



单位登记号:	510117000441
项目编号:	SCJGYHJJCYXGS6045-0001



四川金谷园环境检测有限公司

检测报告

金谷园环检（2025）第 W0974 号

项目名称: 四川宏亿复合材料工程技术有限公司年度环境监测

项目地址: 四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)南四路 3999 号


被检单位: 四川宏亿复合材料工程技术有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年 07月 14 日



检测报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
- 3.检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理投诉。
- 4.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理投诉。
- 5.未经本检测机构书面同意或批准，不得复制（全文复制除外）报告，不得提供电子文档给他人。
- 6.未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7.报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。

本机构通讯资料：

单位名称：四川金谷园环境检测有限公司

地 址：成都市郫都区红光街道望学西路 6 号三楼

电 话：028-64598298





1 检测基本情况

受成都宇霖安环科技有限公司的委托,我公司按照委托方提供的《四川宏亿复合材料工程技术有限公司年度环境监测监测方案》于2025年06月11~12日对该项目的有组织废气、无组织废气、厂界环境噪声开展了现场检测及采样工作,于2025年06月12~17日进行了实验室检测工作。

2 污染源基本信息

表 2-1 有组织排放信息表

点位编号	点位名称	净化设备名称	断面位置	排气筒高度	燃料类型
1#	DA001 炼胶废气排气筒	布袋除尘+UV 光氧催化氧化+活性炭	净化器后距弯道后约 3m 垂直管道处	25m	/
2#	DA002 炭黑投料粉尘废气排气筒	袋滤器	净化器后距弯道后约 4m 垂直管道处	27m	/
3#	DA003 炭白投料粉尘废气排气筒	袋滤器	净化器后距弯道后约 4m 垂直管道处	27m	/
4#	DA004 密炼机投料粉尘废气排气筒	袋滤器	净化器后距弯道后约 8m 垂直管道处	26m	/
5#	DA005 小料粉尘废气排气筒	袋滤器	净化器后距弯道后约 7m 垂直管道处	27m	/
6#	DA006 解包废气排气筒	袋滤器	净化器后距弯道后约 10m 垂直管道处	26m	/
7#	DA007 炭黑废气排气筒	袋滤器	净化器后距弯道后约 5m 垂直管道处	23m	/
8#	DA008 硫化废气排气筒	UV 光氧催化氧化+活性炭	净化器后距弯道后约 3.5m 垂直管道处	25m	/
9#	YY(Q)W-2400Y(Q) 有机热载体炉废气排气筒	低氮燃烧	净化器后距弯道后约 4m 垂直管道处	25m	天然气

表 2-2 噪声源基本信息表

序号	声源名称	声源数量	运行时段
1	风机	4	昼夜间
2	空压机	1	昼夜间

3 检测内容

检测内容见表 3-1。



表 3-1 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织 废气	1#DA001 炼胶废气排气筒	低浓度颗粒物、臭气浓度、 非甲烷总烃	检测 1 天 每天 3 次
	2#DA002 炭黑投料粉尘废气排气筒	低浓度颗粒物	
	3#DA003 炭白投料粉尘废气排气筒		
	4#DA004 密炼机投料粉尘废气排气筒		
	5#DA005 小料粉尘废气排气筒		
	6#DA006 解包废气排气筒		
	7#DA007 炭黑废气排气筒		
	8#DA008 硫化废气排气筒	臭气浓度、非甲烷总烃	
	9#YY(Q)W-2400Y(Q)有机热载体炉废气排气筒	氮氧化物	
无组织 废气	1#项目东北偏东侧厂界外约 2m 处 (下风向)	臭气浓度、非甲烷总烃 (VOCs)、 总悬浮颗粒物	检测 1 天 每天 4 次
	2#项目东北侧厂界外约 2m 处 (下风向)		
	3#项目东北偏北侧厂界外约 2m 处 (下风向)		
噪声	1#项目东北偏北侧厂界外 1m 高 1.5m 处	厂界环境噪声 (Leq)	检测 1 天 每天昼间、 夜间各 1 次
	2#项目东北侧厂界外 1m 高 1.5m 处		
	3#项目东南侧厂界外 1m 高 1.5m 处		
	4#项目东南偏南侧厂界外 1m 高 1.5m 处		

