



202119125645

检测报告

报告编号: QD20240802F1

江门市一心塑料五金制品有限公司年
项目名称: 产塑料灯饰配件 100 万件、塑料包装
袋 10 吨新建项目验收监测

委托单位: 江门市一心塑料五金制品有限公司

检测类别: 废水、废气、噪声

检测类型: 验收监测

报告日期: 2024 年 08 月 13 日

广东乾达检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检测专用章

检 测 报 告

报告编号: QD20240802F1

编 写:

审 核:

签 发:

签发日期:



年 8 月 13 日

报告说明:

- 一、本公司保证检测的公正性、准确性、科学性和规范性,对检测的数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 三、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 四、本报告无编制人、审核人、签发人签名,涂改或未盖本公司检验检测报告专用章、骑缝章和 CMA 章均无效。
- 五、未经本公司书面同意,不得部分复制报告、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、对检测报告有异议,请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出,逾期不受理。
- 七、参考执行标准由客户提供,其有效性由客户负责。

本机构通讯资料:

单位名称: 广东乾达检测技术有限公司
联系地址: 阳江市江城区安宁路福安街 25 号 6 楼
邮政编码: 529500
联系电话: 0662-3300144
传 真: 0662-3300144
电子邮件 (Email): qianda202011@163.com

一、检测任务

受江门市一心塑料五金制品有限公司委托,对江门市一心塑料五金制品有限公司年产塑料灯饰配件 100 万件、塑料包装袋 10 吨新建项目验收监测的生活污水、有组织废气、无组织废气、噪声进行验收监测。

二、检测概况

表 2.1 项目信息一览表

项目名称	江门市一心塑料五金制品有限公司年产塑料灯饰配件 100 万件、塑料包装袋 10 吨新建项目验收监测
项目地址	江门市江海区礼乐向前大利围厂房自编 3 号厂房 2 车间
采样日期	2024.08.02~2024.08.03
采样人员	何杰俊、洪赢杰、代飞宇
分析日期	2024.08.02~2024.08.09
分析人员	何杰俊、洪赢杰、谢锐秋、陈雪莲、洪开平、刘惠玲、陈麒任、蒋继月

表 2.2 验收监测期间生产工况

监测日期	产品名称	设计产能	实际产能	生产工况
2024.08.02	塑料灯饰配件	0.333 万件/天	0.285 万件/天	85.6%
	塑料包装袋	0.0333 吨/天	0.0285 吨/天	85.6%
2024.08.03	塑料灯饰配件	0.333 万件/天	0.270 万件/天	81.1%
	塑料包装袋	0.0333 吨/天	0.0270 吨/天	81.1%

三、检测内容

表 3 检测项目信息一览表

检测类别	检测点位	检测项目	采样方法及标准号	频次×天数	样品状态/特征
废水	生活污水排放口	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、氨氮、总磷	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	4×2	样品完好 无破损
有组织废气	DA001 废气处理前 采样口	非甲烷总烃、总 VOCs、 臭气浓度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996 及其修改单、《恶臭污染环境 监测技术规范》HJ 905-2017	3×2 (臭气浓度 4×2)	样品完好 无破损
	DA001 废气处理后 采样口			3×2 (臭气浓度 4×2)	样品完好 无破损

无组织废气	厂界无组织废气上风向参照点 G1	颗粒物、臭气浓度、总 VOCs	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017、广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）	3×2（臭气浓度 4×2）	样品完好 无破损
	厂界无组织废气下风向监控点 G2			3×2（臭气浓度 4×2）	样品完好 无破损
	厂界无组织废气下风向监控点 G3			3×2（臭气浓度 4×2）	样品完好 无破损
	厂界无组织废气下风向监控点 G4			3×2（臭气浓度 4×2）	样品完好 无破损
	厂区内无组织废气监控点 G5	非甲烷总烃		3×2	样品完好 无破损
噪声	厂界外北面 1 米处 N1	厂界噪声（昼、夜）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	2×2	/
	厂界外南面 1 米处 N2				

