



单位登记号：510108000830

项目编号：SCSZHBHJJCYX

ZRGS2016-0001

检 测 报 告

中环博检字第 2026HW05037 号

项 目 名 称： 峨眉山恒利彩印包装有限公司委托检测

委 托 单 位： 峨眉山恒利彩印包装有限公司

检 测 类 别： 污染源检测

报 告 日 期： 2026 年 06 月 24 日

四 川 省 中 环 博 环 境 检 测 有 限 责 任 公 司



检测报告说明

- 1、本报告封面必须盖有本公司 CMA 计量认证章、检验检测专用章、骑缝章三个印章，缺少任意一个印章即无效。
- 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公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品或超过保存期限的样品，本公司不予受理。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未加盖本公司检验检测专用章鲜章，视为无效。
- 5、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。

机构通讯资料：

四川省中环博环境检测有限责任公司

地 址：四川省成都市成华区成宏路 72 号

（四川检验检测创新科技园）

400 检测专线：4008-635-356

电 话：028-86940155

1、检测内容

受峨眉山恒利彩印包装有限公司委托，我公司对位于峨眉山市符溪镇金丰路东段 9 号（新厂）的该公司开展检测工作，于 2026 年 06 月 10 日~12 日对其排放的废水、有组织废气、无组织废气、工业企业厂界环境噪声进行样品采集，于 2026 年 06 月 10 日~18 对采集样品进行检测。

2、检测项目、点位及频次

废水检测项目：pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、色度、五日生化需氧量、总磷、石油类、总氮；

废水检测频次：检测 1 个点位，检测一天，每天检测三次；

有组织废气检测项目：非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、苯系物、氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度；

有组织废气检测频次：非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、苯系物检测 2 个点位，检测一天，每天检测三次；氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度检测 2 个点位，检测一天，每天检测三次；

无组织废气检测项目：颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯；

无组织废气检测频次：非甲烷总烃检测 5 个点位，检测一天，每天检测三次；颗粒物检测一天，每天检测三次；苯、甲苯、二甲苯检测 4 个点位，检测一天，每天检测三次；

噪声检测项目：工业企业厂界环境噪声；

噪声检测频次：检测 4 个点位，检测一天，每天昼间检测一次。

3、检测方法、来源及仪器

表 3.1 废水检测方法、来源及仪器

检测项目	检测方法 及方法依据	检测仪器	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260, ZHB-140	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	万分之一电子天平 FA2204N, ZHB-216; 电热鼓风干燥箱 QY101-00A, ZHB-38	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	COD 恒温加热器 JC-101, ZHB-482 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	生化培养箱 SHP-100L, ZHB-161; 50mL 碱式滴定管	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计 UV-1100, ZHB-323	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光 光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2 倍
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度 法 HJ 637-2018	紫外分光光度计 HQ525, ZHB-294	0.06mg/L

表 3.2 有组织废气检测方法、来源及仪器

检测项目	检测方法 及方法依据	检测仪器	采样仪器	检出限
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	/	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型， ZHB-306、环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922， ZHB-228 真空箱采样器 ZH-D5L， ZHB-403 林格曼测烟望远镜，ZHB-153	3mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	/		3mg/m ³
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	十万分之一电子天平 BT25S，ZHB-94 恒温恒湿称重系统 HSX-350，ZHB-332		1.0mg/m ³
烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	/		0 级
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 GC9790II，ZHB-174		0.07mg/m
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 HJ 584-2010	气相色谱 GC9790，ZHB-19		1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯				
二甲苯				
苯系物				

表 3.3 无组织废气检测方法、来源及仪器

检测项目	检测方法与方法依据	检测仪器	采样仪器	检出限
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱 GC9790II , ZHB-174	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922, ZHB-250、ZHB-207、ZHB-225、ZHB-230 真空箱采样器 ZH-D5L, ZHB-403	0.06mg/m³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一电子天平 BT25S, ZHB-94 恒温恒湿称重系统 HSX-350, ZHB-332		0.007mg/m³
苯 甲苯 二甲苯	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 HJ 584-2010	气相色谱 GC9790, ZHB-19		1.5×10 ⁻³ mg/m³

表 3.4 噪声检测方法、来源及仪器

检测项目	检测方法与方法依据	检测仪器	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	多功能声级计 AWA6288+, ZHB-121 声校准器 AWA6022A, ZHB-338	/