4 检测分析方法及仪器

检测分析方法及仪器见表 4-1。

表 4-1 检测分析方法、仪器一览表

检测类别	检测项目	分析及来源	方法检出限	仪器名称及型号	仪器编号
有组织 废气	排气参数 及采样	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 固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017 恶臭污染环境监测技术规范 HJ905-2017	/	真空采样箱 VA-5000 自动烟尘/气 测试仪 崂应 3012H	JGY-188 JGY-332
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3 mg/m ³		



检测类别	检测项目	分析方法及来源	方法检出限	仪器名称及型号	仪器编号
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 HJ1262-2022	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 HJ38-2017	0.07 mg/m ³	气相色谱仪 GC-4100	JGY-099
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 ME55/02 鼓风干燥箱 DHG-9030A 恒温恒湿称重系统 HSX-350	JGY-014 JGY-017 JGY-248
无组织废气	采样	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 HJ905-2017	/	真空采样箱 VA-5000 空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	JGY-188 JGY-527 JGY-528 JGY-529
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	0.007mg/m ³	电子天平 ME55/02 恒温恒湿箱 HWS-080Y	JGY-014 JGY-021
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	10 (无量纲)	/	/
	非甲烷总烃(VOCs)	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 HJ604-2017	0.07 mg/m ³	气相色谱仪 GC-4100	JGY-099
噪声	厂界环境噪声(Leq)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014	/	多功能声级计 AWA5688	JGY-149

5 检测结果

有组织废气检测结果见表 5-1；无组织废气检测结果见表 5-2；噪声检测结果见表 5-3

表 5-1 有组织废气检测结果

单位：流量 Nm³/h，浓度 mg/m³，速率 kg/h（氧含量、臭气浓度除外）

采样日期	点位编号	点位名称	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价	
				第1次	第2次	第3次	平均值	最大值			
2025.06.11	1#	DA001 炼胶废气排气筒	标干流量	8413	8209	8782	8468	/	/	/	
			低浓度颗粒物	排放浓度	3.3	2.8	2.7	2.9	/	12	达标
				排放速率	0.028	0.023	0.024	0.025	/	/	/
			非甲烷总烃	排放浓度	5.96	5.98	6.69	6.21	/	10	达标
				排放速率	0.050	0.049	0.059	0.053	/	/	/
			臭气浓度(无量纲)	41	54	47	/	54	6000	达标	



采样日期	点位编号	点位名称	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价		
				第1次	第2次	第3次	平均值	最大值				
2025.06.12	2#	DA002 炭黑投料粉尘废气排气筒	标干流量		952	991	994	979	/	/	/	
			低浓度颗粒物	排放浓度	5.5	6.1	5.6	5.7	/	12	达标	
				排放速率	5.2×10^{-3}	6.0×10^{-3}	5.6×10^{-3}	5.6×10^{-3}	/	/	/	
	3#	DA003 白投料粉尘废气排气筒	标干流量		786	789	747	774	/	/	/	
			低浓度颗粒物	排放浓度	5.1	5.0	5.5	5.2	/	12	达标	
				排放速率	4.0×10^{-3}	3.9×10^{-3}	4.1×10^{-3}	4.0×10^{-3}	/	/	/	
	4#	DA004 密炼机投料粉尘废气排气筒	标干流量		2069	2096	1999	2055	/	/	/	
			低浓度颗粒物	排放浓度	4.9	4.1	4.8	4.6	/	12	达标	
				排放速率	0.010	8.6×10^{-3}	9.6×10^{-3}	9.4×10^{-3}	/	/	/	
	5#	DA005 小料粉尘废气排气筒	标干流量		2475	2446	2419	2447	/	/	/	
			低浓度颗粒物	排放浓度	4.4	4.8	4.1	4.4	/	12	达标	
				排放速率	0.011	0.012	9.9×10^{-3}	0.011	/	/	/	
	6#	DA006 解包废气排气筒	标干流量		2101	2119	2067	2096	/	/	/	
			低浓度颗粒物	排放浓度	5.1	4.9	5.0	5.0	/	12	达标	
				排放速率	0.011	0.010	0.010	0.010	/	/	/	
	2025.06.11	7#	DA007 炭黑废气排气筒	标干流量		583	601	614	599	/	/	/
				低浓度颗粒物	排放浓度	5.3	4.3	5.3	5.0	/	12	达标
					排放速率	3.1×10^{-3}	2.6×10^{-3}	3.3×10^{-3}	3.0×10^{-3}	/	/	/
8#		DA008 硫化废气排气筒	标干流量		20347	18722	20455	19841	/	/	/	
			非甲烷总烃	排放浓度	6.70	7.68	7.65	7.34	/	10	达标	
				排放速率	0.14	0.14	0.16	0.15	/	/	/	
臭气浓度(无量纲)		30	35	26	/	35	6000	/				
9#		YY(Q)W-2400Y(Q)有机热载体炉废气排气筒	标干流量		2167	2213	2119	2166	/	/	/	
			氧含量(%)		4.5	4.5	4.2	/	/	/	/	
			氮氧化物	实测浓度	21	23	24	23	/	/	/	
				排放浓度	22	24	25	24	/	30	达标	

