



统一社会信用代码	91510185MA6DG2PF45
项目编号	SCGHHJHBKJYXGS2728-0001

检 测 报 告

川鸿检字（2025） 第 0564 号

项目名称： 废气、废水、噪声检测

委托单位： 四川欣扬和美家具有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2025 年 6 月 3 日

再次复

四川国海鸿杰环保科技有限公司



检测报告说明

- 1、报告封面左上角无 CMA 章无效，报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、本次检测结果数据仅对当日当次负责。
- 8、本报告解释权归四川国海鸿杰环保科技有限公司所有。

机构通讯资料：

四川国海鸿杰环保科技有限公司

地 址：成都东部新区龙赤大道 221 号 5 号楼（属简州新城范围内）

邮政编码：641423

电 话：028-6036 1181

鸿杰

专用章

印

印

1、检测内容

我公司受四川欣扬和美家具有限公司委托，于 2025 年 5 月 9 日对四川欣扬和美家具有限公司项目废气、废水进行现场采样及检测，对项目噪声进行现场检测。并于 2025 年 5 月 10 日至 2025 年 5 月 16 日对所采集的废气、废水样品进行检测分析。该项目位于成都东部新区贾家中小企业园（经纬度：N:30.446145°；E:104.384876°）。

2、检测项目

检测项目见表 2-1、2-2、2-3、2-4。

表 2-1 有组织废气检测项目

检测点位	检测项目
DA001 (N:30.446273°；E:104.383603°)	非甲烷总烃（以碳计）、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、颗粒物
DA002 (N:30.445801°；E:104.383602°)	颗粒物
DA003 (N:30.445816°；E:104.384312°)	

表 2-2 无组织废气检测项目

检测点位	检测项目
1#点（项目东南侧厂界外） (N:30.445995°；E:104.385300°)	非甲烷总烃（以碳计）、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、甲醛
2#点（项目东侧厂界外） (N:30.446180°；E:104.385217°)	
3#点（项目东北侧厂界外） (N:30.446673°；E:104.385033°)	

表 2-3 废水检测项目

检测点位	检测项目	样品性状
废水排口 (N:30.446005°；E:104.385316°)	pH 值、悬浮物、动植物油、总磷、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂	无色、微臭、浑浊、无浮油

表 2-4 噪声检测项目

检测点位	检测项目	检测时段
1#点 (项目东侧厂界外 1m, 距地面 1.5m) (N:30.446226° ; E:104.385182°)	等效连续 A 声级 ($L_{Aeq,T}$)	昼间
2#点 (项目南侧厂界外 1m, 高于围墙 0.5m) (N:30.445922° ; E:104.385138°)		
3#点 (项目西侧厂界外 1m, 距地面 1.5m) (N:30.445942° ; E:104.383362°)		

3、检测方法与方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源及所用仪器见表 3-1。

表 3-1 检测方法与方法来源

项目	分析及方法来源	使用仪器	仪器编号	检出限
颗粒物	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	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A	2017044	/
		万分之一电子天平 BSA224S-CW	2017035	
甲醛	环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 683-2014	液相色谱仪 LC-16	2017082	0.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
非甲烷总烃 (以碳计)	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	气相色谱仪 GC7900	2018012	0.07 mg/m^3
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ584-2010	气相色谱仪 GC-2014C	2017080	1.5×10^{-3} mg/m^3
甲苯				1.5×10^{-3} mg/m^3
二甲苯				1.5×10^{-3} mg/m^3

项目	分析方法及来源	使用仪器	仪器编号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	十万分之一电子天平 HZ-104/35S	2018014	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		恒温恒湿称重系统 H836	2019002	
非甲烷总烃 (以碳计)	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	气相色谱仪 GC7900	2018012	0.07 mg/m^3
甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	可见分光光度计 722S	2017031	/
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式酸度计 PHB-4	2022025	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	可见分光光度计 722S	2017031	0.025 mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	COD 消解器 HCA-102	2017020	4 mg/L
		COD 消解器 SCOD-102	2019019	
		50ml 酸式滴定管	/	
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 HJ505-2009	生化培养箱 SPX-250BE	2019028	0.5 mg/L
		生化培养箱 LRH-150	2017043	
		酸式滴定管	/	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A	2017044	4 mg/L
		万分之一电子天平 BSA224S-CW	2017035	

项目	分析方法及来源	使用仪器	仪器编号	检出限
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	可见分光光度计 722S	2017031	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 GB7494-87	可见分光光度计 722S	2017031	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 HJ637-2018	红外测油仪 OIL-760	2017011	0.06 mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	2024016	/
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014	声校准器 AWA6022A	2024017	

