



统一社会信用代码:	12510000450714545W
项目编号:	SCSGYHJCYJY13472-0001

四川省工业环境监测研究院

监 测 报 告

川工环监字（2025）第 01120281 号

项目名称：成都佛吉亚汽车部件系统有限公司
V551 汽车门板&内饰生产线扩建项目

委托单位：成都佛吉亚汽车部件系统有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2025年12月31日



监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本院检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 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院提出，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，对监测结果不作评价。
- 5、未经本院书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本院书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川省工业环境监测研究院

地 址：成都市武侯区武科西三路 375 号

邮政编码：610045

电 话：（028）87026782

传 真：（028）87026782

1、监测内容

受成都佛吉亚汽车部件系统有限公司委托，根据委托方提供的监测方案，我院于 2025 年 12 月 17 日~2025 年 12 月 18 日对成都佛吉亚汽车部件系统有限公司 V551 汽车门板&内饰生产线扩建项目的外排废水、废气及噪声进行了监测。

V551 汽车门板&内饰生产线扩建项目位于四川省成都市龙泉驿区车城大道五段 66 号。
监测期间，该项目正常生产，废水及废气相关环保设施正常运行，具备监测条件。

2、监测点位、项目、时间及频次

本次监测的监测点位、项目、时间及频次见表 1。

表 1 监测点位、项目、时间及频次				
类别	监测点位	监测项目	监测时间	监测频次
废水	废水总排口★1#	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油类	2025 年 12 月 17 日 ~2025 年 12 月 18 日	监测 2 天， 每天监测 4 次。
有组织废气	DA004 有机废气处理设施排口 ◎1#	排气参数、 非甲烷总烃（VOCs）	2025 年 12 月 17 日 ~2025 年 12 月 18 日	监测 2 天， 每天监测 3 次。
厂界外无组织废气	厂界外东侧下风向监控点○1#	非甲烷总烃（VOCs）	2025 年 12 月 17 日 ~2025 年 12 月 18 日	监测 2 天， 每天监测 4 次。
	厂界外东侧下风向监控点○2#			
	厂界外东侧下风向监控点○3#			
厂界内无组织废气	生产车间门外监控点○4#	非甲烷总烃(NMHC)	2025 年 12 月 17 日 ~2025 年 12 月 18 日	监测 2 天，每天监测 3 次，监测 1h 平均浓度值。
	生产车间窗外监控点○5#			
	危废间门外监控点○6#			
	生产车间门外监控点○4#	VOCs（NMHC）	2025 年 12 月 17 日 ~2025 年 12 月 18 日	监测 2 天，每天监测 1 次，监测一次浓度值。
	生产车间窗外监控点○5#			
	危废间门外监控点○6#			
噪声	东侧厂界外 1m 处▲1#	工业企业 厂界环境噪声	2025 年 12 月 17 日 ~2025 年 12 月 18 日	监测 2 天， 每天昼间监测 1 次，夜间监测 1 次。
	南侧厂界外 1m 处▲2#			
	西侧厂界外 1m 处▲3#			
	北侧厂界外 1m 处▲4#			

备注：监测点位示意图附后。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法及方法来源、使用仪器、检出限见表 2~表 5。

表 2 废水监测方法及方法来源、使用仪器、检出限

监测项目	监测方法及方法来源	使用仪器	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHS-100 便携式酸度计 (19092018)	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	FA2004B 电子天平 (YS02202407042)	4mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	4mg/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	LRH-250F 生化培养箱 (102432)	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-6100 紫外可见分光光度计 (UQB1811002)	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB 11893-89	UV-6100 紫外可见分光光度计 (UQB1811002)	0.01mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	EP600 红外分光测油仪 (ST866988)	0.06mg/L
动植物油类			0.06mg/L

表 3 有组织废气监测方法及方法来源、使用仪器、检出限

监测项目	监测方法及方法来源	使用仪器	检出限
排气参数	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 及修改单	YQ3000-D 型大流量烟尘（气） 测试仪（520271211207）	/
非甲烷总烃 （VOCs）	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	SP3420 气相色谱仪 (05-0138)	0.07mg/m ³

备注：非甲烷总烃（VOCs）采用《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）推荐的 VOCs 测定方法，即《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）。

表 4 无组织废气监测方法及方法来源、使用仪器、检出限

监测项目	监测方法及方法来源	使用仪器	检出限
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 HJ 604-2017	SP3420 气相色谱仪 (05-0138)	0.07mg/m ³
VOCs （NMHC）	四川省固定污染源大气挥发性有机物 排放标准 VOCs 的测定 便携式氢火焰 离子化检测器法 DB 51/2377-2017 附录 I	Da Vinci I 型便携式 非甲烷总烃分析仪 (20210163)	0.2mg/m ³
非甲烷总烃 （NMHC）	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	SP3420 气相色谱仪 (05-0138)	0.07mg/m ³

备注：非甲烷总烃（VOCs）采用《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）推荐的非甲烷总烃（VOCs）测定方法。

