

统一社会信用代码	91510124327488191W
项目编号	SCJCJCJSYXGS1-18157-0001

(盖计量认证章)

182312050358

# 检测报告

JC 检 字(2024)第 010562 号

项目名称: 遂宁市安居区废旧塑料综合优化  
再生资源利用回收建设项目

委托单位: 遂宁市云华新材料科技有限公司

检测类别: 现状检测

签发日期: 2024 年 2 月 18 日

四川九诚检测技术有限公司

(盖章)

检验检测专用章



## 检测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮编：611731

电话：028-87862858

传真：028-87862858



## 一、检测内容

受遂宁市云华新材料科技有限公司的委托，根据其提供的监测方案，我公司于 2024 年 1 月 18-25 日对遂宁市安居区废旧塑料综合优化再生资源利用回收建设项目的地下水、环境空气和噪声进行现场检测和采样，并于 2024 年 1 月 20 日起对样品进行分析检测。该项目位于四川省遂宁市安居区栖凤大道东段北侧东安大道北段西侧。

## 二、检测项目

地下水检测项目：高锰酸盐指数、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氯化物、挥发酚、镉、铬（六价）、铁、锰、铅、汞、砷、硫酸盐、总硬度、溶解性总固体、菌落总数、总大肠菌群、钾、钠、钙、镁、碳酸根、重碳酸根、pH、氟化物、氟化物、铜、锌、阴离子表面活性剂、硒；

环境空气检测项目：总悬浮颗粒物（TSP）、苯乙烯、\*TVOC；

噪声检测项目：区域环境噪声。

## 三、检测点位及样品信息

地下水检测点位及样品信息见表 3-1；环境空气检测点位信息见表 3-2；噪声检测点位及声源信息见表 3-3。

表 3-1 地下水检测点位及样品信息

点位序号	采样点位	经纬度	采样日期	样品性状
1#	项目厂区内监视井	E:105.500581 N:30.357017	2024.01.23	透明、无色、无气味、无浮油

表 3-2 环境空气检测点位信息

点位序号	点位名称	采样日期	检测项目	持续风向	风速（m/s）	天气情况
1#	项目西北侧厂界外	2024.01.18- 2024.01.25	总悬浮颗粒物（TSP）、苯乙烯、*TVOC	无持续风向	<0.3	晴/阴/阴/阴/阴/阴/阴
2#	项目南侧厂界外	2024.01.18- 2024.01.25	总悬浮颗粒物（TSP）、苯乙烯、*TVOC	无持续风向	<0.3	晴/阴/阴/阴/阴/阴/阴

表 3-3 噪声检测点位及声源信息

点位序号	测点位置	检测日期	主要声源	功能区类别/房间类型	运行时段	测试工况
1#	项目厂界北侧外 1m，高 1.3m 处	2024.01.19- 2024.01.20	机械	3	/	/
2#	项目厂界东侧外 1m，高 1.3m 处	2024.01.19- 2024.01.20	机械	3	/	/
3#	项目厂界东侧外 1m，高 1.3m 处	2024.01.19- 2024.01.20	机械	3	/	/



点位序号	测点位置	检测日期	主要声源	功能区类别 / 房间类型	运行 时段	测试时 工况
4#	项目厂界南侧外 1m， 高 1.3m 处	2024.01.19- 2024.01.20	生活	3	/	/

#### 四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1；采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	电热恒温培养箱 DHP-9082	JC/YQ417	/
	总大肠菌群	多管发酵法 生活饮用水标准检验 方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023（5.1）			10MPN/L
	溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解 性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	/
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二 肼分光光度法 GB 7467-87	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	JC/YQ262	0.004mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光 光度法 HJ 484-2009（方法 3 异烟酸 -巴比妥酸分光光度法）			0.001mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 T6 新悦	JC/YQ263	0.0003mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴 定法 GB 7477-87	/	/	5.00mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	/	/	0.5mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	JC/YQ412	0.04μg/L
	砷				0.3μg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦	JC/YQ263	0.025mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	JC/YQ143	0.006mg/L
	氯化物				0.007mg/L
	硫酸盐				0.018mg/L
	硝酸盐氮				0.004mg/L
	亚硝酸盐氮				0.005mg/L
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260	JC/YQ453	/
	钾	水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子 体质谱仪 7850 ICP-MS	JC/YQ363	4.50μg/L
	镁				1.94μg/L
	铅				0.09μg/L
	铁				0.82μg/L



