



192212050511  
2019.01.29-2025.01.28

统一社会信用代码:	91500107MA5YYRNTXD
项目编号:	ZQZHJCJSYXGS291-0001

# 重庆中合检测技术有限公司

## 检测报告

报告编号: COT[检]2022012901

委托单位: 南充市生态环境局经开区分局

受检单位: 四川南充经济开发区

项目名称: 四川南充经济开发区规划环评专项环境监测项目(环境空气)

检测类别: 环评检测

报告日期: 2022年03月14日

重庆中合检测技术有限公司  
(加盖检测专用章)





## 检测报告说明



- 1、本报告适用于所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未盖本公司“**MA**章”、“检测专用章”及“骑缝章”不具法律效力。
- 3、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖我公司“**MA**章”、“检测专用章”无效。
- 4、本报告经涂改无效。
- 5、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 6、对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 7、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 8、本公司只对来样或此次自采样品负责。

计量认证证书编号：192212050511

地址：重庆市九龙坡区金凤镇凤笙路 21 号 3 幢

固定电话：023-68827688

业务电话：15213491840

公司网址：[www.cotjc.com](http://www.cotjc.com)

电子邮箱：[zhonghe\\_cot@163.com](mailto:zhonghe_cot@163.com)

投诉电话：12315、12369

## 一、任务来源

重庆中合检测技术有限公司受南充市生态环境局经开区分局委托，于 2022 年 02 月 24 日~03 月 03 日对四川南充经济开发区规划环评专项环境监测项目的环境空气进行了检测。

采样人员：任波、刘锦荣

分析人员：任波、白璐、赵雪、余跃

## 二、企业基本情况

单位名称	四川南充经济开发区
项目名称	四川南充经济开发区规划环评专项环境监测项目（环境空气）
地址	四川南充经济开发区化工园区
备注	——

## 三、检测点位、项目及频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
环境空气	曲水镇 A1、 化学工业园 A2、 溪头乡 A5	PM <sub>2.5</sub> 、TSP	1 次/天×7 天
		二氧化硫、二氧化氮	4 次/天×7 天
	李渡镇 A3、 新场乡 A4	PM <sub>2.5</sub> 、TSP	1 次/天×7 天
		二氧化硫、二氧化氮、氨、硫化氢	4 次/天×7 天
备注	——		

## 四、检测分析方法、仪器及检出限

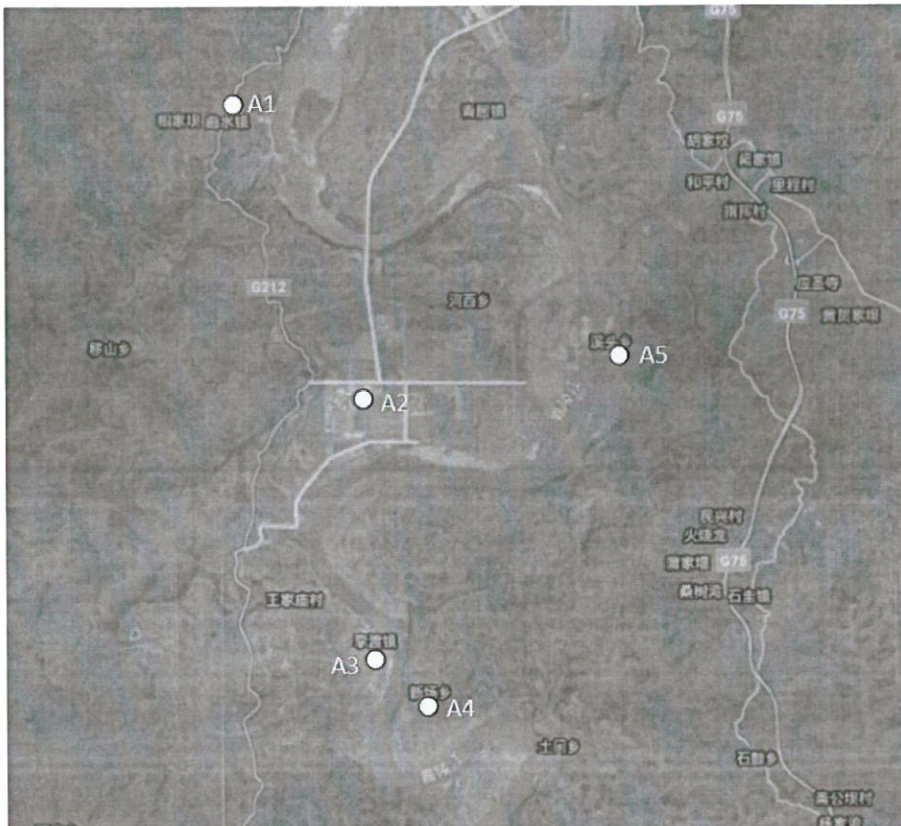
类别	检测项目	分析方法名称及依据	仪器名称型号及编号	检出限
环境空气	TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》（GB/T 15432-1995）	综合大气采样器 /KB-6120/COT-YQ-059/060 /127/129/120	0.001 mg/m <sup>3</sup>
			恒温恒湿培养箱 /HWS-150/COT-YQ-050	
			JF/JTA 系列精密电子天平 /JF1004/COT-YQ-034	
	PM <sub>2.5</sub>	《环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 测定重量法》（HJ 618-2011）	综合大气采样器 /KB-6120-AF/COT-YQ-182/183	0.010 mg/m <sup>3</sup>
			综合大气采样器 /KB-6120/COT-YQ-128/130/282	
			恒温恒湿培养箱 /HWS-150COT-YQ-050	
			ESJ 系列电子分析天平 /ESJ30-5B/COT-YQ-036	

