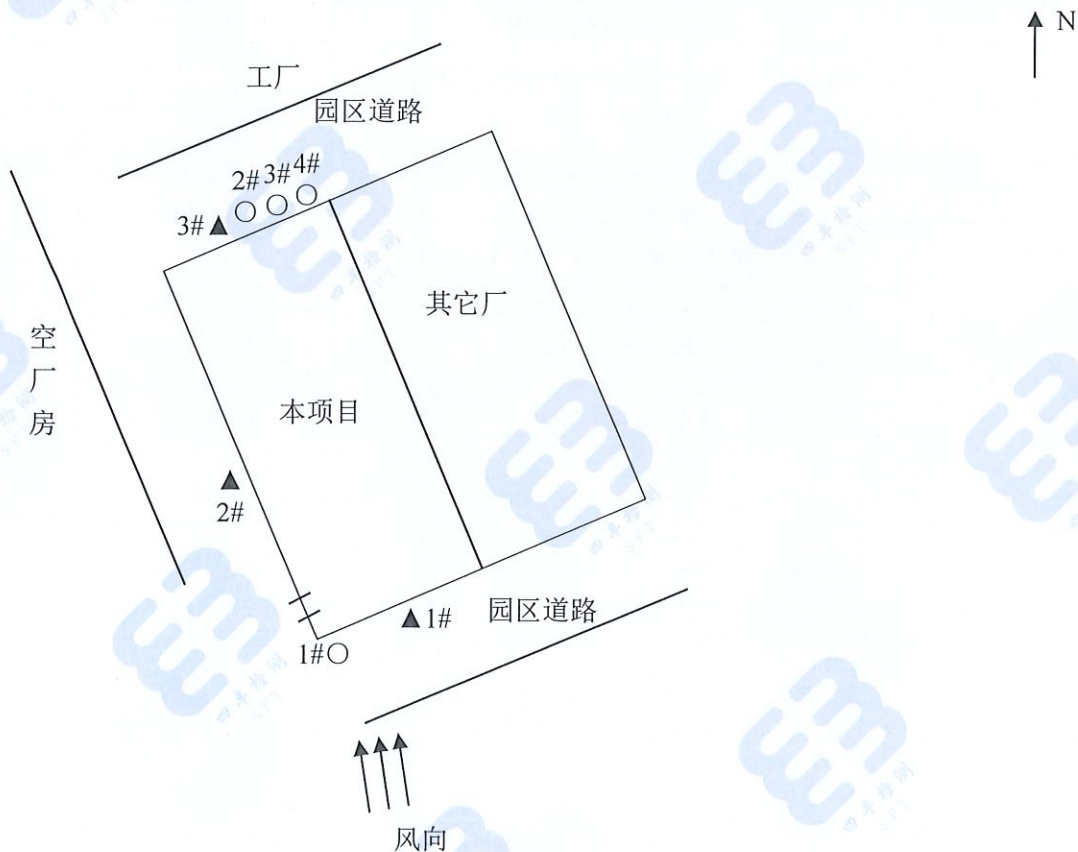
3.2 废气

3.2.1 厂界无组织废气

检测项目	采样日期	工况	检测点位及测试结果							
			上风向 参照点	下风向监控点						
				2#		3#		4#		
				浓度	差值	浓度	差值	浓度	差值	
颗粒物 (mg/m³)	2025-08-27	第一次	0.103	0.120	0.017	0.129	0.026	0.127	0.024	
		第二次	0.116	0.133	0.017	0.131	0.015	0.142	0.026	
		第三次	0.110	0.121	0.011	0.136	0.026	0.138	0.028	
	2025-08-28	第一次	0.109	0.129	0.020	0.118	0.009	0.123	0.014	
		第二次	0.122	0.140	0.018	0.149	0.027	0.135	0.013	
		第三次	0.116	0.125	0.009	0.130	0.014	0.129	0.013	
	执行标准：广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）无组织排放监控浓度限值与《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 大气污染物无组织排放限值的较严值			0.5*						
	结果评价			达标						
	注：“*”表示用监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 小时浓度值的差值评价。									

3.3 噪声

测点 编号	检测点位	主要声源	检测日期	检测 工况	Leq [dB (A)]	
					昼间	评价
1#	厂界东南外1米处	生产噪声	2025-08-27	76%	57	达标
		生产噪声	2025-08-28	76%	58	达标
2#	厂界西南外1米处	生产噪声	2025-08-27	76%	59	达标
		生产噪声	2025-08-28	76%	58	达标
3#	厂界西北外1米处	生产噪声	2025-08-27	76%	58	达标
		生产噪声	2025-08-28	76%	55	达标
执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2类排放限值					60	
注：由于企业夜间不进行生产（企业已出具相关证明），故夜间噪声不作检测。						



检测点位分布示意图：○表示厂界无组织废气检测点
▲表示厂界环境噪声检测点

注：项目东北面与其它厂共边界，故未设噪声检测点。

本报告检测数据到此结束

四、检测方法附表

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
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计/ Bante220 型	——
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平/ BSA224S	4 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管	4 mg/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	溶解氧仪/ YSI Pro20	0.5 mg/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 /UV-8000A	0.025 mg/L
总磷/磷酸盐	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /UV-8000A	0.01 mg/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/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 /UV-1780	0.05 mg/L
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	红外分光测油仪/ OIL 460	0.06 mg/L
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	电子天平/BT25S 恒温恒湿称重系统 /YLB-8000	0.007 mg/m ³
厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	精密噪声频谱分析仪 /HS5660C	——
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	多路空气烟气综合采 样器/ZE-8400	——
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	精密噪声频谱分析仪 /HS5660C	——

注：“——”表示无。