检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 7850 ICP-MS	JC/YQ363	0.12μg/L
	钠				6.36μg/L
	钙				6.61μg/L
	硒				0.41μg/L
	铜				0.08μg/L
	锌				0.67μg/L
	镉				0.05μg/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 GB 7494-87	可见分光光度计 T6 新悦	JC/YQ263	0.05mg/L
	碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	/	/	5mg/L
	重碳酸根				5mg/L
环境空气	*TVOC	《室内空气质量标准》附录 D 总挥发性有机化合物（TVOC）的测定 GB/T 18883-2022	气相色谱质谱联用仪	HJT-IN-023	/
	苯乙烯	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	气相色谱仪 GC9790plus	JC/YQ267	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	7μg/m <sup>3</sup>
噪声	区域环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688	JC/YQ465	/
			声校准器 AWA6022A	JC/YQ460	

表 4-2 采样仪器信息

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
环境空气	智能综合采样器 ADS-2062E(2.0)	JC/YQ222、JC/YQ295
	大气 VOCs 采样器 MH1200-E 型	JC/YQ230、JC/YQ231

五、检测结果

表 5-1 地下水检测结果

检测项目	采样点位	项目厂区内监视井
汞（mg/L）		0.00055
细菌总数（CFU/mL）		82
总大肠菌群（MPN/100mL）		2
挥发酚（mg/L）		ND
铬（六价）（mg/L）		ND



检测项目	采样点位	项目厂区内监视井
镉 (mg/L)		ND
钾 (mg/L)		0.99
镁 (mg/L)		12.4
砷 (mg/L)		ND
铅 (mg/L)		ND
铁 (mg/L)		ND
锰 (mg/L)		0.00156
钠 (mg/L)		13.9
钙 (mg/L)		122
氟化物 (mg/L)		ND
总硬度 (mg/L)		379
氨氮 (mg/L)		0.202
高锰酸盐指数 (mg/L)		1.0
溶解性总固体 (mg/L)		511
氟化物 (mg/L)		0.369
硫酸盐 (mg/L)		72.4
亚硝酸盐氮 (mg/L)		ND
硝酸盐氮 (mg/L)		3.26
氯化物 (mg/L)		30.8
pH (无量纲)		7.29
碳酸根 (mg/L)		ND
重碳酸根 (mg/L)		326
硒 (mg/L)		0.00041
铜 (mg/L)		0.00039
锌 (mg/L)		0.00818
阴离子表面活性剂 (mg/L)		ND

备注：“ND”表示检测结果小于方法检出限。



表 5-2 噪声检测结果

主要噪声源			4#为生活，其余点位为机械		
检测环境条件			天气状况：阴、风速<0.3m/s		
仪 器 校 准 值 dB(A)			测前	93.7/93.8	检测结果 Leq[dB（A）]
			测后	93.7/93.8	
检测日期	测点 编号	检测 时间	检测点位置		测量值
2024.01.19	1#	昼间	项目厂界北侧外 1m，高 1.3m 处		55
	2#	昼间	项目厂界东侧外 1m，高 1.3m 处		59
	3#	昼间	项目厂界东侧外 1m，高 1.3m 处		57
	4#	昼间	项目厂界南侧外 1m，高 1.3m 处		55
2024.01.20	1#	昼间	项目厂界北侧外 1m，高 1.3m 处		57
	2#	昼间	项目厂界东侧外 1m，高 1.3m 处		58
	3#	昼间	项目厂界东侧外 1m，高 1.3m 处		58
	4#	昼间	项目厂界南侧外 1m，高 1.3m 处		57

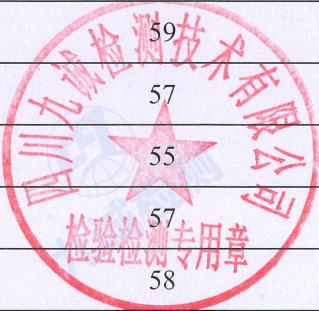




表 5-3 环境空气检测结果 (一)

点位 序号	点位名称	检测项目	检测结果 (日均值) (μg/m³)							
			2024.01.18- 2024.01.19	2024.01.19- 2024.01.20	2024.01.20- 2024.01.21	2024.01.21- 2024.01.22	2024.01.22- 2024.01.23	2024.01.23- 2024.01.24	2024.01.24- 2024.01.25	
1#	项目西北侧 厂界外	总悬浮颗粒 物 (TSP)	112	143	107	106	139	122		118
2#	项目南侧厂 界外		109	141	111	124	112	144		107

表 5-4 环境空气检测结果 (二)

点位 序号	点位名称	检测项目	检测结果 (8 小时均值) (mg/m³)							
			2024.01.18	2024.01.19	2024.01.20	2024.01.21	2024.01.22	2024.01.23	2024.01.24	
1#	项目西北侧 厂界外	*TVOC	0.052	0.025	0.036	0.027	0.011	0.062		0.069
2#	项目南侧厂 界外		0.052	0.016	0.030	0.015	0.015	0.067		0.094