执行标准：臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中标准；氮氧化物执行《成都市锅炉大气污染物排放标准》表2中(DB51/2672-2020)高污染燃料禁燃区内标准；其他指标执行《橡胶制品工业污染物排放标准》GB 27632-2011表5中标准。

备注：检测期间，2025年6月11日：用胶量：65T；产量：1386.1kg，2025年6月12日：用胶量：70T；产量：1405.9kg，每天均生产6小时。



表 5-2 无组织废气检测结果

单位: mg/m³ (臭气浓度除外)

采样日期	点位编号	点位名称	检测项目	检测结果						标准限值	结果评价
				第1次	第2次	第3次	第4次	最大值	平均值		
2025.06.11	1#	项目东北偏东侧厂界外约2m处(下风向)	臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	/	20	达标
	2#	项目东北侧厂界外约2m处(下风向)		<10	<10	<10	<10	<10	/		达标
	3#	项目东北偏北侧厂界外约2m处(下风向)		<10	<10	<10	<10	<10	/		达标
	1#	项目东北偏东侧厂界外约2m处(下风向)	非甲烷总烃(VOC _S)	0.10	0.10	0.12	0.14	/	0.12	2.0	达标
	2#	项目东北侧厂界外约2m处(下风向)		0.13	0.11	0.18	0.15	/	0.14		达标
	3#	项目东北偏北侧厂界外约2m处(下风向)		0.11	0.11	0.12	0.14	/	0.12		达标
	1#	项目东北偏东侧厂界外约2m处(下风向)	总悬浮颗粒物	0.235	0.248	0.225	0.266	/	/	1.0	达标
	2#	项目东北侧厂界外约2m处(下风向)		0.291	0.278	0.274	0.274	/	/		达标
	3#	项目东北偏北侧厂界外约2m处(下风向)		0.271	0.230	0.254	0.258	/	/		达标

执行标准: 总悬浮颗粒物执行《橡胶制品工业污染物排放标准》GB 27632-2011表6无组织标准, 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级新扩改建标准; 非甲烷总烃(VOC_S)执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表5中无组织排放标准。

表 5-3 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测日期	点位编号	点位名称	主要声源	检测时段	测量值	背景值	检测结果	标准限值	结果评价
2025.06.11	1#	项目东北偏北侧厂界外1m高1.5m处	风机、空压机	昼间	58.9	/	/	65	达标
				夜间	48.5	/	/	55	达标
	2#	项目东北侧厂界外1m高1.5m处		昼间	56.2	/	/	65	达标
				夜间	47.8	/	/	55	达标
	3#	项目东南侧厂界外1m高1.5m处		昼间	55.2	/	/	65	达标
				夜间	47.5	/	/	55	达标
	4#	项目东南偏南侧厂界外1m高1.5m处		昼间	55.0	/	/	65	达标
				夜间	47.1	/	/	55	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中3类标准。

备注: 根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ706-2014)第6.1条规定, 因本次噪声测量值低于噪声源排放标准的限值, 故未进行背景噪声的测量及修正。

6 检测结果评价

(1) 有组织废气

检测期间,项目1#~7##废气排气筒排放废气中低浓度颗粒物和1#、8#废气排气筒排放废气中非甲烷总烃的检测结果均满足《橡胶制品工业污染物排放标准》GB 27632-2011表5中标准限值要求;项目1#、8#废气排气筒排放废气中臭气浓度的检测结果均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中标准限值要求;项目9#废气排气筒排放废气中氮氧化物的检测结果均满足《成都市锅炉大气污染物排放标准》表2中(DB51/2672-2020)高污染燃料禁燃区内锅炉标准限值要求。