四、检测依据

表 4 检测方法、主要仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	分析方法名称及标准号	主要仪器	检出限/检测范围
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携 pH 计 P613	/
	SS	《水质悬浮物的测定重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 PX224ZH	4mg/L
	COD _{Cr}	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	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	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	0.5mg/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 UV-5200	0.025mg/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	红外测油仪 MAI-50G	0.06mg/L
	总磷	《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 UV-5200	0.01mg/L
有组织废气	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）
	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9600	0.07mg/m ³
	总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.01mg/m ³
无组织废气	非甲烷总烃	《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 GC9600	0.07mg/m ³
	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 PX224ZH	0.007mg/m ³

检测类别	检测项目	分析方法名称及标准号	主要仪器	检出限/检测范围
	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)
	总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	气相色谱仪 GC9790PLUS	0.01mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能噪声计 AWA5688	35dB(A)

五、质量控制与质量保证

5.1 为保证监测分析结果的准确可靠性, 监测质量保证和质量控制按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007) 等环境监测技术规范要求进行; 同时验收监测在工况稳定, 各环保设施正常运行时进行。

5.2 项目验收监测的采样记录及分析测试结果, 按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报, 并按有关规定和要求进行三级审核。

5.3 项目所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用; 监测因子监测分析方法均采用本单位通过计量认证(实验室资质认定)的方法, 分析方法应能满足评价标准要求。

5.4 参与本项目的监测人员均通过公司内部组织的人员能力资格确认考核, 持证上岗。

5.5 水样采集不少于10%的平行样; 实验室分析过程加不少于10%的平行样; 对可以得到标准样品或质量控制样品的项目, 在分析的同时做10%质控样品分析; 对无标准样品或质控样品的项目, 且可进行加标回收测试, 在分析的同时做10%加标回收样品分析。

5.6 采样前废气采样器进行气路检查和流量校核, 废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准, 确保整个采样过程中分析系统的气密性和计准确性; 废气样品采集, 每天至少采集一个现场空白样品; 有机物气体的采集, 每天至少进行一次穿透监测和加标回收监测。加标回收使用两套完全相同的采样装置, 同时采集两份气体样品, 实验室分析时一套加标, 另一套不加标, 需分析结果并计算加标回收率。

5.7 噪声监测仪在监测前、后均标准声源进行校准, 其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB。

表 5.1 检测人员持证上岗情况

序号	姓名	证件名称	证件编号	发证单位	发证日期
1	代飞宇	环境检测上岗证	SJ061	广东乾达检测技术有限公司	2023.10.12
		三点比较式臭袋法嗅辨员证书	XBPDND2210139	北京中认方圆计量科学研究院	2022.11.1
2	吕斯旸	环境检测上岗证	SJ059	广东乾达检测技术有限公司	2023.10.12
3	陆试威	环境检测上岗证	SJ058	广东乾达检测技术有限公司	2023.10.12
		三点比较式臭袋法嗅辨员证书	XBPQCY202310241	北京中认方圆计量科学研究院	2023.10.31
4	谢锐秋	环境检测上岗证	SJ066	广东乾达检测技术有限公司	2023.10.25
		三点比较式臭袋法嗅辨员证书	XBPQCY202310242	北京中认方圆计量科学研究院	2023.10.31
5	陈雪莲	环境检测上岗证	SJ064	广东乾达检测技术有限公司	2023.10.12
		三点比较式臭袋法嗅辨员证书	XBPQCY202310239	北京中认方圆计量科学研究院	2022.10.31
6	洪开平	环境检测上岗证	SJ067	广东乾达检测技术有限公司	2023.10.25
7	刘惠玲	环境检测上岗证	SJ068	广东乾达检测技术有限公司	2023.10.25
		三点比较式臭袋法嗅辨员证书	XBPQCY202310238	北京中认方圆计量科学研究院	2022.10.31
8	陈麒任	环境检测上岗证	SJ062	广东乾达检测技术有限公司	2023.10.12
		三点比较式臭袋法嗅辨员证书	XBPQCY202310240	北京中认方圆计量科学研究院	2022.10.31
9	蒋继月	环境检测上岗证	SJ057	广东乾达检测技术有限公司	2023.10.12
		三点比较式臭袋法嗅辨员证书	XBPDND2210149	北京中认方圆计量科学研究院	2022.11.1
10	洪赢杰	环境检测上岗证	SJ075	广东乾达检测技术有限公司	2024.04.20

