



202419120319

委托编号: JMBJ/H2510002



江 门 市 标 检 检 测 科 技 有 限 公 司

检 测 报 告

报 告 编 号 : BJ/HY2510028

受 检 单 位 : 中山市方圆硅橡胶制品有限公司

受 检 单 位 地 址 : 中山市板芙镇芙庭街 1 号中山科学城板芙科

创园 C07 栋 1-2 层

检 测 类 型 : 验收检测

样 品 类 别 : 废水、废气、噪声

报 告 日 期 : 2025-10-29

江 门 市 标 检 检 测 科 技 有 限 公 司

Jiangmen Biaojian Testing Technology Co., Ltd

第 1 页 共 31 页

无 CMA 标识报告中的结果仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的, 仅供内部参考, 对社会不具有证明作用。
The result(s) in no CMA logo report shall only be used for client's scientific research,teaching, internal quality control,product research and development,etc...and just for internal reference,does not prove to society.

声 明

1. 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对出具的检测数据负责，并对委托单位或受检单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的抽（采）样程序和检测过程按照国家有关技术标准、规范或相应的检测细则的规定执行。委托送样检测结果仅对来样负责；本公司负责采样的，其检测结果仅代表在委托单位或受检单位提供的现场采样工况环境条件下现场检测及所采集样品的检测结果。
3. 本报告除签名为手写体以外，其余信息内容均为打印字体；无编制人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖本实验室“检验检测专用章”和“章”、“骑缝章”无效。
4. 未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）；对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本公司不承担由于报告非正确使用所引发的法律责任。
5. 未经本公司书面同意，本报告内容及本公司名称不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
6. 对本报告有异议希望复检，请于收到报告之日起十五日内拨打本司联系电话或联系市场部提出书面申请。对于性状不稳定、不易保存以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
7. 参考执行标准由客户提供，其有效性由客户负责。

编 制 人： 马家欣 马家欣

审 核 人： 贾丽栅 贾丽栅

签 发 人： 罗振鹏 罗振鹏

签 发 日 期： 2025.10.29

江门市标检测科技有限公司

公司地址/实验室地址：广东省江门市江海区云沁路 159 号 12 栋 6 楼

邮政编码：529040

电子邮箱：jmbiaojian@163.com

一、检测概况

表 1.1 检测概况一览表

委托单位	佳誉（广东）检测科技有限公司		
受检单位	中山市方圆硅橡胶制品有限公司		
项目名称	中山市方圆硅橡胶制品有限公司年产 500 吨硅胶制品迁建项目		
受检单位地址	中山市板芙镇芙庭街 1 号中山科学城板芙科创园 C07 栋 1-2 层		
现场采样/监测日期	2025-10-16 至 2025-10-17	分析日期	2025-10-16 至 2025-10-23
现场采样/监测人员	谢业林、区泳轩、 彭琦峻、梁均龙	分析人员	吴惠珊、谭荣、马家欣、 何嘉美、贾丽珊、朱锦肖、 胡育峰、陈祖威

表 1.2 检测期间工况一览表

采样日期	产品或工序名称	环评设计年产能	实际产能	生产负荷率
2025-10-16 至 2025-10-17	硅胶制品	500 吨/年	1.51 吨/日	90%
备注	1、企业年生产 300 天。			

二、检测内容

表 2.1 检测内容一览表

样品类型	检测因子	监测点位	采样/检测频次	样品性状/状态
废水	pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮	生活污水排放口	4 次/天，共 2 天	浅灰、微臭、无浮油、微浊
有组织废气	非甲烷总烃、总 VOCs、颗粒物、油雾	混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理前	3 次/天，共 2 天	完好、无破损
		混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理后		
	臭气浓度	混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理前	4 次/天，共 2 天	
		混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理后		
无组织废气	非甲烷总烃、颗粒物、总 VOCs	厂界上风向监测点 1#	3 次/天，共 2 天	完好、无破损
		厂界下风向监测点 2#		
		厂界下风向监测点 3#		
		厂界下风向监测点 4#		
	非甲烷总烃	生产车间门外 1 米处 5#		
	臭气浓度	厂界上风向监测点 1#	4 次/天，共 2 天	完好、无破损
		厂界下风向监测点 2#		
		厂界下风向监测点 3#		
		厂界下风向监测点 4#		
噪声	工业企业厂界噪声	企业西北侧边界外 1 米处 6#	1 次/天，共 2 天	---
		企业西北侧边界外 1 米处 7#		
		企业东南侧边界外 1 米处 8#		
		企业东北侧边界外 1 米处 9#		

三、采样/检测依据、检测仪器设备及方法检出限

表 3.1 采样/检测依据、检测仪器设备及检出限一览表

样品类型	检测因子	检测依据	方法检出限	检测仪器	
				名称	型号
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	---	便携式多参数分析仪	DZB-712 型
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	滴定管	50ml
	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	0.5mg/L	溶解氧测定仪	JPSJ-605F
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见光光度计	UV-1800
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平	FA1004N
有组织废气	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	0.07mg/m ³ (以碳计)	气相色谱仪	GC9790 II
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平	ESJ182-4
	总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法	0.01mg/m ³	气相色谱仪	GC-5890N 型
	油雾	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ 1077-2019	0.1mg/m ³	红外分光测油仪	OIL 460 型
	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)	---	---
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	168μg/m ³	电子天平	ESJ182-4
	总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法	0.01mg/m ³	气相色谱仪	GC-5890N 型
	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	《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	0.07mg/m ³ (以碳计)	气相色谱仪	GC9790 II
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	---	多功能声级计 (1 级)	AWA6228+ 型

采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《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 及其修改单 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《大气污染物无组织排放检测技术导则》HJ/T 55-2000 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017
------	---

