



四川环华盛锦环境检测有限公司
Sichuan huanhuasheng jin environmental monitoring co. LTD



统一社会信用代码:	91510108MA69GAFA8X
项目编号:	SCHHSJHJCYXGS4270-0001

检 测 报 告

环盛检字（2023）第 09-157 号

委托单位: 四川省川东丰乐化工有限公司

项目名称: 四川省川东丰乐化工有限公司废气及噪声检测

检测性质: 委托检测

报告日期: 2023 年 10 月 24 日

四川环华盛锦环境检测有限公司
SICHUAN HUANHUA SHENGJIN ENVIRONMENTAL MONITORING CO., LTD





四川环华盛锦环境检测有限公司
Sichuan huanhuasheng jin environmental monitoring co. LTD

检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司报告检测专用章无效，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公司提出，逾期不予受理。
- 4、本公司不负责采样（如样品由委托方提供）时，检测结果仅适用于委托方提供的样品，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、委托检测方案及执行标准由客户提供，检测结果只代表检测时污染物排放状况或环境质量状况。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、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。
- 8、除委托方特别申明并支付档案管理费，本检测报告的所有记录档案的保存期限不少于六年。
- 9、除委托方特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

机构通讯资料：

四川环华盛锦环境检测有限公司

地址：成都市成华区龙潭工业园区成宏路 72 号 1 号楼 13 层 1302 室

电话：028-84729716

邮编：610000



1、基础信息

基础信息见表 1-1，运行工况见表 1-2。

表 1-1 基础信息表

委托单位	四川省川东丰乐化工有限公司	采样日期	2023 年 9 月 26 日
项目名称	四川省川东丰乐化工有限公司 废气及噪声检测	检测日期	2023 年 9 月 26 日~ 2023 年 9 月 30 日
采样地点	四川省达州市渠县天星镇工业园区	项目地经纬度	106.989167, 30.815278

表 1-2 运行工况表

运行日期（2023 年）	产品名称	设计日产量（t）	实际日产量（t）
9 月 26 日	氰戊马拉松	5	4
	氰戊辛硫磷	5	4

2、检测项目

检测项目详细信息见表 2-1~2-3。

表 2-1 检测项目信息表（一）

检测点位	污染源 安装日期	检测点位置	排气筒高度 （m）	采样断面 尺寸（m）	废气 处理设施	废气 排放去向
1#（制剂加工 废气排放口 DA001）	2020 年 10 月	垂直管道距 地面垂直高 度 20m 处	30	D=0.25	光氧+活性炭装置	大气

表 2-1 检测项目信息表（二）

检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
1# （制剂加工废气排放口 DA001）	低浓度颗粒物	金属采样头	检测 1 天； 3 次/天
	非甲烷总烃	气袋	

表 2-2 检测项目信息表

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
无组织废气	1#（项目地厂界外西北侧 3m） 2#（项目地厂界外东南侧 3m） 3#（项目地厂界外东南侧 3m） 4#（项目地厂界外南侧 3m）	总悬浮颗粒物 （TSP）	滤膜	检测 1 天； 3 次/天
		非甲烷总烃	气袋	
		苯、甲苯、二甲苯	活性炭吸附管	

四川环华盛锦环境检测有限公司 检测



表 2-3 检测项目信息表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	1# (项目地西北侧厂界外 1m 处)	工业企业厂界环境噪声	检测 1 天; 昼夜各 1 次
	2# (项目地西南侧厂界外 1m 处)		
	3# (项目地东南侧厂界外 1m 处)		
	4# (项目地东北侧厂界外 1m 处)		

3、检测方法

检测方法见表 3-1~3-3。

表 3-1 有组织废气检测方法、使用仪器及检出限

单位: mg/m³

检测项目	检测方法	使用仪器及编号	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	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪、 HHSJ-CY-108	/
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 HJ 836-2017	MS105DU 十万分之一天平、 HHSJ-FX-002	1.0
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	GC9790II 气相色谱仪、 HHSJ-FX-025	0.07

表 3-2 无组织废气检测方法、使用仪器及检出限

单位: mg/m³

检测项目	检测方法	使用仪器及编号	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	GC9720Plus 气相色谱仪、 HHSJ-FX-052	1.5×10 ⁻³
甲苯			1.5×10 ⁻³
二甲苯			1.5×10 ⁻³
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	GC9790II 气相色谱仪、 HHSJ-FX-025	0.07
总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	ME204E 精密和分析天平、 HHSJ-FX-001	0.007