表5.2 采样仪器流量校准结果一览表 (1)

校准日期	仪器名称及型号	仪器编号		设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
2024.08.02	智能恒流大气采样器 KB-2400	QD-YQ (XC) -014	A 通道	100.0	101.8	1.8	±5	合格
				200.0	202.8	1.4	±5	合格
				500.0	503.5	0.7	±5	合格
			B 通道	100.0	102.5	2.5	±5	合格
				200.0	199.4	-0.3	±5	合格
				500.0	496.3	-0.7	±5	合格
	智能恒流大气采样器 KB-2400	QD-YQ (XC) -015	A 通道	100.0	99.7	-0.3	±5	合格
				200.0	202.2	1.1	±5	合格
				500.0	505.1	1.0	±5	合格
			B 通道	100.0	101.8	1.8	±5	合格
				200.0	201.4	0.7	±5	合格
				500.0	497.5	-0.5	±5	合格
	双路大气采样器 TW-2000	QD-YQ (XC) -016	A 通道	100.0	99.3	-0.7	±5	合格
				200.0	197.8	-1.1	±5	合格
				500.0	502.5	0.5	±5	合格
			B 通道	100.0	101.3	1.3	±5	合格
				200.0	198.8	-0.6	±5	合格
				500.0	504.1	0.8	±5	合格
	双路大气采样器 TW-2000	QD-YQ (XC) -017	A 通道	100.0	97.5	-2.5	±5	合格
				200.0	199.2	-0.4	±5	合格
				500.0	496.4	-0.7	±5	合格
			B 通道	100.0	97.7	-2.3	±5	合格
				200.0	194.6	-2.7	±5	合格
				500.0	507.9	1.6	±5	合格
	综合大气采样器 KB-6120-E	QD-YQ(XC)-008		100.0	98.5	-1.5	±2	合格
	综合大气采样器 KB-6120-E	QD-YQ(XC)-009		100.0	99.3	-0.7	±2	合格
	综合大气采样器 KB-6120-AD	QD-YQ(XC)-010		100.0	101.6	1.6	±2	合格
	综合大气采样器 KB-6120-AD	QD-YQ(XC)-011		100.0	100.4	0.4	±2	合格
流量校准仪器名称及型号：便携式综合校准仪 GH-2030 型 编号：QD-YQ(XC)-033								

表 5.2 采样仪器流量校准结果一览表 (2)

校准日期	仪器名称及型号	仪器编号		设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
2024.08.03	智能恒流大气采样器 KB-2400	QD-YQ (XC) -014	A 通道	100.0	102.2	2.2	±5	合格
				200.0	201.7	0.9	±5	合格
				500.0	502.8	0.6	±5	合格
			B 通道	100.0	101.4	1.4	±5	合格
				200.0	199.3	-0.4	±5	合格
				500.0	496.8	-0.6	±5	合格
	智能恒流大气采样器 KB-2400	QD-YQ (XC) -015	A 通道	100.0	98.8	-1.2	±5	合格
				200.0	202.4	1.2	±5	合格
				500.0	504.7	0.9	±5	合格
			B 通道	100.0	101.8	1.8	±5	合格
				200.0	202.6	1.3	±5	合格
				500.0	497.7	-0.5	±5	合格
	双路大气采样器 TW-2000	QD-YQ (XC) -016	A 通道	100.0	99.3	-0.7	±5	合格
				200.0	197.5	-1.3	±5	合格
				500.0	502.1	0.4	±5	合格
			B 通道	100.0	101.3	1.3	±5	合格
				200.0	199.1	-0.5	±5	合格
				500.0	503.2	0.6	±5	合格
	双路大气采样器 TW-2000	QD-YQ (XC) -017	A 通道	100.0	98.3	-1.7	±5	合格
				200.0	198.4	-0.8	±5	合格
				500.0	495.8	-0.8	±5	合格
			B 通道	100.0	98.7	-1.3	±5	合格
				200.0	195.6	-2.2	±5	合格
				500.0	506.3	1.3	±5	合格
	综合大气采样器 KB-6120-E	QD-YQ(XC)-008		100.0	98.5	-1.5	±2	合格
	综合大气采样器 KB-6120-E	QD-YQ(XC)-009		100.0	99.4	-0.6	±2	合格
	综合大气采样器 KB-6120-AD	QD-YQ(XC)-010		100.0	101.3	1.3	±2	合格
	综合大气采样器 KB-6120-AD	QD-YQ(XC)-011		100.0	101.1	1.1	±2	合格
流量校准仪器名称及型号： 便携式综合校准仪 GH-2030 型								