表 3.4.1 噪声源信息

名称	数量（台）	运行时段	运行状态
印刷机	4	昼间	正常运行
空压机	2	昼间	正常运行
风机	2	昼间	正常运行

4、检测结果

表 4.1 废水检测结果

单位：mg/L

采样日期	2026 年 06 月 11 日			
检测项目	1#DW001 生活污水排放口			参考限值
检测点位	第一次	第二次	第三次	
样品性状	淡黄色、轻微气味、无肉眼可见物、轻微浑浊、无浮油	淡黄色、轻微气味、无肉眼可见物、轻微浑浊、无浮油	淡黄色、轻微气味、无肉眼可见物、轻微浑浊、无浮油	/

pH (无量纲)	7.4	7.3	7.4	6~9
悬浮物	7	7	8	400
化学需氧量	62	66	64	500
五日生化需氧量	21.6	22.3	22.0	300
色度 (稀释倍数)	2	3	2	--
石油类	未检出	未检出	未检出	20
总磷 (以 P 计)	1.92	1.74	1.84	--
总氮 (以 N 计)	28.6	26.1	27.2	/
氨氮 (以 N 计)	19.4	17.6	18.4	--

表 4.2 有组织废气检测结果

采样日期		2026 年 06 月 10 日			
检测点位	检测项目	检测频次			参考限值
		第一次	第二次	第三次	
1#DA001 废气排气筒 (排气筒高度约 15m)	标干流量, m ³ /h	2924	3027	3116	/
	非甲烷总烃	排放浓度, mg/m ³	1.98	2.01	60
		排放速率, kg/h	0.006	0.006	3.4
	苯	排放浓度, mg/m ³	0.167	0.263	1
		排放速率, kg/h	4.88×10^{-4}	7.96×10^{-4}	0.2
	甲苯	排放浓度, mg/m ³	0.130	0.123	3
		排放速率, kg/h	3.80×10^{-4}	3.72×10^{-4}	0.6
	二甲苯	排放浓度, mg/m ³	0.328	0.281	12
		排放速率, kg/h	9.59×10^{-4}	8.50×10^{-4}	0.9
	苯系物	排放浓度, mg/m ³	0.979	1.128	15
		排放速率, kg/h	0.003	0.003	/
2#DA005 废气排气筒 (排气筒高度约 15m)	标干流量, m ³ /h	3400	3622	3516	/
	非甲烷总烃	排放浓度, mg/m ³	4.77	4.50	60
		排放速率, kg/h	0.014	0.014	3.4
	苯	排放浓度, mg/m ³	0.0635	0.112	1
		排放速率, kg/h	2.16×10^{-4}	4.06×10^{-4}	0.2
	甲苯	排放浓度, mg/m ³	0.123	0.104	3
		排放速率, kg/h	4.18×10^{-4}	3.77×10^{-4}	0.6
	二甲苯	排放浓度, mg/m ³	0.354	0.533	12
		排放速率, kg/h	0.001	0.002	0.9
	苯系物	排放浓度, mg/m ³	0.800	1.047	15
		排放速率, kg/h	0.003	0.004	/

采样日期			2026 年 06 月 12 日			
3#DA007 锅炉排气筒（排气筒高度约 15m）	标干流量，m³/h		1309	1333	1331	/
	氮氧化物	实测浓度，mg/m³	9	11	9	/
		排放浓度，mg/m³	13	15	12	150
	二氧化硫	实测浓度，mg/m³	未检出	未检出	未检出	/
		排放浓度，mg/m³	未检出	未检出	未检出	50
	颗粒物	实测浓度，mg/m³	2.0	2.1	2.3	/
		排放浓度，mg/m³	2.8	2.9	3.1	20
	烟气黑度	林格曼黑度，级	< 1	< 1	< 1	≤1
4#DA008 锅炉排气筒（排气筒高度约 15m）	标干流量，m³/h		1126	1090	1065	/
	氮氧化物	实测浓度，mg/m³	19	19	19	/
		排放浓度，mg/m³	26	26	25	150
	二氧化硫	实测浓度，mg/m³	未检出	未检出	未检出	/
		排放浓度，mg/m³	未检出	未检出	未检出	50
	颗粒物	实测浓度，mg/m³	2.6	2.8	2.7	/
		排放浓度，mg/m³	3.6	3.8	3.6	20
	烟气黑度	林格曼黑度，级	< 1	< 1	< 1	≤1

