



182312050429

项目编号： SCXSJSGBKJY  
XGS11385-0001

第1页，共8页

四川锡水金山环保科技有限公司

# 检测报告

TEST REPORT

锡环检字（2023）第 1128101 号

项目名称： 遂宁市安居区商混站建设项目

项目地址： 四川遂宁市安居区

委托单位： 遂宁市耀发商品混凝土有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023 年 11 月 27 日



四川锡水金山环保科技有限公司

SiChuan XiShui JinShan Testing Environmental technology service Co.,Ltd.

## 说 明

- 1、本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准人签字无效、未加盖“CMA”章无效。
- 3、本报告经涂改、增删一律无效。
- 4、未经本公司同意不得复印本报告，复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。
- 5、本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8、本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 9、标注\*为分包项目。

### 机构通讯资料：

**通讯地址：**成都市高新区天虹路 3 号 A 幢第四层

**实验室地址：**成都市高新区天虹路 3 号 A 幢第四层

**联系电话：**028-65589488

**监督投诉电话：**028-65589488

（本检测）

受遂宁市耀发商品混凝土有限公司委托，我单位按照委托方的要求及相关检测技术规范于 2023 年 11 月 14 日-11 月 20 日对位于四川遂宁市安居区的遂宁市安居区商混站建设项目进行了采样检测。

1、检测内容

检测相关内容见表 1。

表 1 检测内容及频次

类别	检测点位	点位数	检测项目	检测频次	
				天	次/天
环境空气	1# 项目场地内 2# 项目西南侧演化寺村村民处	2	总悬浮颗粒物、苯并[a]芘	7	1
			二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃		4
噪声	1# 项目北侧 2# 项目西侧 3# 项目南侧 4# 项目东侧 5# 项目西南侧演化寺村村民处	5	环境噪声	2	昼夜各 1 次

2、采样方法及仪器

采样方法及仪器信息见表 2。

表 2 采样方法依据及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号
环境空气	环境空气质量标准及其修改单 GB 3095-2012	ZR-3923 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS-057-82
			XSJS-057-79
	环境空气质量手工监测技术规范及其修改单 HJ 194-2017	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS-057-41
			XSJS-057-12

3、检测方法及仪器

检测方法及仪器信息见表 3。

表 3 检测项目、方法依据、仪器及检出限

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限
环境空气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	QUINTIX35-1CN 十万分之一天平	XSJS-054	7μg/m³
	苯并[a]芘	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	SPD-16 高效液相色谱仪	XSJS-072	0.1ng/m³



类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	仪器编号	检出限
环境空气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及其修改单	UV-1600 型紫外可见分光光度计	XSJS-018-02	0.007mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单			0.005mg/m <sup>3</sup>
	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	GC4000A 型气相色谱仪	XSJS-002	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA5688 声级计	XSJS-063-10	/
			AWA6022A 声校准器	XSJS-064-06	

#### 4、执行标准

本次检测项目相关执行标准信息见表4。

表 4 执行标准

类别	执行标准
环境空气	执行《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二级标准
噪声	5#执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准；其余点位执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 3 类标准

## 5、检测结果及评价

本次检测结果及标准限值见表 5-1、5-2、5-3。

表 5-1 环境空气检测结果表

[illegible]

表 5-2 环境空气检测结果表

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
1# 项目场地内	11 月 14 日	二氧化硫 (小时值)	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.014	0.013	0.014	0.500
	11 月 15 日			0.017	0.014	0.014	0.012	
	11 月 16 日			0.016	0.015	0.013	0.014	
	11 月 17 日			0.013	0.013	0.015	0.016	
	11 月 18 日			0.017	0.019	0.016	0.015	
	11 月 19 日			0.017	0.015	0.014	0.015	
	11 月 20 日			0.019	0.015	0.016	0.015	
	11 月 14 日	氮氧化物 (小时值)	mg/m <sup>3</sup>	0.021	0.020	0.021	0.018	0.250
	11 月 15 日			0.019	0.020	0.017	0.018	
	11 月 16 日			0.019	0.018	0.017	0.018	
	11 月 17 日			0.019	0.020	0.018	0.020	
	11 月 18 日			0.017	0.018	0.019	0.022	
	11 月 19 日			0.018	0.020	0.019	0.021	
	11 月 20 日			0.018	0.020	0.018	0.020	
	11 月 14 日	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.69	0.76	0.67	0.64	/
	11 月 15 日			0.57	0.58	0.60	0.53	
	11 月 16 日			0.67	0.70	0.70	0.71	
	11 月 17 日			0.70	0.66	0.60	0.70	
	11 月 18 日			0.66	0.63	0.56	0.58	
	11 月 19 日			0.55	0.59	0.70	0.66	
	11 月 20 日			0.54	0.60	0.69	0.67	
2# 项目西南侧演化寺村 村民处	11 月 14 日	二氧化硫 (小时值)	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.011	0.013	0.012	0.500
	11 月 15 日			0.009	0.009	0.011	0.010	
	11 月 16 日			0.009	0.009	0.011	0.008	
	11 月 17 日			0.008	0.009	0.010	0.012	
	11 月 18 日			0.007	0.008	0.011	0.010	
	11 月 19 日			0.010	0.010	0.011	0.008	
	11 月 20 日			0.010	0.011	0.013	0.009	