表 5.3 噪声校准结果一览表

校准日期	仪器名称 及型号	仪器编号	监测时段	示值（dB）		声校准器 标准值 （dB）	示值偏差 （dB）	允许示值 偏差范围 （dB）	合格 与否
2024.08.02	多功能声级计 AWA5688	QD-YQ （XC）-024	昼间	测量前	94.2	94.0	0.2	±0.5	合格
				测量后	94.2	94.0	0.2	±0.5	合格
			夜间	测量前	94.2	94.0	0.2	±0.5	合格
				测量后	94.2	94.0	0.2	±0.5	合格
2024.08.03	多功能声级计 AWA5688	QD-YQ （XC）-024	昼间	测量前	94.2	94.0	0.2	±0.5	合格
				测量后	94.2	94.0	0.2	±0.5	合格
			夜间	测量前	94.2	94.0	0.2	±0.5	合格
				测量后	94.2	94.0	0.2	±0.5	合格
声校准仪器名称及型号：声校准器 AWA6022A									

表 5.4 废水水质控结果统计一览表

采样日期	检测项目	全程序空白		实验室空白		现场平行		实验平行		标样分析		加标回收	
		检测结果 (mg/L)	结果判定	检测结果 (mg/L)	结果判定	相对偏差 (%)	结果判定	相对偏差 (%)	结果判定	相对误差 (%)	结果判定	加标回收率 (%)	结果判定
2024.08.02	pH 值 (无量纲)	/	/	/	/	-0.8	合格	/	/	0.5	合格	/	/
	悬浮物	/	/	/	/	/	/	0.8	合格	/	/	/	/
	化学需氧量	ND	合格	ND	合格	1.2	合格	1.2	合格	1.2	合格	/	/
	五日生化需氧量	/	/	/	/	/	/	1.00	合格	-0.8	合格	/	/
	氨氮	ND	合格	ND	合格	1.3	合格	1.2	合格	1.3	合格	/	/
	动植物油	/	/	ND	合格	/	/	1.0	合格	1.1	合格	/	/
	总磷	ND	合格	ND	合格	1.4	合格	-0.8	合格	1.0	合格	/	/
2024.08.03	pH 值 (无量纲)	/	/	/	/	0.7	合格	/	/	-1.2	合格	/	/
	悬浮物	/	/	/	/	/	/	-0.5	合格	/	/	/	/
	化学需氧量	ND	合格	ND	合格	0.8	合格	2.1	合格	1.5	合格	/	/
	五日生化需氧量	/	/	/	/	/	/	-0.6	合格	-1.2	合格	/	/
	氨氮	ND	合格	ND	合格	1.2	合格	2.2	合格	1.3	合格	/	/
	动植物油	/	/	ND	合格	/	/	1.5	合格	-0.9	合格	/	/
	总磷	ND	合格	ND	合格	0.7	合格	0.8	合格	1.2	合格	/	/