表 4.3 无组织废气检测结果

单位：mg/m³

采样日期		2026 年 06 月 10 日			
检测点位	检测项目	检测频次			参考限值
		第一次	第二次	第三次	
5#厂区内 4 车间大门外 1m	非甲烷总烃	1.23	1.26	1.22	6
6#厂界内上风向距边界围墙 5m 北方向	非甲烷总烃	1.11	1.13	1.11	/
	苯	0.0082	0.0085	0.0103	/
	甲苯	0.0067	0.0081	0.0018	/
	二甲苯	0.0304	0.0230	0.0222	/
7#厂界下风向东南偏南方向外 3m	非甲烷总烃	1.18	1.18	1.17	2.0
	苯	0.0092	0.0055	0.0100	0.1
	甲苯	0.0172	0.0078	0.0133	0.2
	二甲苯	0.0211	0.0142	0.0229	0.2
8#厂界下风向南方向外 3m	非甲烷总烃	1.20	1.18	1.20	2.0
	苯	0.0076	0.0052	0.0064	0.1
	甲苯	0.0075	0.0106	0.0054	0.2
	二甲苯	0.0124	0.0142	0.0163	0.2
9#厂界下风向西南偏南方向外 3m	非甲烷总烃	1.17	1.18	1.18	2.0
	苯	0.0034	0.0087	0.0063	0.1
	甲苯	0.0051	0.0073	0.0037	0.2

	二甲苯	0.0226	0.0168	0.0123	0.2
颗粒物排放值		0.191	0.192	0.196	1.0

表 4.4 工业企业厂界环境噪声检测结果

单位：dB(A)

点位	检测点位	检测时段	测量值	参考限值
1#	厂界北侧外 1 米，高 1.2 米	昼间	49	65
2#	厂界西侧外 1 米，高 1.2 米	昼间	54	65
3#	厂界东侧外 1 米，高 1.2 米	昼间	59	65
4#	厂界南侧外 1 米，高 1.2 米	昼间	58	65

备注：1、根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）中第 6.1 条“对于只需判断噪声源排放是否达标的情况，若噪声测量值低于相应噪声源排放参考的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正，注明后直接评价为达标”；