四、检测结果

4.1 废水

表 4.1 废水检测结果表

采样日期	2025-10-16							
采样环境条件	天气状况：晴							
监测点位	检测因子	检测结果（单位：mg/L）					标准限值	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
生活污水排放口	pH 值（无量纲）	7.0	6.9	6.9	6.8	---	6-9	达标
	化学需氧量	118	155	193	164	158	500	达标
	五日生化需氧量	65.7	85.8	106	90.7	87.0	300	达标
	氨氮	16.3	18.3	19.4	18.7	18.2	---	---
	悬浮物	17	14	18	16	16	400	达标
采样日期	2025-10-17							
采样环境条件	天气状况：晴							
监测点位	检测因子	检测结果（单位：mg/L）					标准限值	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
生活污水排放口	pH 值（无量纲）	6.8	6.9	7.0	6.9	---	6-9	达标
	化学需氧量	130	147	160	141	144	500	达标
	五日生化需氧量	71.8	81.0	89.2	77.8	80.0	300	达标
	氨氮	14.4	15.3	16.9	16.1	15.7	---	---
	悬浮物	15	12	16	13	14	400	达标
标准限值	《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级限值标准。							
备注	1、“---”表示没有该项。							

4.2 废气

表 4.2-1 有组织废气检测结果表

采样日期	2025-10-16								
采样环境条件	天气状况：晴								
监测点位	检测因子		单位	检测结果			测定均值	标准限值	评价
				第一次	第二次	第三次			
混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理前	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	2.49	2.15	2.30	2.31	---	---
		基准气量							
		排放浓度	mg/m ³	41.3	38.0	38.6	39.3	---	---
	颗粒物	排放速率	kg/h	0.046	0.042	0.043	0.044	---	---
		排放浓度	mg/m ³	1.4	1.5	1.8	1.6	---	---
		基准气量							
		排放浓度	mg/m ³	23.2	26.5	30.2	27.2	---	---
	总 VOCs	排放速率	kg/h	0.026	0.029	0.034	0.030	---	---
		排放浓度	mg/m ³	1.21	0.95	0.94	1.03	---	---
		排放速率	kg/h	0.022	0.019	0.018	0.019	---	---
	标杆流量		m ³ /h	18396	19608	18634	18879	---	---
混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理后	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.34	0.38	0.38	0.37	---	---
		基准气量							
		排放浓度	mg/m ³	5.71	6.80	6.60	6.42	10	达标
	颗粒物	排放速率	kg/h	6.34×10 ⁻³	7.55×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	7.13×10 ⁻³	---	---
		排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	---
		基准气量							
		排放浓度	mg/m ³	8.4	9.0	8.7	8.7	12	达标
	总 VOCs	排放速率	kg/h	9.32×10 ⁻³	9.94×10 ⁻³	9.64×10 ⁻³	9.63×10 ⁻³	---	---
		排放浓度	mg/m ³	0.14	0.14	0.11	0.13	120	达标
		排放速率	kg/h	2.61×10 ⁻³	2.78×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	5.1	达标
	标杆流量		m ³ /h	18640	19874	19276	19263	---	---
治理设施	二级活性炭吸附								
排气筒高度	47 米								
执行标准	非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值标准（轮胎企业及其他制品企业炼胶装置）与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值标准的较严值；颗粒物执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值标准（轮胎企业及其他制品企业炼胶装置）；总 VOCs 执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 排气筒 VOCs 排放限值中丝网印刷的最高允许排放浓度及速率的 II 时段限值标准。								
备注	1、“---”表示没有该项； 2、检测结果低于方法检出限时，以“ND”表示，低于检出限的数值参与计算时以检出限一半参与计算。								

表 4.2-2 有组织废气检测结果表

采样日期	2025-10-17									
采样环境条件	天气状况：晴									
监测点位	检测因子		单位	检测结果			测定均值	标准限值	评价	
				第一次	第二次	第三次				
混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理前	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	2.44	2.55	2.56	2.52	---	---	
		基准气量								
		排放浓度	mg/m³	43.3	44.8	45.7	44.6	---	---	
		排放速率	kg/h	0.048	0.050	0.051	0.050	---	---	
	颗粒物	排放浓度	mg/m³	1.4	1.3	1.4	1.4	---	---	
		基准气量								
		排放浓度	mg/m³	24.8	22.8	25.0	24.8	---	---	
		排放速率	kg/h	0.028	0.025	0.028	0.028	---	---	
	总VOCs	排放浓度	mg/m³	1.15	0.94	0.83	0.97	---	---	
		排放速率	kg/h	0.023	0.018	0.016	0.019	---	---	
	标杆流量		m³/h	19699	19496	19796	19664	---	---	
混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理后	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.37	0.39	0.36	0.37	---	---	
		基准气量								
		排放浓度	mg/m³	6.55	6.76	6.27	6.47	10	达标	
		排放速率	kg/h	7.27×10 ⁻³	7.51×10 ⁻³	6.95×10 ⁻³	7.18×10 ⁻³	---	---	
	颗粒物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---	---	
		基准气量								
		排放浓度	mg/m³	8.9	8.7	8.7	8.7	12	达标	
		排放速率	kg/h	9.83×10 ⁻³	9.62×10 ⁻³	9.66×10 ⁻³	9.70×10 ⁻³	---	---	
	总VOCs	排放浓度	mg/m³	0.14	0.11	0.13	0.13	120	达标	
		排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	5.1	达标	
	标杆流量		m³/h	19652	19250	19318	19407	---	---	
治理设施	二级活性炭吸附									
排气筒高度	47 米									
执行标准	非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值标准（轮胎企业及其他制品企业炼胶装置）与《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值标准的较严值；颗粒物执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 5 新建企业大气污染物排放限值标准（轮胎企业及其他制品企业炼胶装置）；总 VOCs 执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 排气筒 VOCs 排放限值中丝网印刷的最高允许排放浓度及速率的Ⅱ时段限值标准。									
备注	1、“---”表示没有该项； 2、检测结果低于方法检出限时，以“ND”表示，低于检出限的数值参与计算时以检出限一半参与计算。									