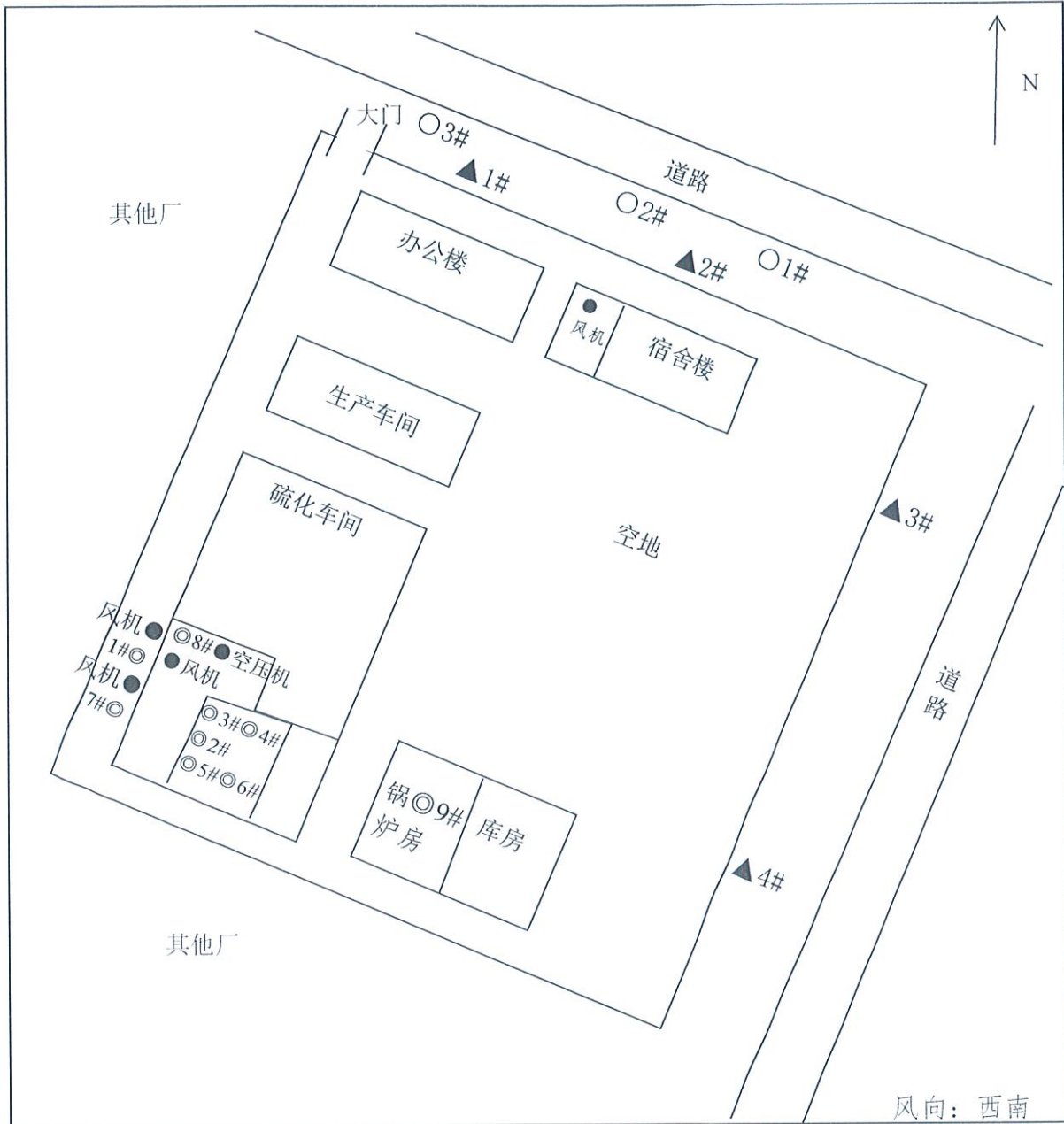
(2) 无组织废气

检测期间,项目各无组织废气检测点的总悬浮颗粒物的检测结果满足《橡胶制品工业污染物排放标准》GB 27632-2011表6无组织排放监控浓度标准限值要求;项目各无组织废气检测点的臭气浓度的检测结果均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级新扩改建标准限值要求;项目各无组织废气检测点的非甲烷总烃(VOCs)的检测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表5中无组织排放标准限值要求。

(3) 噪声

检测期间,项目1#~4#厂界环境噪声检测点昼夜间厂界环境噪声的检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值要求。

7 附图 检测布点示意图:



○—无组织废气取样点; ◎—有组织废气管道位置; ▲—一般噪声测点; ●—噪声污染源位置。

以下空白

报告编制: 杨蓉

审核: 李勇

签发: 温开学公司

日期: 2025.07.14

日期: 2025.07.14

日期: 2025.7.14