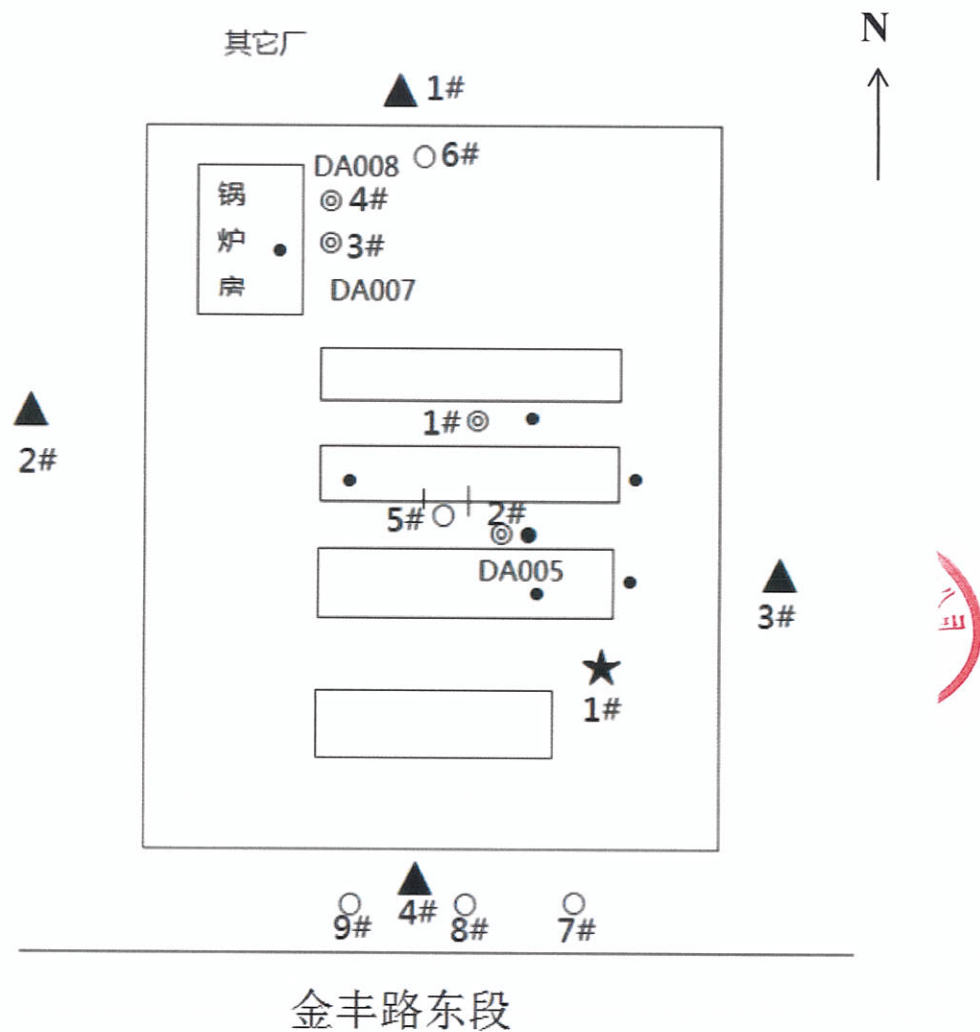
2、噪声测量值已修约；

3、根据 DB 51/2377-2017 第 5.2.4 条，VOCs 检测方法采用该参考表 8 中所列方法；

4、本报告只对当时采样样品负责；

5、检测点位示意图见附图 1。

附图 1：检测点位示意图



图例说明：

- ★ 废水检测点
- ◎ 有组织废气检测点
- 无组织废气检测点
- ▲ 噪声检测点
- 噪声源

报告编制：曾慧兰

报告审核：冯伟红

报告批准：[Signature]

签发日期：2026.6.24

检测结论

1、参考限值由委托方提供，废水检测结果参考《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级限值；有组织废气苯系物检测结果参考《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 中限值；有组织废气非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯检测结果参考《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 3 中“印刷”限值；有组织废气其余指标检测结果参考《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中“燃气锅炉”限值；无组织废气颗粒物检测结果参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值；无组织废气 5# 非甲烷总烃检测结果参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 中限值；其余无组织废气检测结果参考《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“其他”无组织排放浓度限值；工业企业厂界环境噪声检测结果参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区限值；

2、检测结果均低于参考限值。

单位登记号：510108000830

项目编号：SCSZHBHJJCYX

ZRGS2046-0001

检 测 报 告

中环博检字第 2026HW05195 号

项 目 名 称：峨眉山恒利彩印包装有限公司委托检测

委 托 单 位：峨眉山恒利彩印包装有限公司

检 测 类 别：污染源检测

报 告 日 期：2026 年 06 月 24 日

四川省中环博环境检测有限责任公司



检测报告说明

- 1、本报告封面必须盖有本公司 CMA 计量认证章、检验检测专用章、骑缝章三个印章，缺少任意一个印章即无效。
- 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公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品或超过保存期限的样品，本公司不予受理。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未加盖本公司检验检测专用章鲜章，视为无效。
- 5、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。

机构通讯资料：

四川省中环博环境检测有限责任公司

地 址：四川省成都市成华区成宏路 72 号

（四川检验检测创新科技园）

400 检测专线：4008-635-356

电 话：028-86940155

1、检测内容

受峨眉山恒利彩印包装有限公司委托，我公司对位于峨眉山市符溪镇乐峨路符溪段 14 号（旧厂）的该公司开展检测工作，于 2026 年 06 月 11 日对其排放的有组织废气、无组织废气、工业企业厂界环境噪声进行样品采集，于 2026 年 06 月 11 日~14 日对采集样品进行检测。

2、检测项目、点位及频次

有组织废气检测项目：非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、苯系物；
有组织废气检测频次：检测 1 个点位，检测一天，每天检测三次；
无组织废气检测项目：颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯；
无组织废气检测频次：非甲烷总烃检测 5 个点位，检测一天，每天检测三次；苯、甲苯、二甲苯、检测 4 个点位，检测一天，每天检测三次；
颗粒物检测一天，每天检测三次；
噪声检测项目：工业企业厂界环境噪声；
噪声检测频次：检测 4 个点位，检测一天，每天昼间检测一次。