表 4.2-3 有组织废气检测结果表

采样日期	2025-10-16							
采样环境条件	天气状况：晴							
监测点位	检测因子	检测结果（单位：无量纲）				最大值	标准 限值	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次			
混炼、压延开 炼、丝印、烘 干、擦拭排放 口处理前	臭气浓度	977	1318	1122	977	1318	---	---
混炼、压延开 炼、丝印、烘 干、擦拭排放 口处理后	臭气浓度	229	354	309	269	354	40000	达标
采样日期	2025-10-17							
采样环境条件	天气状况：晴							
监测点位	检测因子	检测结果（单位：无量纲）				最大值	标准 限值	评价
		第一次	第二次	第三次	第四次			
混炼、压延开 炼、丝印、烘 干、擦拭排放 口处理前	臭气浓度	1122	977	977	1122	1122	---	---
混炼、压延开 炼、丝印、烘 干、擦拭排放 口处理后	臭气浓度	309	229	269	354	354	40000	达标
治理设施	二级活性炭吸附							
排气筒高度	47 米							
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。							
备注	1、“---”表示没有该项。							

表 4.2-4 有组织废气检测结果表

采样日期	2025-10-16							
采样环境条件	天气状况：晴							
监测点位	检测因子		检测结果					
			排放浓度（mg/m³）			标杆流量（m³/h）		
			第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次
混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理前	油雾	第一次	ND	0.1	ND	18949	18732	18492
		第二次	0.2	ND	ND	18171	18707	18582
		第三次	0.1	0.1	0.1	18883	18425	18576
		第四次	0.1	0.1	ND	18780	18483	18629
		第五次	0.1	ND	0.2	18701	18612	18522
		平均值	0.1	ND	ND	18697	18592	18561
	平均值		ND			18617		
混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理后	油雾	第一次	ND	ND	0.1	18291	19079	14064
		第二次	0.1	ND	0.1	18103	19059	14085
		第三次	0.1	0.1	0.1	15291	14162	14071
		第四次	ND	ND	ND	18982	14071	20147
		第五次	0.1	ND	ND	19020	14087	20146
		平均值	ND	ND	ND	17937	16092	16503
	平均值		ND			16844		
治理设施	二级活性炭吸附							
备注	1、检测结果低于方法检出限时，以“ND”表示，低于检出限的数值参与计算时以检出限一半参与计算。							

表 4.2-5 有组织废气检测结果表

采样日期	2025-10-17							
采样环境条件	天气状况：晴							
监测点位	检测因子		检测结果					
			排放浓度（mg/m³）			标杆流量（m³/h）		
			第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次
混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理前	油雾	第一次	0.1	0.1	0.1	18588	18644	19436
		第二次	0.3	0.1	0.2	18618	18566	19428
		第三次	ND	0.2	0.2	18625	19012	19431
		第四次	ND	ND	ND	18665	19440	19417
		第五次	0.3	0.2	0.2	18561	19443	19354
		平均值	0.2	0.1	0.2	18611	19021	19413
	平均值		0.2			19015		
混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理后	油雾	第一次	ND	ND	ND	20198	19789	18976
		第二次	0.1	ND	ND	19752	19790	18799
		第三次	ND	0.1	0.1	19760	16471	18819
		第四次	ND	ND	ND	19782	19541	18813
		第五次	0.2	0.1	0.1	19775	19625	19123
		平均值	ND	ND	ND	19853	19043	18906
	平均值		ND			19267		
治理设施	二级活性炭吸附							
备注	1、检测结果低于方法检出限时，以“ND”表示，低于检出限的数值参与计算时以检出限一半参与计算。							

表 4.2-6 无组织废气检测结果表

采样日期	2025-10-16							
采样环境条件	天气状况：晴；气温：27.5~28.7℃；相对湿度：65~67%RH；大气压：100.7~100.9kPa； 风向：南风；风速：1.6~1.9m/s							
检测因子	监测点位	单位	检测结果				标准 限值	评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
颗粒物	上风向监测点 1#	mg/m³	0.172	ND	ND	0.172	1.0	达标
	下风向监测点 2#	mg/m³	0.291	0.242	0.367	0.367		
	下风向监测点 3#	mg/m³	0.264	0.336	0.382	0.382		
	下风向监测点 4#	mg/m³	0.307	0.351	0.250	0.351		
非甲烷总烃	上风向监测点 1#	mg/m³	0.25	0.26	0.21	0.26	4.0	达标
	下风向监测点 2#	mg/m³	0.56	0.61	0.56	0.61		
	下风向监测点 3#	mg/m³	0.56	0.52	0.53	0.56		
	下风向监测点 4#	mg/m³	0.50	0.51	0.51	0.51		
总 VOCs	上风向监测点 1#	mg/m³	0.18	0.10	0.16	0.18	2.0	达标
	下风向监测点 2#	mg/m³	0.41	0.47	0.37	0.47		
	下风向监测点 3#	mg/m³	0.37	0.30	0.38	0.38		
	下风向监测点 4#	mg/m³	0.32	0.32	0.40	0.40		
执行标准	非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 大气污染物无组织排放限值标准；颗粒物执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 大气污染物无组织排放限值标准与《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）无组织排放监控浓度限值标准的较严值；总 VOCs 执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值标准。							
备注	1、检测结果低于方法检出限时，以“ND”表示。							