4、检测结果评价标准

检测结果评价标准见表 4-1、4-2、4-3、4-4。

表 4-1 有组织废气排放限值

污染物项目	执行标准	浓度限值	排放速率 (kg/h) (排气筒高度 25m)
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3	60	13.4
苯 (mg/m ³)		1	0.8
甲苯 (mg/m ³)		5	1.4
二甲苯 (mg/m ³)		15	2.0
甲醛 (mg/m ³)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 4	5	0.65
颗粒物 (mg/m ³)	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2	120	14.4

表 4-2 无组织废气排放限值

检测项目	执行标准	浓度限值(mg/m ³)
颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2	1.0
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》 DB51/2377-2017 表 5	2.0
苯(mg/m ³)		0.1
甲苯(mg/m ³)		0.2
二甲苯(mg/m ³)		0.2
甲醛(mg/m ³)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 6	0.1

表 4-3 废水排放标准

检测项目	执行标准	排放限值
pH 值 (无量纲)	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 表 4 中三级标准	6~9
化学需氧量 (mg/L)		500
五日生化需氧量 (mg/L)		300
动植物油 (mg/L)		100
悬浮物 (mg/L)		400
阴离子表面活性剂 (mg/L)		20
总磷 (mg/L)		/
氨氮 (mg/L)		/

表 4-4 噪声排放限值

等效连续 A 声级 L_{Aeq,T}: dB(A)

声环境 功能区类别	执行标准	时段
		昼间
3 类	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 表 1	65

5、检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1、5-2、5-3、5-4。

表 5-1 有组织废气检测结果及评价

检测 点位	检测项目	检测结果				标准 限值	评价 结论
		第一次	第二次	第三次	平均值		
DA001 (排 气筒 高度 25m)	平均流速 (m/s)	12.8	12.7	12.9	12.8	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	60595	60075	60993	60554	/	/
	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	6.45	6.03	5.69	6.06	60	符合
	非甲烷总烃 (以碳计) 排 放速率 (kg/h)	0.39	0.36	0.35	0.37	13.4	符合
	平均流速 (m/s)	13.1	13.1	12.7	13.0	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	62138	62122	60166	61475	/	/
	苯实测浓度 (mg/m ³)	0.134	0.164	0.119	0.139	1	符合
	苯排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.8	符合
	甲苯实测浓度 (mg/m ³)	0.0365	0.0452	0.0529	0.0449	5	符合
	甲苯排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.003	0.003	1.4	符合
	二甲苯实测浓 度 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	15	符合
	二甲苯排放速 率 (kg/h)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	2.0	符合
	甲醛实测浓度 (mg/m ³)	4.3	4.4	4.2	4.3	5	符合
	甲醛排放速率 (kg/h)	0.27	0.27	0.25	0.26	0.65	符合

检测 点位	检测项目	检测结果					标准 限值	评价 结论
		第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	平均 值		
DA001 (排 气筒 高度 25m)	平均流速 (m/s)	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	61461	61824	61887	62998	62042	/	/
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	45.7	46.4	46.1	45.3	45.9	120	符合
	颗粒物排放速率 (kg/h)	2.81	2.87	2.85	2.85	2.85	14.4	符合
DA002 (排 气筒 高度 25m)	平均流速 (m/s)	13.1	13.0	12.9	13.1	13.0	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	53444	52986	52524	53294	53062	/	/
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	47.1	46.5	46.3	46.9	46.7	120	符合
	颗粒物排放速率 (kg/h)	2.52	2.46	2.43	2.50	2.48	14.4	符合
DA003 (排 气筒 高度 25m)	平均流速 (m/s)	5.8	5.6	5.5	6.3	5.8	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	6848	6604	6480	7414	6836	/	/
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	43.6	44.7	44.5	42.5	43.8	120	符合
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.30	0.30	0.29	0.32	0.30	14.4	符合

备注：根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 8
(续) 中的表述 VOCs 以非甲烷总烃表示。

表 5-2 无组织废气检测结果及评价

检测点位	检测项目	检测结果	标准 限值	评价 结论
1#点 (项目东南侧厂界外)	颗粒物 (mg/m ³)	0.369	1.0	符合
2#点 (项目东侧厂界外)		0.384		
3#点 (项目东北侧厂界外)		0.372		
最高浓度值		0.384		