检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
2# 项目西南侧演化寺村村民处	11月14日	氮氧化物 (小时值)	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.016	0.017	0.017	0.250
	11月15日			0.018	0.018	0.019	0.016	
	11月16日			0.015	0.015	0.016	0.015	
	11月17日			0.016	0.017	0.014	0.016	
	11月18日			0.017	0.016	0.017	0.015	
	11月19日			0.015	0.016	0.017	0.017	
	11月20日			0.016	0.016	0.015	0.016	
	11月14日	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.01	0.90	0.93	0.89	/
	11月15日			0.85	0.92	1.03	0.94	
	11月16日			1.04	1.01	1.07	0.94	
	11月17日			1.02	0.99	0.89	0.93	
	11月18日			0.94	1.02	1.08	0.95	
	11月19日			0.97	1.03	1.08	1.02	
	11月20日			0.89	0.81	0.87	0.84	

表 5-3 噪声检测结果表

检测点位	检测日期	检测时间	检测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
1# 项目北侧	11月14日	10:35-10:45 (昼)	52	昼间≤65 夜间≤55
		22:10-22:20 (夜)	44	
2# 项目西侧		10:49-10:59 (昼)	54	
		22:26-22:36 (夜)	44	
3# 项目南侧		11:03-11:13 (昼)	53	
		22:41-22:51 (夜)	43	
4# 项目东侧		11:17-11:27 (昼)	50	
		22:57-23:07 (夜)	41	
5# 项目西南侧演化寺村村民处		12:34-12:44 (昼)	52	昼间≤60 夜间≤50
		23:22-23:32 (夜)	41	
1# 项目北侧	11月15日	16:13-16:23 (昼)	54	昼间≤65 夜间≤55
		22:04-22:14 (夜)	42	

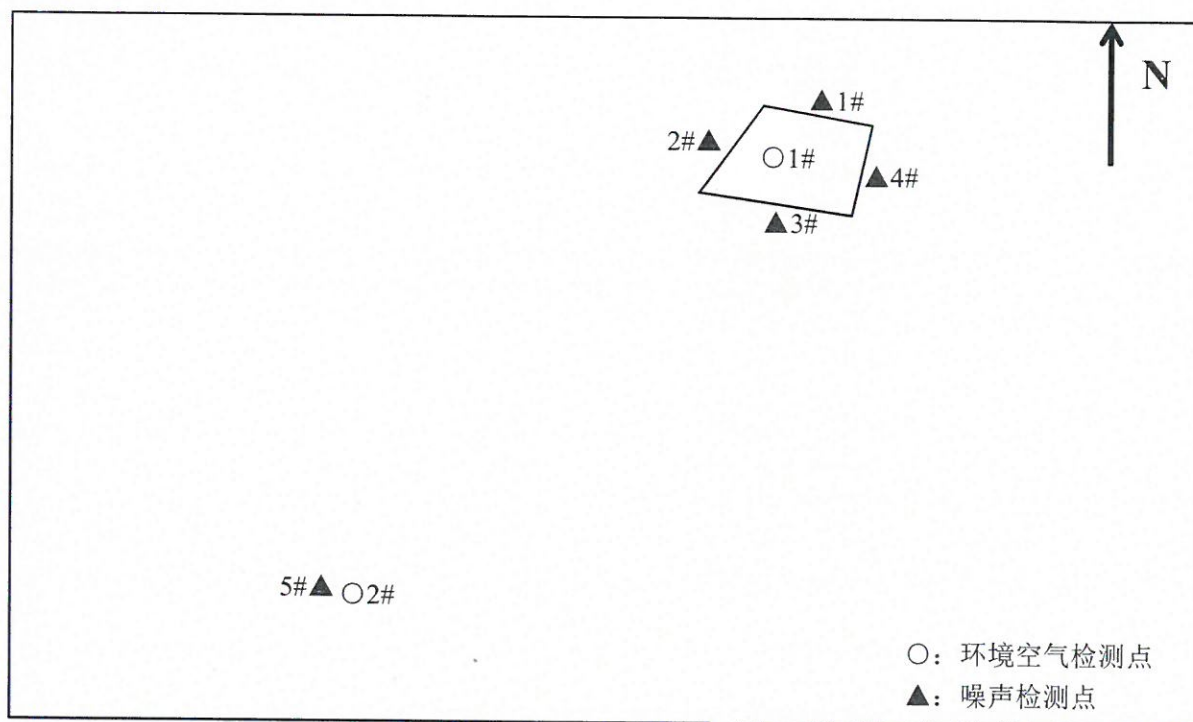
检测点位	检测日期	检测时间	检测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
2# 项目西侧	11 月 15 日	16:27-16:37（昼）	55	昼间≤65 夜间≤55
		22:19-22:29（夜）	43	
3# 项目南侧		16:42-16:52（昼）	52	
		22:33-22:43（夜）	41	
4# 项目东侧		16:56-17:06（昼）	52	昼间≤60 夜间≤50
		22:48-22:58（夜）	40	
5# 项目西南侧演化寺村村民处		15:50-16:00（昼）	53	
		23:10-23:20（夜）	42	

### 评价结论:

在检测期间，环境空气检测中，各项目检测结果均满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二级标准限值要求。

噪声检测中，5#昼夜间噪声值均满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 2 类标准限值要求；其余点位昼夜间噪声值均满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

## 6、检测点位示意图



(以下空白)

编制: 陈云环审核: 黄茹签发: 肖文日期: 2023.11.17日期: 2023.11.17日期: 2023.11.17