表 4.2-7 无组织废气检测结果表

采样日期	2025-10-17							
采样环境条件	天气状况：晴；气温：27.8~28.8℃；相对湿度：65~67%RH；大气压：100.9~101.0kPa； 风向：南风；风速：1.8~2.0m/s							
检测因子	监测点位	单位	检测结果				标准 限值	评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
颗粒物	上风向监测点 1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1.0	达标
	下风向监测点 2#	mg/m ³	0.279	0.393	0.321	0.393		
	下风向监测点 3#	mg/m ³	0.244	0.309	0.351	0.351		
	下风向监测点 4#	mg/m ³	0.383	0.259	0.334	0.383		
非甲烷总烃	上风向监测点 1#	mg/m ³	0.40	0.44	0.41	0.44	4.0	达标
	下风向监测点 2#	mg/m ³	0.54	0.59	0.49	0.59		
	下风向监测点 3#	mg/m ³	0.56	0.72	0.60	0.72		
	下风向监测点 4#	mg/m ³	0.68	0.58	0.61	0.68		
总 VOCs	上风向监测点 1#	mg/m ³	0.13	0.13	0.12	0.13	2.0	达标
	下风向监测点 2#	mg/m ³	0.45	0.23	0.56	0.56		
	下风向监测点 3#	mg/m ³	0.49	0.41	0.40	0.49		
	下风向监测点 4#	mg/m ³	0.27	0.28	0.25	0.28		
执行标准	非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 大气污染物无组织排放限值标准；颗粒物执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）表 6 大气污染物无组织排放限值标准与《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）无组织排放监控浓度限值标准的较严值；总 VOCs 执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值标准。							
备注	1、检测结果低于方法检出限时，以“ND”表示。							

表 4.2-8 无组织废气检测结果表

采样日期	2025-10-16								
采样环境条件	天气状况：晴；气温：27.5~28.7℃；相对湿度：65~67%RH；大气压：100.7~100.9kPa；								
检测因子	监测点位	单位	检测结果					标准限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
臭气浓度	上风向监测点 1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	下风向监测点 2#	无量纲	13	11	16	15	16		
	下风向监测点 3#	无量纲	15	17	16	15	17		
	下风向监测点 4#	无量纲	14	12	16	15	16		
采样日期	2025-10-17								
采样环境条件	天气状况：晴；气温：27.8~28.8℃；相对湿度：65~67%RH；大气压：100.9~101.0kPa；								
检测因子	监测点位	单位	检测结果					标准限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
臭气浓度	上风向监测点 1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	下风向监测点 2#	无量纲	14	15	17	15	17		
	下风向监测点 3#	无量纲	16	14	16	14	16		
	下风向监测点 4#	无量纲	15	16	14	17	17		
执行标准	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建限值标准。								
备注	无。								

表 4.2-9 无组织废气检测结果表

采样日期	2025-10-16							
采样环境条件	天气状况：晴；气温：27.5~28.7℃；相对湿度：65~67%RH；大气压：100.7~100.9kPa；风向：南风；风速：1.6~1.9m/s							
检测因子	监测点位	单位	检测结果				标准 限值	评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
非甲烷总烃	生产车间门外 1 米处 5#	mg/m ³	0.67	0.78	0.83	0.83	6	达标
采样日期	2025-10-17							
采样环境条件	天气状况：晴；气温：27.8~28.8℃；相对湿度：65~67%RH；大气压：100.9~101.0kPa；风向：南风；风速：1.8~2.0m/s							
检测因子	监测点位	单位	检测结果				标准 限值	评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
非甲烷总烃	生产车间门外 1 米处 5#	mg/m ³	0.80	0.71	0.79	0.80	6	达标
执行标准	《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB/44 2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值标准。							
备注	无。							

4.3 噪声

4.3 噪声检测结果表

监测日期	2025-10-16					
监测环境条件	天气状况：晴；昼间风速：1.9m/s					
测点编号	监测点位	监测时段	检测结果 [dB(A)]	标准限值 [dB(A)]	主要声源	评价
6#	企业西北侧边界外1米处	昼间	56.1	60	生产噪声	达标
7#	企业西北侧边界外1米处	昼间	56.0	60	生产噪声	达标
8#	企业东南侧边界外1米处	昼间	57.2	60	生产噪声	达标
9#	企业东北侧边界外1米处	昼间	55.7	60	生产噪声	达标
监测日期	2025-10-17					
监测环境条件	天气状况：晴；昼间风速：2.0m/s					
测点编号	监测点位	监测时段	检测结果 [dB(A)]	标准限值 [dB(A)]	主要声源	评价
6#	企业西北侧边界外1米处	昼间	58.1	60	生产噪声	达标
7#	企业西北侧边界外1米处	昼间	58.7	60	生产噪声	达标
8#	企业东南侧边界外1米处	昼间	57.3	60	生产噪声	达标
9#	企业东北侧边界外1米处	昼间	56.5	60	生产噪声	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1 二类限值标准。					
备注	无。					

五、质量保证与质量控制

1、检测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证检测分析结果的准确可靠性，检测质量保证和质量控制按《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《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 及其修改单、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《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 以及《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等有关规范和标准要求要求进行。

- (1) 验收检测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。
- (2) 检测人员持证上岗，检测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (3) 采样及样品保存方法符合相关标准要求，水样采集不少于 10% 的现场平行样，并采用核实的容器和固定措施（如添加固定剂、冷藏、冷冻等）防止样品污染和变质；实验室采用 10% 平行样分析，能做加标回收的指标均做 10% 以上的加标回收、质控样分析、空白样分析等质控措施。
- (4) 采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。
- (5) 噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）规定，用标准声源进行校准，测量前后仪器示值偏差不大于 0.5dB（A）。
- (6) 检测因子、检测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法，分析方法应能满足评价标准要求。
- (7) 验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和检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经三级审核。

表 5.1 人员上岗证书一览表

检测人员	是否持证	员工编号
吴惠珊	是	BJ/S-JC-2024-05
马家欣	是	BJ/S-PJ-2024-01
谭荣	是	BJ/S-JC-2025-02
贾丽栅	是	BJ/S-GL-2025-01
何嘉美	是	BJ/S-GL-2024-02
胡育峰	是	BJ/S-JC-2025-03
区泳轩	是	BJ/S-XC-2025-04
谢业林	是	BJ/S-XC-2025-07
陈祖威	是	BJ/S-JC-2025-04
彭琦峻	是	BJ/S-XC-2025-09
梁均龙	是	BJ/S-XC-2025-06
朱锦肖	是	BJ/S-GL-2024-01
邝丽燕	是	BJ/S-JC-2024-06
麦三英	是	BJ/S-XZ-2024-01