表 5-5 环境空气检测结果 (三)

点位 序号	点位名称	检测项目	采样频次	检测结果（小时均值）（mg/m <sup>3</sup> ）							
				2024.01.18	2024.01.19	2024.01.20	2024.01.21	2024.01.22	2024.01.23	2024.01.24	
1#	项目西北侧 厂界外	苯乙烯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2#	项目南侧厂 界外		第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
			第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

备注: 1、“ND”表示检测结果小于方法检出限;

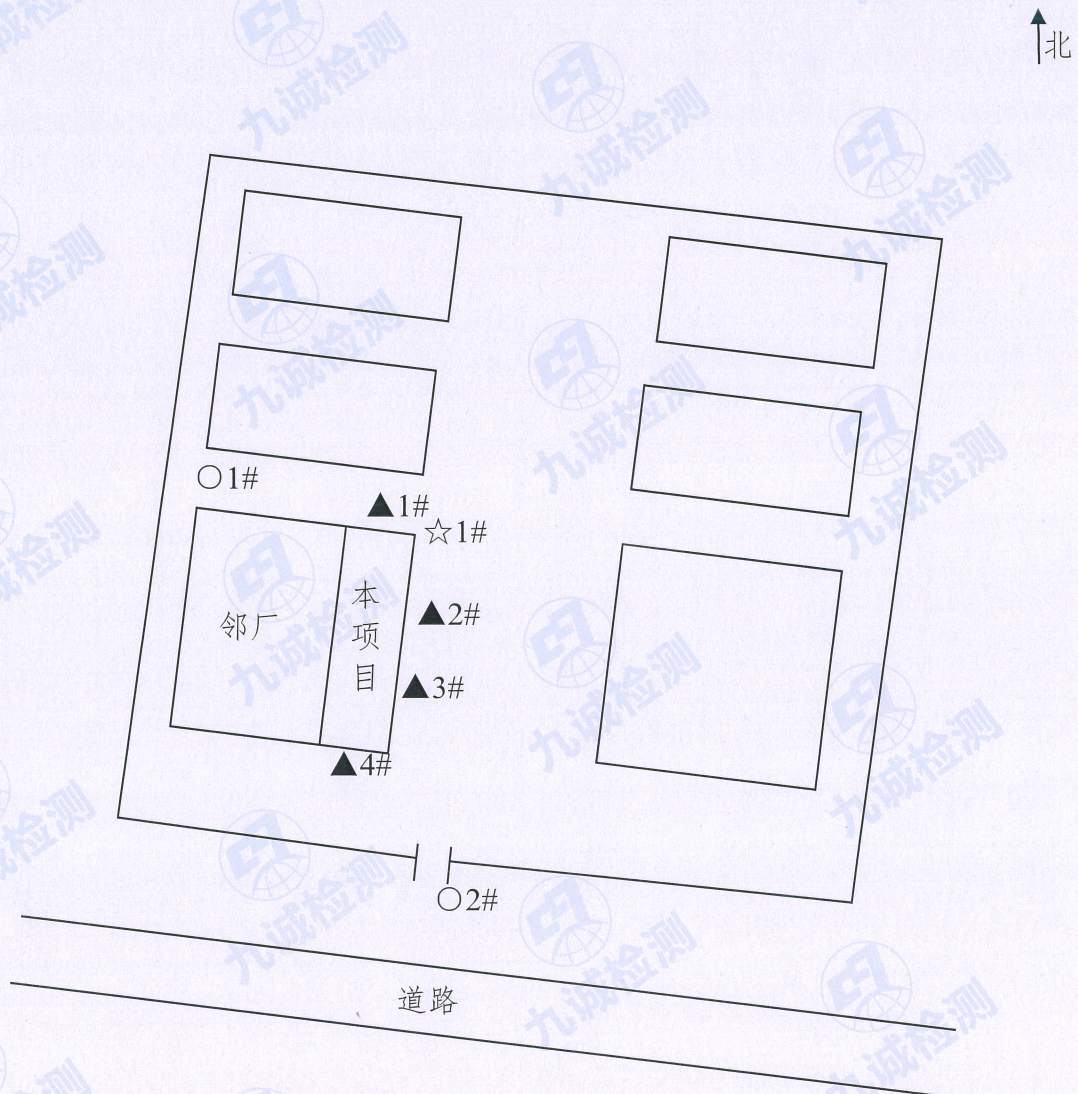
2、“\*”表示该项目分包给四川华计检测技术有限公司, 其 CMA 资质证书编号为 232312051117。

\*\*\* 正文结束 \*\*\*



附图：

检测布点图



图例：☆地下水采样点 ○环境空气采样点 ▲噪声检测点

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制： 子子 审核： 罗庆新 签发： 叶