检测点位	检测项目	检测结果	标准 限值	评价 结论
1#点 (项目东南侧厂界外)	苯 (mg/m ³)	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.1	符合
2#点 (项目东侧厂界外)		$<1.5 \times 10^{-3}$		
3#点 (项目东北侧厂界外)		$<1.5 \times 10^{-3}$		
最高浓度值		$<1.5 \times 10^{-3}$		
1#点 (项目东南侧厂界外)	甲苯 (mg/m ³)	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.2	符合
2#点 (项目东侧厂界外)		$<1.5 \times 10^{-3}$		
3#点 (项目东北侧厂界外)		$<1.5 \times 10^{-3}$		
最高浓度值		$<1.5 \times 10^{-3}$		
1#点 (项目东南侧厂界外)	二甲苯 (mg/m ³)	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.2	符合
2#点 (项目东侧厂界外)		$<1.5 \times 10^{-3}$		
3#点 (项目东北侧厂界外)		$<1.5 \times 10^{-3}$		
最高浓度值		$<1.5 \times 10^{-3}$		
1#点 (项目东南侧厂界外)	甲醛 (μg/m ³)	<0.28	100	符合
2#点 (项目东侧厂界外)		<0.28		
3#点 (项目东北侧厂界外)		<0.28		
最高浓度值		<0.28		

检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	评价 结论
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
1#点(项目东南侧厂界外)	非甲烷总烃(以碳计)(mg/m ³)	0.56	0.52	0.50	0.49	0.52	2.0	符合
2#点(项目东侧厂界外)		0.61	0.58	0.58	0.56	0.58		
3#点(项目东北侧厂界外)		0.72	0.73	0.71	0.73	0.72		

备注 1: 根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 8 (续) 中的表述 VOCs 以非甲烷总烃表示。

备注 2: 废气低于方法检出限的检验结果, 用“<方法检出限”表示。

表 5-3 废水检测结果及评价

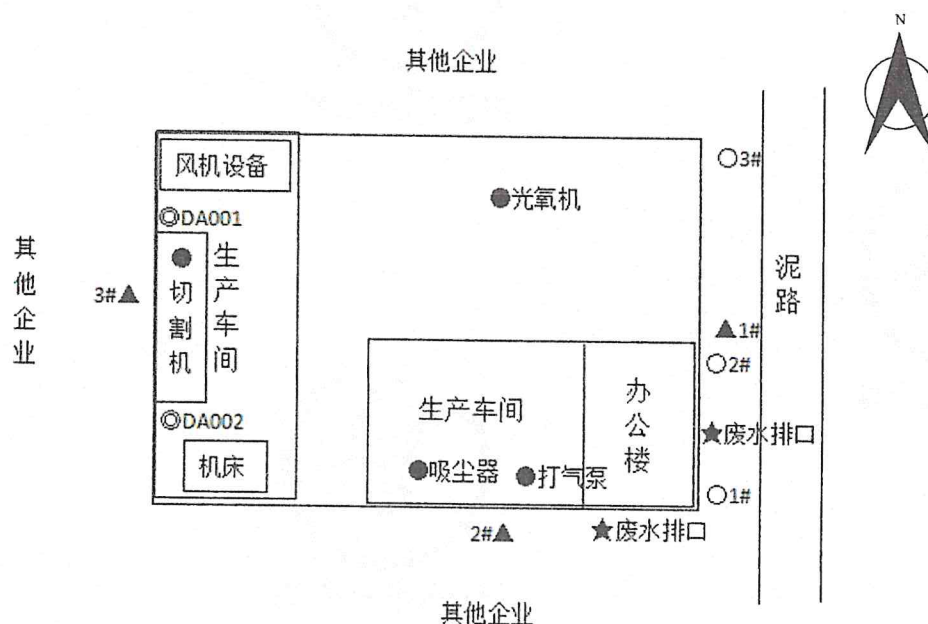
检测 点位	检测项目	检测结果				标准 限值	评价 结论
		第一次	第二次	第三次	平均值或 范围		
废水 排口	pH 值(无量纲)	7.2	7.1	7.2	7.1~7.2	6~9	符合
	化学需氧量 (mg/L)	78	82	74	78	500	符合
	五日生化需氧量 (mg/L)	20.3	21.9	18.2	20.1	300	符合
	氨氮(mg/L)	0.706	0.640	0.707	0.684	/	/
	悬浮物(mg/L)	27	24	28	26	400	符合
	动植物油(mg/L)	0.42	0.45	0.42	0.43	100	符合
	总磷(mg/L)	0.12	0.11	0.12	0.12	/	/
	阴离子表面活性 剂(mg/L)	0.168	0.161	0.178	0.169	20	符合

表 5-4 噪声检测结果及评价

单位: dB(A)

检测点位	检测结果	标准 限值	评价 结论
	昼间		
1#点 (项目东侧厂界外 1m, 距地面 1.5m)	58	65	符合
2#点 (项目南侧厂界外 1m, 高于围墙 0.5m)	57		
3#点 (项目西侧厂界外 1m, 距地面 1.5m)	58		

检测点位布点示意图



注: ●噪声源

▲为噪声检测点位

○为无组织废气检测点位

◎为有组织废气检测点位

★为废水检测点位

(以下 空 白)

报告编制: 修国栋; 审核: 杨; 签发: 陈

日期: 2025.6.3; 日期: 2025.6.3; 日期: 2025.6.3