表 5.2 现场空白测试结果

样品类型	检测项目	采样日期	测定结果（mg/L）	技术要求（mg/L）	结果评价
废水	化学需氧量	2025-10-16	4L	<4	符合要求
	氨氮		0.025L	<0.025	符合要求
	五日生化需氧量		0.9	<1.5	符合要求
	悬浮物		4L	<4	符合要求
废水	化学需氧量	2025-10-17	4L	<4	符合要求
	氨氮		0.025L	<0.025	符合要求
	五日生化需氧量		1.0	<1.5	符合要求
	悬浮物		4L	<4	符合要求
备注	未检出和低于检出限用方法检出限+L 表示。				

表 5.3 全程序空白测试结果

样品类型	检测项目	采样日期	测定结果（mg/m ³ ）	技术要求（mg/m ³ ）	结果评价
有组织废气	非甲烷总烃	2025-10-16	ND	<0.07	符合要求
	总 VOCs		ND	<0.01	符合要求
	油雾		ND	<0.1	符合要求
	非甲烷总烃	2025-10-17	ND	<0.07	符合要求
	总 VOCs		ND	<0.01	符合要求
	油雾		ND	<0.1	符合要求
无组织废气	非甲烷总烃	2025-10-16	ND	<0.07	符合要求
	总 VOCs		ND	<0.01	符合要求
	非甲烷总烃	2025-10-17	ND	<0.07	符合要求
	总 VOCs		ND	<0.01	符合要求
备注	未检出和方法低于检出限用 ND 表示。				

表 5.4 全程序空白测试结果（颗粒物专用）

样品类型	检测项目	采样日期	空白增量 (mg)	技术要求 (mg)	结果评价
废气	颗粒物	2025-10-16	0	<0.5	符合要求
			0		
		2025-10-17	-0.01		
			0		

表 5.5 现场平行测试结果

样品类型	采样日期	检测项目	样品编号	测定结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	技术要求 (%)	结果评价
废水	2025-10-16	化学需氧量	FS1016-A-01-001	118	-3.3	≤10	符合要求
			FS1016-A-01-004	126			
		氨氮	FS1016-A-01-001	16.3	-1.8	≤10	符合要求
			FS1016-A-01-004	16.9			
废水	2025-10-17	化学需氧量	FS1017-A-01-001	130	-2.3	≤10	符合要求
			FS1017-A-01-004	136			
		氨氮	FS1017-A-01-001	14.4	-1.7	≤10	符合要求
			FS1017-A-01-004	14.9			
备注		未检出和方法低于检出限用 ND 表示。					

表 5.6 实验室平行测试结果（水）

样品类型	采样日期	检测项目	样品编号	测定结果 (mg/L)		相对偏差 (%)	技术要求 (%)	结果评价
				样品 1	样品 2			
废水	2025-10-16	化学需氧量	FS1016-A-01-001	116	121	-2.1	≤10	符合要求
		氨氮	FS1016-A-01-001	16.5	16.1	1.2	≤10	符合要求
		五日生化需氧量	FS1016-A-01-012	91.0	90.4	0.33	≤20	符合要求
	2025-10-17	化学需氧量	FS1017-A-01-001	132	129	1.1	≤10	符合要求
		氨氮	FS1017-A-01-001	14.6	14.3	1.0	≤10	符合要求
		五日生化需氧量	FS1017-A-01-012	77.3	78.3	-0.64	≤20	符合要求

表 5.7 实验室平行测试结果（气）

样品 类型	采样日期	检测项目	样品编号	测定结果 (mg/m ³)		相对偏差 (%)	技术要求 (%)	结果评价
				样品 1	样品 2			
有组织 废气	2025-10-16	非甲烷总烃	FQ1016-A-02-009	2.68	2.68	0	≤15	符合要求
			FQ1016-A-03-009	0.16	0.14	6.7	≤15	符合要求
KQ1016-A-04-012			0.14	0.14	0	≤20	符合要求	
KQ1016-A-05-010			0.73	0.72	0.69	≤20	符合要求	
KQ1016-A-06-007			0.40	0.43	-3.6	≤20	符合要求	
KQ1016-A-07-006			0.35	0.33	2.9	≤20	符合要求	
KQ1016-A-08-001			0.74	0.78	-2.6	≤20	符合要求	
有组织 废气			2025-10-17	非甲烷总烃	FQ1017-A-02-009	2.64	2.63	0.19
	FQ1017-A-03-009	0.19			0.16	8.6	≤15	符合要求
KQ1017-A-04-012	0.34	0.33			1.5	≤20	符合要求	
KQ1017-A-05-010	0.64	0.67			-2.3	≤20	符合要求	
KQ1017-A-06-007	0.52	0.54			-1.9	≤20	符合要求	
KQ1017-A-07-006	0.64	0.62			1.6	≤20	符合要求	
KQ1017-A-08-001	0.74	0.75			-0.67	≤20	符合要求	

表 5.8 质控样测试结果

检测项目	国标编号	批号	测定结果 (mg/L)	标准值范 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	BW 0534	8837664	24.5~25.0	24.4±1.3	符合要求
	BY400011	B24080218	248~251	251±15	符合要求
氨氮	BY400012	B24040515	7.12~7.25	7.04±0.44	符合要求
pH 值	BY400065	B24080346	5.50~5.55 (无量纲)	5.52±0.05 (无量纲)	符合要求