六、检测结果

表 6.1 生活污水检测结果一览表

检测点位	检测项目	单位	检测结果				标准 限值	结果 评价
			采样日期：2024.08.02					
			第一次	第二次	第三次	第四次		
生活污水 排放口	pH 值	无量纲	6.9	7.0	7.0	7.0	6-9	达标
	SS	mg/L	86	84	88	75	180	达标
	COD _{Cr}	mg/L	159	166	153	161	300	达标
	BOD ₅	mg/L	51.2	53.6	50.8	52.2	150	达标
	氨氮	mg/L	4.38	5.21	4.87	4.96	35	达标
	动植物油	mg/L	3.22	3.47	3.42	3.51	100	达标
	总磷	mg/L	2.81	2.64	2.25	2.47	——	/
检测点位	检测项目	单位	检测结果				标准 限值	结果 评价
			采样日期：2024.08.03					
			第一次	第二次	第三次	第四次		
生活污水 排放口	pH 值	无量纲	7.0	7.0	6.9	6.9	6-9	达标
	SS	mg/L	78	82	75	72	180	达标
	COD _{Cr}	mg/L	168	172	178	166	300	达标
	BOD ₅	mg/L	54.7	55.6	67.3	55.3	150	达标
	氨氮	mg/L	4.52	4.78	4.36	4.81	35	达标
	动植物油	mg/L	3.28	2.78	2.69	3.54	100	达标
	总磷	mg/L	2.45	2.47	2.51	2.24	——	/
备注：1、采样方式：瞬时采样； 2、样品状态（微黄、微异味、少量浮油、微浊）； 3、处理设施及运行状况：三级化粪池，运行正常； 4、标准限值执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和江门高新区综合污水处理厂进水水质标准中较严者。								

表 6.2 废气检测结果一览表 (1)

检测点位	检测项目		检测结果						标准 限值	结果 评价
			采样日期：2024.08.02			采样日期：2024.08.03				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
DA001 废 气处理前 采样口	标干流量（m³/h）		6845	6712	6884	6759	6783	6796	——	/
	非甲烷 总烃	排放浓度（mg/m³）	15.6	18.4	16.3	16.8	15.8	18.1	——	/
		排放速率（kg/h）	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	——	/
	总 VOCs	排放浓度（mg/m³）	14.5	13.4	12.8	13.6	14.2	13.7	——	/
		排放速率（kg/h）	9.9×10 ⁻²	9.0×10 ⁻²	8.8×10 ⁻²	9.2×10 ⁻²	9.6×10 ⁻²	9.3×10 ⁻²	——	/
DA001 废 气处理后 采样口	标干流量（m³/h）		8792	8841	8873	8736	8786	8824	——	/
	非甲烷 总烃	排放浓度（mg/m³）	1.78	1.64	1.58	1.72	1.68	1.80	100	达标
		排放速率（kg/h）	1.6×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	——	/
	总 VOCs	排放浓度（mg/m³）	1.38	1.47	1.44	1.32	1.51	1.42	100	达标
		排放速率（kg/h）	1.2×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	——	/
排气筒高度			15m							
备注：1、处理设施及运行状况：活性炭吸附，运行正常； 2、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值，总 VOCs（参考 TVOC）执行行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值。 3、“——”表示标准未对该项目作限值要求，“/”表示无相关信息。										

表 6.2 废气检测结果一览表 (2)

检测点位	检测项目	检测结果								标准 限值	结果 评价
		采样日期：2024.08.02				采样日期：2024.08.03					
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次		
DA001 废 气处理前 采样口	臭气浓度 (无量纲)	1318	1318	1318	1737	1318	1737	1513	1318	——	/
DA001 废 气处理后 采样口	臭气浓度 (无量纲)	309	416	309	549	309	309	549	309	2000	达标
排气筒高度		15m									
备注：1、处理设施及运行状况：活性炭吸附，运行正常； 2、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 排气筒恶臭污染物排放限值； 3、“——”表示标准未对该项目作限值要求，“/”表示无相关信息。											

表 6.3 无组织废气检测结果一览表 (1)