表 5 噪声监测方法及方法来源、使用仪器、检出限

监测项目	监测方法及方法来源	使用仪器	检出限
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	AWA5688 多功能声级计 (00312009)	/
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	/	/

4、监测结果

本次监测结果见表 6~表 11，监测点位示意图附后。

表 6 废水监测结果

监测点位	监测项目	单位	监测时间、频次及结果				测定均值/ 范围
			2025 年 12 月 17 日				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
废水总排口 ★1#	pH	无量纲	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5~7.6
	悬浮物	mg/L	37	32	30	25	31
	化学需氧量	mg/L	69	89	71	75	76
	五日生化需氧量	mg/L	21.6	26.4	23.6	23.0	23.6
	氨氮	mg/L	11.5	12.5	12.4	11.9	12.1
	总磷	mg/L	2.93	2.80	2.97	2.87	2.89
	石油类	mg/L	0.18	0.15	0.13	0.14	0.15
	动植物油类	mg/L	0.28	0.25	0.20	0.26	0.25
监测点位	监测项目	单位	监测时间、频次及结果				测定均值/ 范围
			2025 年 12 月 18 日				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
废水总排口 ★1#	pH	无量纲	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6~7.7
	悬浮物	mg/L	24	31	33	22	28
	化学需氧量	mg/L	74	94	89	58	79
	五日生化需氧量	mg/L	20.7	27.2	22.7	16.0	21.6
	氨氮	mg/L	11.2	10.7	10.1	11.9	11.0
	总磷	mg/L	2.79	2.53	2.47	2.61	2.60
	石油类	mg/L	0.11	0.11	0.09	0.09	0.10
	动植物油类	mg/L	0.28	0.08	0.07	<0.06	0.12

表 7 有机废气监测结果

监测点位	监测项目		单位	监测时间、频次及结果			测定 均值
				2025 年 12 月 17 日			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
DA004 有机废气 处理设施 排口◎1#	排气筒高度		m	15			/
	排气筒形状		/	圆形（直径 1.10m）			/
	标干流量		m³/h	23819	26258	25036	25038
	非甲烷总烃 （VOCs）	排放浓度	mg/m³	0.86	0.74	0.93	0.84
		排放速率	kg/h	0.020	0.019	0.023	0.021
监测点位	监测项目		单位	监测时间、频次及结果			测定 均值
				2025 年 12 月 18 日			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
DA004 有机废气 处理设施 排口◎1#	排气筒高度		m	15			/
	排气筒形状		/	圆形（直径 1.10m）			/
	标干流量		m³/h	23847	24768	25068	24561
	非甲烷总烃 （VOCs）	排放浓度	mg/m³	0.91	0.70	0.71	0.77
		排放速率	kg/h	0.022	0.017	0.018	0.019

表 8 厂界外无组织废气监测结果

监测项目	监测点位	单位	监测时间、频次及结果					最大 平均值
			2025 年 12 月 17 日					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
非甲烷总烃 (VOCs)	厂界外东侧下风向监 控点○1#	mg/m ³	0.78	0.73	0.75	0.55	0.70	0.76
	厂界外东侧下风向监 控点○2#	mg/m ³	0.87	0.83	0.70	0.64	0.76	
	厂界外东侧下风向监 控点○3#	mg/m ³	0.74	0.78	0.80	0.65	0.74	
监测项目	监测点位	单位	监测时间、频次及结果					最大 平均值
			2025 年 12 月 18 日					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
非甲烷总烃 (VOCs)	厂界外东侧下风向监 控点○1#	mg/m ³	0.90	1.07	1.29	1.20	1.12	1.12
	厂界外东侧下风向监 控点○2#	mg/m ³	1.01	1.15	0.85	1.20	1.05	
	厂界外东侧下风向监 控点○3#	mg/m ³	0.62	0.66	0.71	0.72	0.68	

表 9 厂界内无组织废气（1 次浓度值）监测结果

监测项目	监测点位	单位	监测时间及结果	
			2025 年 12 月 17 日	
VOCs(NMHC)	生产车间门外监控点○4#	mg/m ³	1.7	
	生产车间窗外监控点○5#	mg/m ³	2.1	
	危废间门外监控点○6#	mg/m ³	1.7	
监测项目	监测点位	单位	监测时间及结果	
VOCs(NMHC)	生产车间门外监控点○4#	mg/m ³	2025 年 12 月 18 日	
	生产车间窗外监控点○5#	mg/m ³	1.1	
	危废间门外监控点○6#	mg/m ³	2.0	

表 10 厂界内无组织废气（1 小时平均浓度值）监测结果

监测项目	监测点位	单位	监测时间、频次及结果			
			2025 年 12 月 17 日			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
非甲烷总烃 (NMHC)	生产车间门外监控点○4#	mg/m ³	0.74	0.64	0.76	0.71
	生产车间窗外监控点○5#	mg/m ³	0.68	0.82	0.95	0.82
	危废间门外监控点○6#	mg/m ³	0.81	0.53	0.88	0.74
监测项目	监测点位	单位	监测时间、频次及结果			
非甲烷总烃 (NMHC)	生产车间门外监控点○4#	mg/m ³	2025 年 12 月 18 日			
	生产车间窗外监控点○5#	mg/m ³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	危废间门外监控点○6#	mg/m ³	0.66	0.66	0.69	0.67