表 5.9 中间点校核结果

样品类型	校核日期	检测项目	样品编号	校准点浓度 (umol/mol)	测定结果 (umol/mol)	相对误差 (%)	标准要求 (%)	评定结果
有组织废气	2025-10-17	总烃	THC、M-JH-251017-1	8.0	7.83344	-2.1	10	符合要求
			THC、M-JH-251017-5	8.0	7.55156	-5.6	10	符合要求
			THC、M-JH-251017-6	8.0	7.71279	-3.6	10	符合要求
		甲烷	THC、M-JH-251017-1	8.0	7.69243	-3.8	10	符合要求
			THC、M-JH-251017-5	8.0	7.42207	-7.2	10	符合要求
			THC、M-JH-251017-6	8.0	7.42129	-7.2	10	符合要求
无组织废气	2025-10-17	总烃	THC、M-JH-251017-1	8.0	7.83344	-2.1	10	符合要求
			THC、M-JH-251017-2	8.0	7.73299	-3.3	10	符合要求
			THC、M-JH-251017-3	8.0	7.96002	-0.50	10	符合要求
			THC、M-JH-251017-4	8.0	7.68917	-3.9	10	符合要求
		甲烷	THC、M-JH-251017-1	8.0	7.69243	-3.8	10	符合要求
			THC、M-JH-251017-2	8.0	7.44606	-6.9	10	符合要求

样品类型	校核日期	检测项目	样品编号	校准点浓度 (umol/mol)	测定结果 (umol/mol)	相对误差 (%)	标准要求 (%)	评定结果
无组织废气	2025-10-17	甲烷	THC、 M-JH-251017-3	8.0	7.79729	-2.5	10	符合要求
			THC、 M-JH-251017-4	8.0	7.42431	-7.2	10	符合要求
有组织废气	2025-10-18	总烃	THC、 M-JH-251018-1	8.0	7.70541	-3.7	10	符合要求
			THC、 M-JH-251018-5	8.0	7.53619	-5.8	10	符合要求
			THC、 M-JH-251018-6	8.0	7.96804	-4.0	10	符合要求
		甲烷	THC、 M-JH-251018-1	8.0	7.49788	-6.3	10	符合要求
			THC、 M-JH-251018-5	8.0	7.41486	-7.3	10	符合要求
			THC、 M-JH-251018-6	8.0	7.40513	-7.4	10	符合要求
无组织废气		总烃	THC、 M-JH-251018-1	8.0	7.70541	-3.7	10	符合要求
			THC、 M-JH-251018-2	8.0	7.52254	-6.0	10	符合要求
			THC、 M-JH-251018-3	8.0	7.91761	-1.0	10	符合要求
			THC、 M-JH-251018-4	8.0	7.68502	-3.9	10	符合要求
	甲烷	THC、 M-JH-251018-1	8.0	7.49788	-6.3	10	符合要求	
		THC、 M-JH-251018-2	8.0	7.35107	-8.1	10	符合要求	
		THC、 M-JH-251018-3	8.0	7.56096	-5.5	10	符合要求	
		THC、 M-JH-251018-4	8.0	7.35180	-8.1	10	符合要求	

表 5.10 总 VOCs 穿透测试结果

样品类型	采样日期	检测项目	样品编号	测定结果（ug）		穿透率（%）	技术要求（%）	结果评价
				样品 A	样品 B			
有组织废气	2025-10-16	总 VOCs	FQ1016-A-02-005A	6.62297	0.30699	4.4	≤10	符合要求
			FQ1016-A-03-005A	0.716855	0.07162	9.1	≤10	符合要求
	2025-10-17		FQ1017-A-02-005A	6.19795	0.35092	5.4	≤10	符合要求
			FQ1017-A-03-005A	0.735098	0.07724	9.5	≤10	符合要求
无组织废气	2025-10-16		KQ1016-A-04-001A	0.942886	0.0766	7.5	≤10	符合要求
			KQ1016-A-05-001A	2.19334	0.15595	6.6	≤10	符合要求
	2025-10-17		KQ1017-A-04-001A	0.724345	0.07566	9.5	≤10	符合要求
			KQ1017-A-05-001A	2.42301	0.1099	4.3	≤10	符合要求

表 5.11 采样器流量校准结果

校准日期	仪器型号及编号	校准设备型号及编号	标定流量 L/min	采样前		采样后		允许相对偏差%	结果评价
				实测流量 L/min	相对偏差 %	实测流量 L/min	相对偏差 %		
2025-10-16	BJYQ-Y-055-01/ YQ3000-D 型	BJYQ-Y-059-01/ MH4031 型	20	20.3	-1.5	20.1	-0.5	±5.0	符合要求
			40	40.3	-0.7	40.6	-1.5		符合要求
			50	50.2	-0.4	50.1	-0.2		符合要求
	BJYQ-Y-055-02/ YQ3000-D 型		20	20.4	-2.0	20.6	-2.9		符合要求
			40	40.5	-1.2	40.8	-2.0		符合要求
			50	50.4	-0.8	50.8	-1.6		符合要求
2025-10-17	BJYQ-Y-055-01/ YQ3000-D 型		20	20.3	-1.5	20.6	-2.9		符合要求
			40	40.5	-1.2	40.1	-0.2		符合要求
			50	50.2	-0.4	50.6	-1.2		符合要求

校准日期	仪器型号及编号	校准设备型号及编号	标定流量 L/min	采样前		采样后		允许相对偏差%	结果评价
				实测流量 L/min	相对偏差 %	实测流量 L/min	相对偏差 %		
2025-10-17	BJYQ-Y-055-02/ YQ3000-D 型	BJYQ-Y-059-01/ MH4031 型	20	20.4	-2.0	20.1	-0.5	±5.0	符合要求
			40	40.7	-1.7	40.4	-1.0		符合要求
			50	50.2	-0.4	50.3	-0.6		符合要求