检测点位	检测项目	检测结果						标准 限值	评价
		采样日期：2024.08.02			采样日期：2024.08.03				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
厂界无组织废气 上风向参照点 G1	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.25	0.22	0.17	0.24	0.28	0.19	/	——
厂界无组织废气 下风向监控点 G2	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.57	0.35	0.47	0.47	0.42	0.28	/	——
厂界无组织废气 下风向监控点 G3	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.35	0.21	0.44	0.51	0.21	0.35	/	——
厂界无组织废气 下风向监控点 G4	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.48	0.41	0.37	0.31	0.36	0.42	/	——
周界外浓度 最大值	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.57	0.41	0.47	0.51	0.42	0.42	4.0	达标
厂界无组织废气 上风向参照点 G1	颗粒物 (mg/m ³)	0.258	0.161	0.217	0.174	0.184	0.231	/	——
厂界无组织废气 下风向监控点 G2	颗粒物 (mg/m ³)	0.561	0.478	0.641	0.517	0.528	0.473	/	——
厂界无组织废气 下风向监控点 G3	颗粒物 (mg/m ³)	0.257	0.472	0.369	0.417	0.489	0.287	/	——
厂界无组织废气 下风向监控点 G4	颗粒物 (mg/m ³)	0.346	0.325	0.647	0.452	0.476	0.384	/	——
周界外浓度 最大值	颗粒物 (mg/m ³)	0.561	0.478	0.647	0.517	0.528	0.473	1.0	达标
厂区内无组织监 控点 1m 处 G5	非甲烷总烃(监控 点处 1h 平均浓度 值) (mg/m ³)	0.76	0.71	0.88	0.67	0.71	0.73	6	达标
	非甲烷总烃(监控 点处任意一次浓 度值) (mg/m ³)	1.21	1.18	1.24	1.27	1.09	1.05	20	达标
备注：1、厂界无组织废气排放非甲烷总烃、颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） 表 9 企业边界大气污染物浓度限值；厂区内非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性 有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值； 2、“——”表示标准未对该项目作限值要求，“/”表示无相关信息； 3、检测点位见检测点位图。									

表 6.3 无组织废气检测结果一览表 (2)

检测点位	检测项目	检测结果								标准 限值	结果 评价
		采样日期：2024.08.02				采样日期：2024.08.03					
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次		
厂界无组织废气上 风向参照点 G1	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	——	/
厂界无组织废气下 风向监控点 G2	臭气浓度 (无量纲)	11	11	12	12	12	11	14	11	20	达标
厂界无组织废气下 风向监控点 G3	臭气浓度 (无量纲)	13	12	12	14	12	13	11	10	20	达标
厂界无组织废气下 风向监控点 G4	臭气浓度 (无量纲)	10	11	10	12	12	11	11	12	20	达标
备注：1、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准限值； 2、“——”表示标准未对该项目作限值要求，“/”表示无相关信息； 3、检测点位见检测点位图。											