3、检测方法、来源及仪器

表 3.1 有组织废气检测方法、来源及仪器

检测项目	检测方法及方法依据	检测仪器	采样仪器	检出限
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 GC9790II， ZHB-174	全自动动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型，ZHB-306 真空箱采样器 ZH-D5L，ZHB-403 环境空气颗粒物综合 采样器 ZR-3922， ZHB-228	0.07mg/m³
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 HJ 584-2010	气相色谱 GC9790， ZHB-19		1.5×10 ⁻³ mg/m³
甲苯				
二甲苯				
苯系物				



表 3.2 无组织废气检测方法、来源及仪器

检测项目	检测方法与方法依据	检测仪器	采样仪器	检出限
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 HJ 584-2010	/	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922, ZHB-230、ZHB-207、ZHB-250、ZHB-225、真空箱采样器 ZH-D5L, ZHB-403	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯				
二甲苯				
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱 GC9790II, ZHB-174		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	十万分之一电子天平 BT25S, ZHB-94 恒温恒湿称重系统 HSX-350, ZHB-332		0.007mg/m ³

表 3.3 噪声检测方法、来源及仪器

检测项目	检测方法与方法依据	检测仪器	检出限
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声测量参考 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+, ZHB-121 声校准器 AWA6022A, ZHB-338	/

表 3.3.1 噪声源信息

名称	数量（台）	运行时段	运行状态
风机	/	昼间	正常运行
印刷机	/	昼间	正常运行
环保设备	/	昼间	正常运行

4、检测结果

表 4.1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目		检测频次			参考限值
			第二次	第三次		
1#DA006 废气排气筒（排气筒高度 15m）	标干流量, m ³ /h		8524	8186	8380	/
	非甲烷总烃	排放浓度, mg/m ³	1.96	1.98	2.00	60
		排放速率, kg/h	0.017	0.016	0.017	3.4

	苯	排放浓度, mg/m ³	0.265	0.177	0.200	1
		排放速率, kg/h	0.002	0.001	0.002	0.2
	甲苯	排放浓度, mg/m ³	0.176	0.190	0.105	3
		排放速率, kg/h	0.002	0.002	0.001	0.6
	二甲苯	排放浓度, mg/m ³	0.326	0.386	0.388	12
		排放速率, kg/h	0.003	0.003	0.003	0.9
	苯系物	排放浓度, mg/m ³	1.185	1.148	1.015	15
		排放速率, kg/h	0.010	0.009	0.008	/

表 4.2 无组织废气检测结果

单位: mg/m³

检测点位	检测项目	检测频次			参考限值
		第一次	第二次	第三次	
2#厂内印刷车间大门外 1m	非甲烷总烃	1.28	1.31	1.30	6
3#厂界上风向西方向外 2m	苯	0.0090	0.092	0.0118	/
	甲苯	0.0090	0.0134	0.0060	/
	二甲苯	0.0190	0.0224	0.0175	/
	非甲烷总烃	1.13	1.15	1.17	/
4#厂界下风向东北偏东 方向外 3m	苯	0.0110	0.0063	0.0093	0.1
	甲苯	0.0123	0.0093	0.0072	0.2
	二甲苯	0.0232	0.0237	0.0210	0.2
	非甲烷总烃	1.20	1.19	1.20	2.0
5#厂界下风向东方向外 3m	苯	0.0032	0.0072	0.0066	0.1
	甲苯	0.0065	0.0126	0.0117	0.2
	二甲苯	0.0197	0.0132	0.0243	0.2
	非甲烷总烃	1.19	1.20	1.18	2.0
6#厂界下风向东南偏东 方向外 3m	苯	0.0103	0.0121	0.0045	0.1
	甲苯	0.0071	0.0050	0.0091	0.2
	二甲苯	0.0183	0.0294	0.0182	0.2
	非甲烷总烃	1.19	1.20	1.18	2.0
颗粒物排放值		0.200	0.198	0.194	1.0

表 4.3 工业企业厂界环境噪声检测结果

单位: dB(A)

点位	检测点位	检测时段	测量值	参考限值
1#	厂界北侧外 1 米, 高 1.2 米	昼间	65	65
2#	厂界南侧外 1 米, 高 1.2 米	昼间	54	65