表 5.12 大气采样器流量校准结果

校准日期	仪器型号及编号	采气通道	校准设备型号及编号	标定流量 L/min		示值 L/min	相对偏差	允许相对偏差	结果评价
2025-10-16	BJYQ-Y-050 -01/ MH1205 型	A	BJYQ-Y-059-01/ MH4031 型	采样前	0.1	0.103	-2.9	±5.0%	符合要求
		A		采样后	0.1	0.099	1.0	±5.0%	符合要求
		E		采样前	100	100.6	-0.6	±2.0%	符合要求
		E		采样后	100	100.9	-0.9	±2.0%	符合要求
	BJYQ-Y-050 -02/ MH1205 型	A		采样前	0.1	0.101	-1.0	±5.0%	符合要求
		A		采样后	0.1	0.102	-2.0	±5.0%	符合要求
		E		采样前	100	100.1	-0.1	±2.0%	符合要求
		E		采样后	100	100.4	-0.4	±2.0%	符合要求
	BJYQ-Y-050 -03/ MH1205 型	A		采样前	0.1	0.101	-1.0	±5.0%	符合要求
		A		采样后	0.1	0.102	-2.0	±5.0%	符合要求
		E		采样前	100	100.7	-0.7	±2.0%	符合要求
		E		采样后	100	100.1	-0.1	±2.0%	符合要求
	BJYQ-Y-050 -04/ MH1205 型	A		采样前	0.1	0.099	1.0	±5.0%	符合要求
		A		采样后	0.1	0.103	-2.9	±5.0%	符合要求
		E		采样前	100	100.6	-0.6	±2.0%	符合要求
		E		采样后	100	100.2	-0.2	±2.0%	符合要求
	BJYQ-Y-050 -05/ ZR-3923	A		采样前	0.1	0.105	-4.8	±5.0%	符合要求
		A		采样后	0.1	0.102	-2.0	±5.0%	符合要求
		T		采样前	100	100.6	-0.6	±2.0%	符合要求
		T		采样后	100	100.1	-0.1	±2.0%	符合要求
	BJYQ-Y-050 -06/ ZR-3923	A		采样前	0.1	0.102	-2.0	±5.0%	符合要求
		A		采样后	0.1	0.103	-2.9	±5.0%	符合要求
		T		采样前	100	100.3	-0.3	±2.0%	符合要求
		T		采样后	100	100.6	-0.6	±2.0%	符合要求
	BJYQ-Y-050 -07/ ZR-3923	A		采样前	0.1	0.101	-1.0	±5.0%	符合要求
		A		采样后	0.1	0.103	-2.9	±5.0%	符合要求

校准日期	仪器型号及编号	采气通道	校准设备型号及编号	标定流量 L/min		示值 L/min	相对偏差	允许相对偏差	结果评价
2025-10-16	BJYQ-Y-050 -07/ ZR-3923	T	BJYQ-Y-059-01/ MH4031 型	采样前	100	100.4	-0.4	±2.0%	符合要求
		T		采样后	100	100.8	-0.8	±2.0%	符合要求
	BJYQ-Y-050 -08/ ZR-3923	A		采样前	0.1	0.099	1.0	±5.0%	符合要求
		A		采样后	0.1	0.104	-3.8	±5.0%	符合要求
		T		采样前	100	100.8	-0.8	±2.0%	符合要求
		T		采样后	100	100.3	-0.3	±2.0%	符合要求
				采样前	0.1	0.099	1.0	±5.0%	符合要求
				采样后	0.1	0.101	-1.0	±5.0%	符合要求
2025-10-17	BJYQ-Y-050 -05/ ZR-3923	A		采样前	100	100.2	-0.2	±2.0%	符合要求
		A		采样后	100	100.5	-0.5	±2.0%	符合要求
		T		采样前	0.1	0.102	-2.0	±5.0%	符合要求
		T		采样后	0.1	0.101	-1.0	±5.0%	符合要求
	BJYQ-Y-050 -06/ ZR-3923	A		采样前	100	100.3	-0.3	±2.0%	符合要求
		A		采样后	100	100.6	-0.6	±2.0%	符合要求
		T		采样前	0.1	0.103	-2.9	±5.0%	符合要求
		T		采样后	0.1	0.102	-2.0	±5.0%	符合要求
	BJYQ-Y-050 -07/ ZR-3923	A		采样前	100	100.5	-0.5	±2.0%	符合要求
		A		采样后	100	100.8	-0.8	±2.0%	符合要求
		T		采样前	0.1	0.101	-1.0	±5.0%	符合要求
		T		采样后	0.1	0.099	1.0	±5.0%	符合要求
	BJYQ-Y-050 -08/ ZR-3923	A		采样前	100	100.4	-0.4	±2.0%	符合要求
		A		采样后	100	100.9	-0.9	±2.0%	符合要求
		T		采样前	0.1	0.101	-1.0	±5.0%	符合要求
		T		采样后	0.1	0.099	1.0	±5.0%	符合要求

表 5.13 仪器信息一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准单位	有效期
滴定管	50ml	ZSDG-50-001	慧祥检测（深圳）有限公司	2027.07.25
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	BJYQ-G-105-01	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.07.17
生化培养箱	SPX-250B	BJYQ-G-011-01	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.06.02
紫外可见光光度计	UV-1800	BJYQ-G-101-01	广东精衡检测科技有限公司	2026.07.17
电子天平	FA1004N	BJYQ-G-075-01	佛山市质量计量监督检测中心	2026.07.20
	ESJ182-4	BJYQ-G-073-01	佛山市质量计量监督检测中心	2026.07.20
电热鼓风干燥箱	101-2BS	BJYQ-G-081-01	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.07.17
便携式多参数分析仪	DZB-712 型	BJYQ-Y-070-01	广东精衡检测科技有限公司	2025.12.18
红外分光测油仪	OIL 460 型	BJYQ-G-100-01	深圳市计量质量检测研究院	2026.07.17
气相色谱仪	GC9790 II	BJYQ-G-057-01	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.07.23
	GC-5890N 型	BJYQ-G-113-01	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.02.16
多功能声级计	AWA6228+型	BJYQ-Y-048-01	佛山市质量计量监督检测中心	2026.07.20
声校准器	AWA6021A 型	BJYQ-Y-031-02	佛山市质量计量监督检测中心	2026.07.20
便携式风速风向仪	DL-FY1	BJYQ-Y-051-01	广东精衡检测科技有限公司	2026.07.17
空盒气压表	DYM3 型	BJYQ-Y-024-01	广东精衡检测科技有限公司	2026.07.20
温湿度计	HTC-1	BJYQ-Y-037-01	广东精衡检测科技有限公司	2026.07.20
恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205 型	BJYQ-Y-050-01	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.07.20
恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205 型	BJYQ-Y-050-02	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.07.20
恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205 型	BJYQ-Y-050-03	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.07.20
恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205 型	BJYQ-Y-050-04	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.07.20
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923 型	BJYQ-Y-050-05	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.04.19
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923 型	BJYQ-Y-050-06	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.04.27
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923 型	BJYQ-Y-050-07	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.04.27
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3923 型	BJYQ-Y-050-08	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.04.27
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型（22 代）	BJYQ-Y-055-01	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.07.20
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型（22 代）	BJYQ-Y-055-02	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.07.20