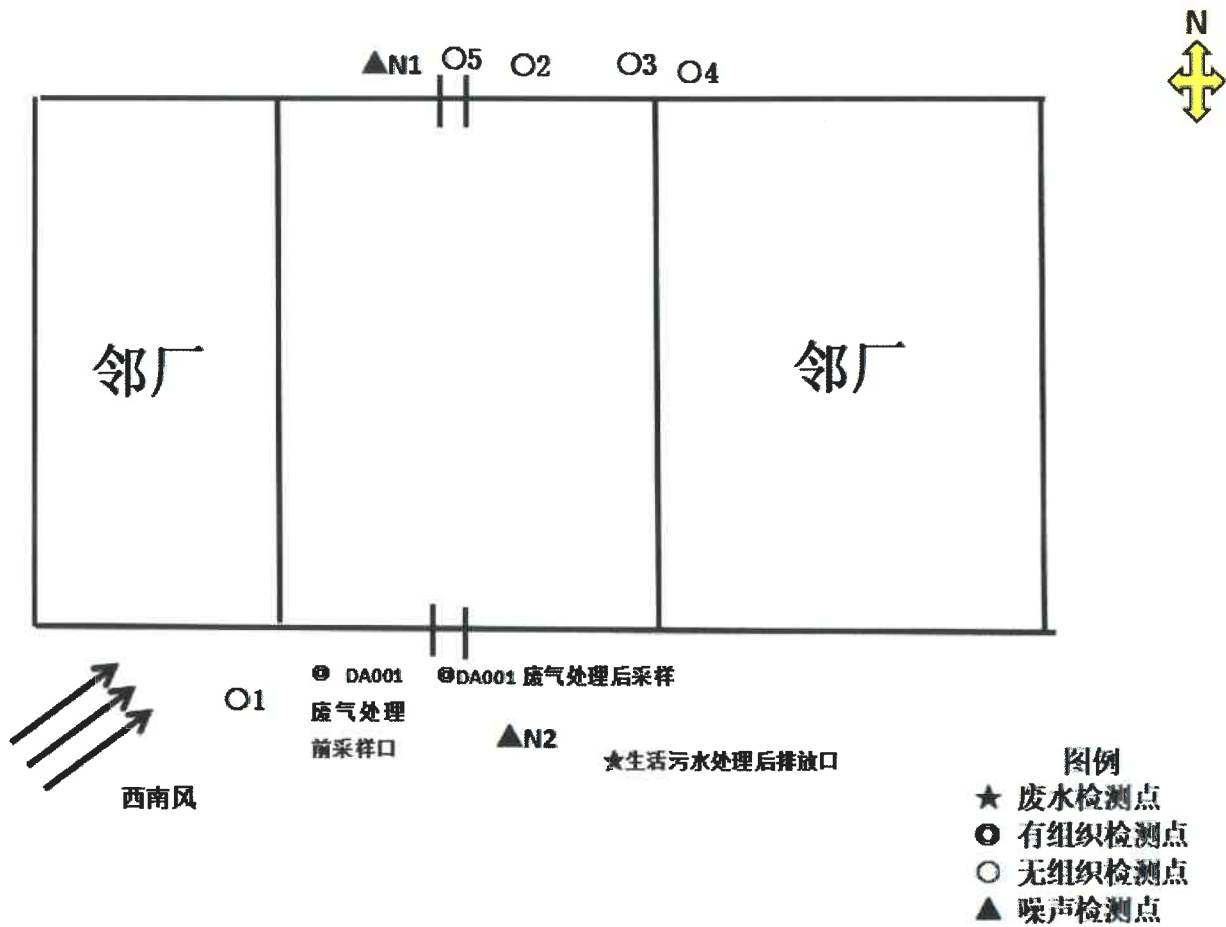
表 6.4 噪声检测结果一览表

检测点位	测定时间	检测结果 Leq[dB (A)]		标准限值 Leq[dB (A)]	结果 评价
		检测日期: 2024.08.02	检测日期: 2024.08.03		
厂界外北面 1 米处 N1	昼间	58.4	58.8	65	达标
	夜间	47.8	48.2	55	达标
厂界外南面 1 米处 N2	昼间	58.3	58.6	65	达标
	夜间	48.2	48.5	55	达标
备注: 1、标准限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值; 2、厂界东面、西面与邻厂共墙, 故不设监测点。 3、检测布点见检测点位图。					

表 6.5 气象参数一览表

样品类别	日期	频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况
有组织废气	2024.08.02	第一次	32.9	100.3	/	/	/	晴天
		第二次	32.9	100.3	/	/	/	晴天
		第三次	32.9	100.3	/	/	/	晴天
		第四次	32.9	100.3	/	/	/	晴天
	2024.08.03	第一次	32.8	100.3	/	/	/	晴天
		第二次	32.8	100.3	/	/	/	晴天
		第三次	32.8	100.3	/	/	/	晴天
		第四次	32.8	100.3	/	/	/	晴天
无组织废气	2024.08.02	第一次	32.9	100.3	65	西南	2.9	晴天
		第二次	32.9	100.3	65	西南	2.9	晴天
		第三次	32.9	100.3	65	西南	2.9	晴天
		第四次	32.9	100.3	65	西南	2.9	晴天
	2024.08.03	第一次	32.8	100.3	65	西南	2.9	晴天
		第二次	32.8	100.3	65	西南	2.9	晴天
		第三次	32.8	100.3	65	西南	2.9	晴天
		第四次	32.8	100.3	65	西南	2.9	晴天
噪声	2024.08.02	昼间	32.9	100.3	65	西南	2.9	晴天
		夜间	28.6	100.3	65	西南	2.9	晴天
	2024.08.03	昼间	32.8	100.3	65	西南	2.9	晴天
		夜间	29.4	100.3	65	西南	2.9	晴天

七、检测点位图



注：○无组织废气检测点、▲噪声检测点、●有组织废气检测点、★废水检测点

附：现场采样照片

		
生活污水排放口	有组织废气	有组织废气
		
无组织废气	无组织废气	无组织废气
		
无组织废气	无组织废气	厂界噪声

	/	/
厂界噪声	/	/

报告结束