3#	厂界东侧外 1 米, 高 1.2 米	昼间 夜间	62 59	65 65
4#	厂界西侧外 1 米, 高 1.2 米			

备注: 1、根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014) 中第 6.1 条“对于只需判断噪声源排放是否达标的情况, 若噪声测量值低于相应噪声源排放参考的限值, 可以不进行背景噪声的测量及修正, 注明后直接评价为达标”;

2、噪声测量值已修约;

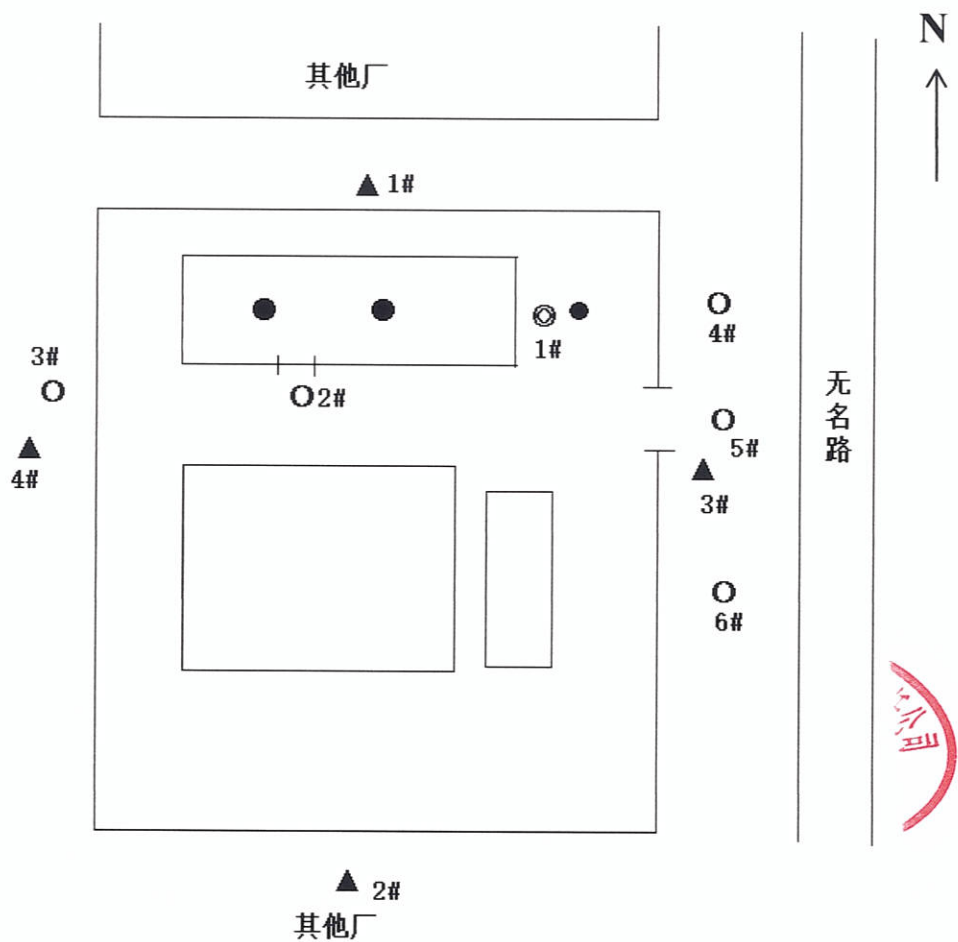
3、根据 DB 51/2377-2017 第 5.2.4 条, VOCs 检测方法采用该参考表 8 中所列方法;

4、本报告只对当时采样样品负责;

5、检测点位示意图见附图 1。

(以下空白)

附图 1：检测点位示意图



图例说明：

- ⊙ 废气检测点
- 无组织废气检测点
- ▲ 噪声检测点
- 噪声源

报告编制：曾慧兰
报告批准：[Signature]

报告审核：冯伟红
签发日期：2026.6.24

检测结论

1、参考限值由委托方提供，有组织废气苯系物检测结果参考《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616—2022）表 1 限值；其余有组织废气检测结果参考《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 3 “印刷”限值；无组织废气颗粒物检测结果参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放限值；无组织废气 2#非甲烷总烃检测结果参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 中限值；其余无组织废气检测结果参考《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 “其他”无组织排放浓度限值；工业企业厂界环境噪声检测结果参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区限值；

2、检测结果均低于参考限值。