表 11 噪声监测结果

监测项目	监测点位	时段	单位	监测时间及结果	
				2025 年 12 月 17 日	2025 年 12 月 18 日
工业企业 厂界环境噪声	东侧厂界外 1m 处▲1#	昼间	dB(A)	53	53
		夜间	dB(A)	49	48
	南侧厂界外 1m 处▲2#	昼间	dB(A)	48	52
		夜间	dB(A)	47	47
	西侧厂界外 1m 处▲3#	昼间	dB(A)	52	51
		夜间	dB(A)	47	47
	北侧厂界外 1m 处▲4#	昼间	dB(A)	51	52
		夜间	dB(A)	46	48

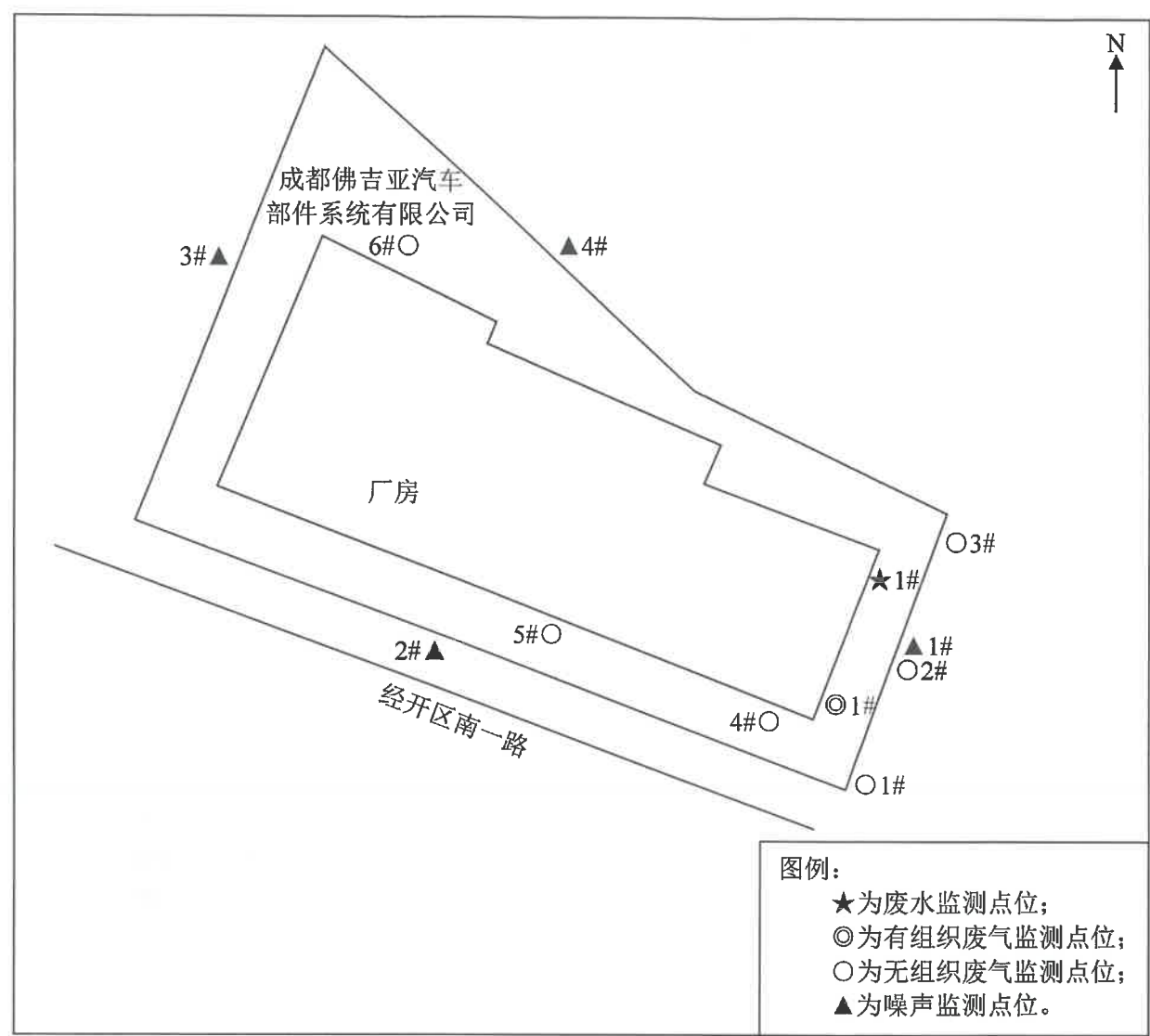


图 1 废水、废气、噪声监测点位示意图

（以下空白）

报告编制：王雪梅；审核：邓红梅；签发：[Signature]
日期：2025.12.31；日期：2025.12.31；日期：2025.12.31