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准单位	有效期
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	BJYQ-Y-055-03	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.06.02
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	BJYQ-Y-055-04	慧祥检测（深圳）有限公司	2026.06.02

表 5.14 噪声仪测量前、后校准结果

仪器名称及型号	测量时段		校准声级 [dB (A)]	标准声级 [dB (A)]	示值偏差 [dB (A)]	技术要求 [dB (A)]	结果评价
BJYQ-Y-048-01/ AWA6228+型	2025-10-16 昼间	测量前	93.8	94.0	-0.2	±0.5	符合要求
		测量后	93.8		-0.2		符合要求
	2025-10-17 昼间	测量前	93.8		-0.2		符合要求
		测量后	93.8		-0.2		符合要求

六、企业工艺流程图

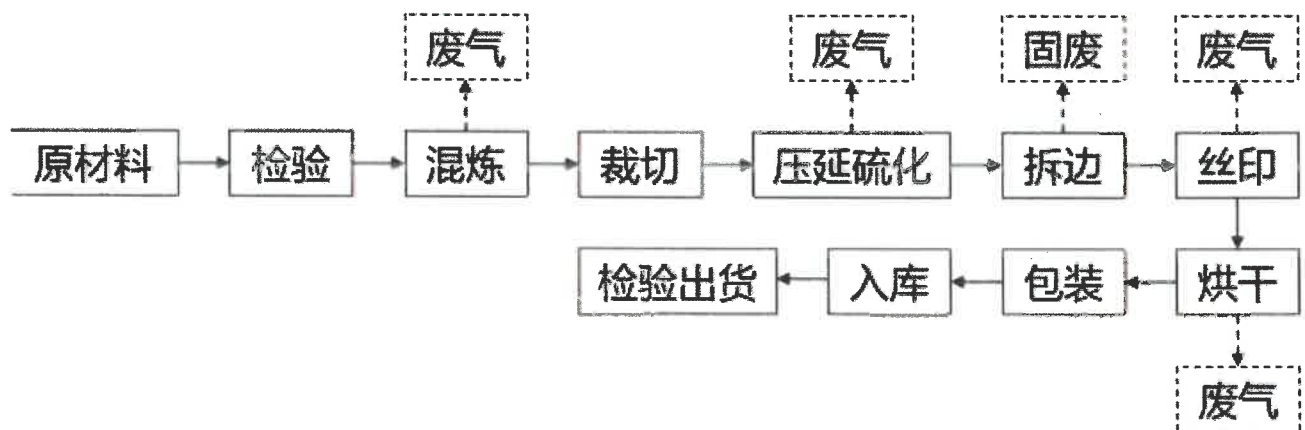
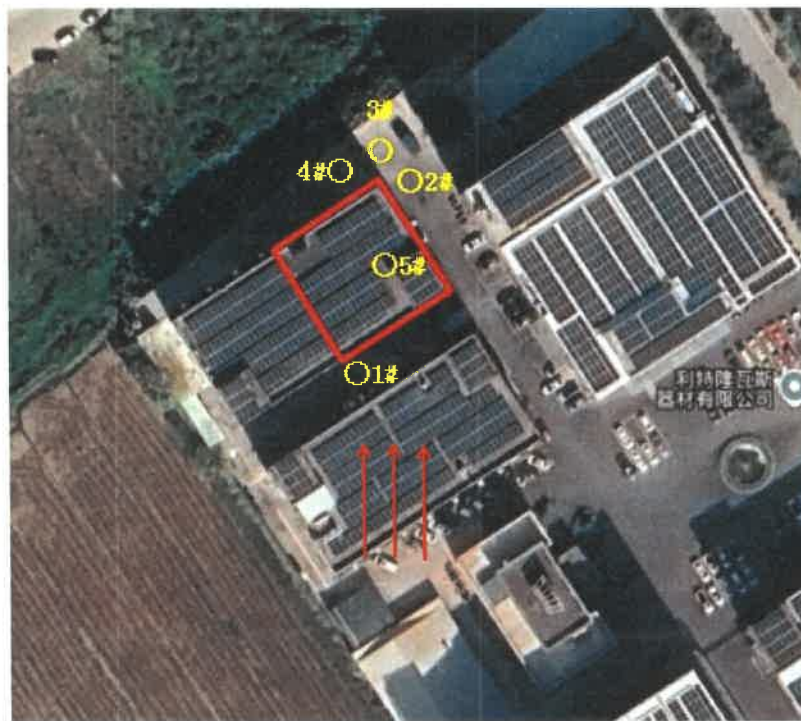


图 1：硅胶制品生产工艺流程图

七、监测布点图



注：○为无组织废气监测点 ▲为噪声监测点

八、现场采样图



图 1：生活污水排放口



图 2：混炼、压延开炼、丝印、烘干、擦拭排放口处理前及处理后



图 3：厂界上风向监测点 1#



图 4：厂界下风向监测点 2#、3#、4#



图 5：生产车间门外 1 米处 5#



图 6：企业西北侧边界外 1 米处 6#



图 7：企业西北侧边界外 1 米处 7#



图 8：企业东北侧边界外 1 米处 8#



图 9：企业东南侧边界外 1 米处 9#

报告结束