表 3-3 噪声检测方法及使用仪器

检测项目	检测方法	使用仪器及编号
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	P6-8232 风向风速仪、HHSJ-CY-063; AWA6022A 声校准器、HHSJ-CY-064;
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	AWA6228+型多功能声级计(噪声分析仪)、 HHSJ-CY-060



4、评价标准

有组织废气评价标准：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）、《四川省固定污染物大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017），详见表 4-1。

无组织废气评价标准：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017），详见表 4-2。

噪声评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008），详见表 4-3。

表 4-1 有组织废气评价标准

检测点位	排气筒高度 (m)	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	评价标准
1#	30	颗粒物	120	23	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 中二级标准限值
		VOCs ^①	60	20	《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 中农药制造行业标准限值

表 4-2 无组织废气评价标准

单位：mg/m³

检测点位	检测项目	标准限值	评价标准
1#~4#	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值
	苯	0.1	《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 中其他行业无组织排放监控浓度限值
	甲苯	0.2	
	二甲苯	0.2	
	VOCs ^①	2.0	

注：①《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）提出，根据行业特征和环境管理需求，按基准物质标定，检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷有机化合物（以 NMOC 表示，以碳计），即采用规定的监测方法，使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物（其中主要是 C₂~C₈）的总量（以 C 计）。待国家监测方法标准发布后，增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的方法测量 VOCs（以 TOC 表示）。因此，用非甲烷总烃表示 VOCs。

（接 下 页）



表 4-3 噪声评价标准

单位: dB (A)

检测项目	检测点位	检测时段	标准限值	评价标准
工业企业 厂界环境噪声	1#~3#	昼间	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 3 类声环境功能区排放标准限值
		夜间	55	
	4#	昼间	70	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 4 类声环境功能区排放标准限值
		夜间	55	

5、检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1~5-3。

表 5-1 有组织废气检测结果一览表

检测 点位	采样日期 (2023年)	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	均值			
1#	9月26日	标干流量 (Nm ³ /h)	2278	2347	2107	/	/	/	
		低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.4	3.6	3.2	3.4	120	符合
			排放速率 (kg/h)	7.75×10 ⁻³	8.45×10 ⁻³	6.74×10 ⁻³	7.65×10 ⁻³	23	符合
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	4.52	4.88	4.74	4.71	60	符合
			排放速率 (kg/h)	1.03×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	9.99×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²	20	符合

表 5-2 无组织废气检测结果一览表

单位: mg/m³

采样日期 (2023年)	检测项目	检测点位	检测结果			标准 限值	结果 评价
			天气: 阴; 风向: 西北风; 风速: 1.2m/s~1.3m/s; 气温: 21.7℃~23.1℃; 气压: 97.6kPa~97.8kPa				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
9月26日	总悬浮 颗粒物 (TSP)	1#	0.067	0.067	0.050	/	/
		2#	0.100	0.083	0.100		
		3#	0.100	0.083	0.083		
		4#	0.134	0.134	0.117		
		最大值	0.134			1.0	符合



表 5-2 无组织废气检测结果一览表(续)

单位: mg/m³

采样日期 (2023年)	检测项目	检测点位	检测结果			标准 限值	结果 评价
			天气: 阴; 风向: 西北风; 风速: 1.2m/s~1.3m/s; 气温: 21.7℃~23.1℃; 气压: 97.6kPa~97.8kPa				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
9月26日	苯	1#	ND	ND	ND	/	/
		2#	ND	ND	ND		
		3#	ND	ND	ND		
		4#	ND	ND	ND		
		最大值	ND				
	甲苯	1#	ND	ND	ND	/	/
		2#	ND	ND	ND		
		3#	ND	ND	ND		
		4#	ND	ND	ND		
		最大值	ND				
	二甲苯	1#	ND	ND	ND	/	/
		2#	ND	ND	ND		
		3#	ND	ND	ND		
		4#	ND	ND	ND		
		最大值	ND				
	非甲烷 总烃	1#	1.38	1.48	1.32	/	/
		2#	1.26	1.36	1.25		
		3#	1.27	1.23	1.22		
		4#	1.19	1.20	1.20		
		最大值	1.48				

注: ②ND表示未检出。



表 5-3 噪声检测结果一览表(一)

单位: dB(A)

检测点位	检测结果(等效连续 A 声级)	
	2023 年 9 月 26 日	
	昼间	夜间
	天气: 阴; 风向: 西北风; 风速: 1.2m/s~1.3m/s	天气: /; 风向: 西北风; 风速: 1.1m/s~1.2m/s
1#	55	46
2#	54	43
3#	56	44
标准限值	65	55
结果评价	符合	符合

表 5-3 噪声检测结果一览表(二)

单位: dB(A)

检测点位	检测结果(等效连续 A 声级)	
	2023 年 9 月 26 日	
	昼间	夜间
	天气: 阴; 风向: 西北风; 风速: 1.2m/s~1.3m/s	天气: /; 风向: 西北风; 风速: 1.1m/s~1.2m/s
4#	62	51
标准限值	70	55
结果评价	符合	符合

注: ③4#点位距资都大道 5m。

(接 下 页)



6、检测布点示意图

检测布点示意图见图 6-1。

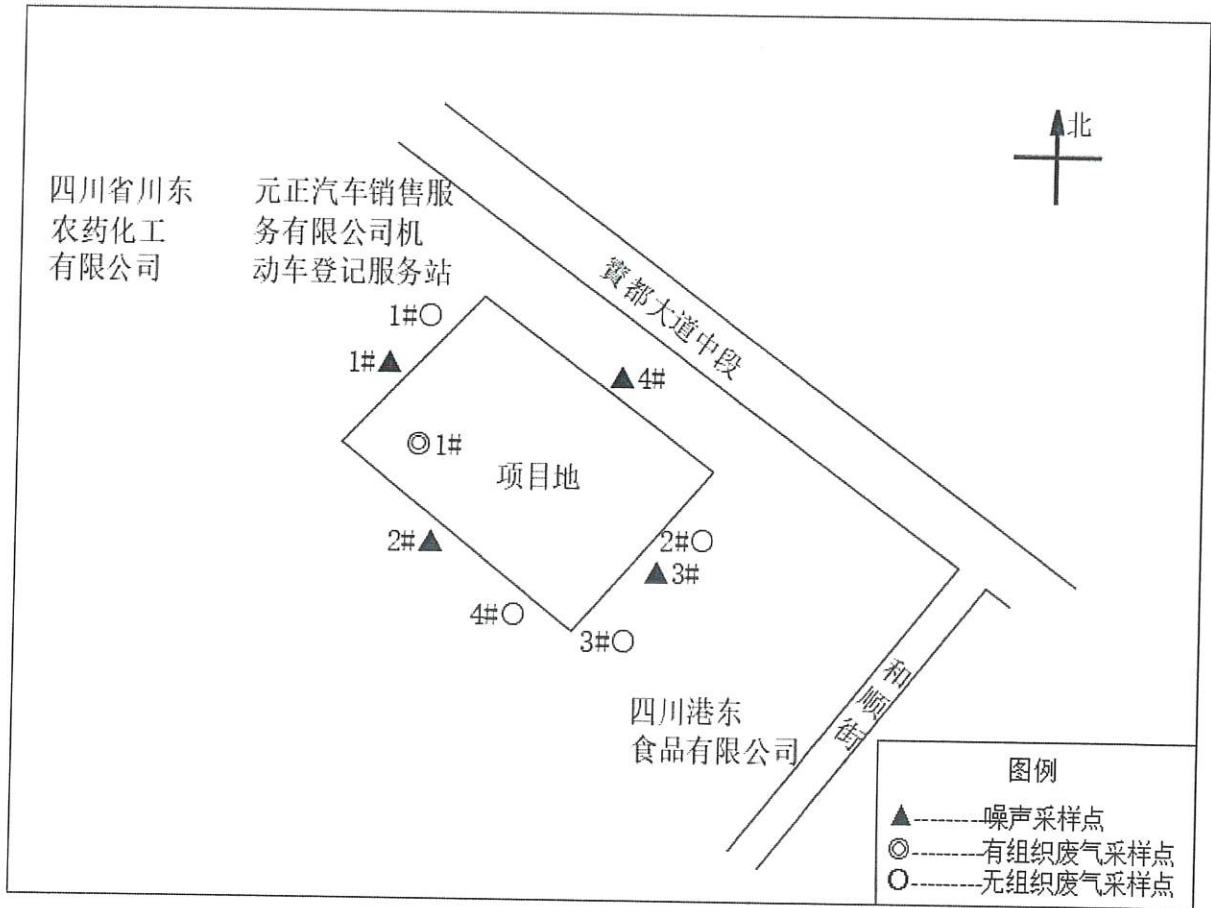


图 6-1 检测布点示意图

以下空白

报告编制: 张华; 审核: 罗碧云; 签发: 张华

日期: 2023.10.24; 日期: 2023.10.24; 日期: 2023.10.24