（接下页）



类别	检测项目	分析方法名称及依据	仪器名称型号及编号	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)	综合大气采样器 /KB-6120-AF/COT-YQ-182/183	0.007 mg/m <sup>3</sup>
			综合大气采样器 /KB-6120/COT-YQ-128/130/282	
			紫外可见分光光度计 /SP-752/COT-YQ-028	
	二氧化氮	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》（HJ 479-2009）	综合大气采样器 /KB-6120/COT-YQ-059/060 /127/129/120	0.005 mg/m <sup>3</sup>
可见分光光度计 /722N/COT-YQ-063				
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	综合大气采样器 /KB-6120/COT-YQ-127/129	0.01 mg/m <sup>3</sup>	
		紫外可见分光光度计 /SP-752/COT-YQ-028		
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2003年） (3.1.11.2)	综合大气采样器 /KB-6120/COT-YQ-128/130	0.001 mg/m <sup>3</sup>	
		可见分光光度计 /V1600/COT-YQ-281		
备注		—		

五、检测内容



图例：○为环境空气采样点。

图1 检测布点示意图

(接下页)

## 六、检测结果

环境空气检测结果一览表

检测日期	检测点位	样品编号	PM <sub>2.5</sub>	TSP
			μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>
2022 年 02 月 24 日	曲水镇 A1	2022012901A010101	31	162
	化学工业园 A2	2022012901A020101	31	169
	李渡镇 A3	2022012901A030101	33	183
	新场乡 A4	2022012901A040101	33	218
	溪头乡 A5	2022012901A050101	29	217
2022 年 02 月 25 日	曲水镇 A1	2022012901A010201	33	167
	化学工业园 A2	2022012901A020201	29	174
	李渡镇 A3	2022012901A030201	31	165
	新场乡 A4	2022012901A040201	31	177
	溪头乡 A5	2022012901A050201	33	238
2022 年 02 月 26 日	曲水镇 A1	2022012901A010301	30	174
	化学工业园 A2	2022012901A020301	29	167
	李渡镇 A3	2022012901A030301	32	196
	新场乡 A4	2022012901A040301	32	151
	溪头乡 A5	2022012901A050301	31	244
2022 年 02 月 27 日	曲水镇 A1	2022012901A010401	29	165
	化学工业园 A2	2022012901A020401	29	189
	李渡镇 A3	2022012901A030401	31	209
	新场乡 A4	2022012901A040401	31	197
	溪头乡 A5	2022012901A050401	31	206
2022 年 02 月 28 日	曲水镇 A1	2022012901A010501	30	183
	化学工业园 A2	2022012901A020501	30	183
	李渡镇 A3	2022012901A030501	30	200
	新场乡 A4	2022012901A040501	30	183
	溪头乡 A5	2022012901A050501	29	209
2022 年 03 月 01 日	曲水镇 A1	2022012901A010601	31	167
	化学工业园 A2	2022012901A020601	29	196
	李渡镇 A3	2022012901A030601	30	185
	新场乡 A4	2022012901A040601	31	169
	溪头乡 A5	2022012901A050601	33	231
2022 年 03 月 02 日	曲水镇 A1	2022012901A010701	33	189
	化学工业园 A2	2022012901A020701	30	167
	李渡镇 A3	2022012901A030701	31	225
	新场乡 A4	2022012901A040701	29	178
	溪头乡 A5	2022012901A050701	32	228
标准限值			75	300
评价标准		TSP 的标准限值来源于《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 2 中二级; PM <sub>2.5</sub> 的标准限值来源于《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 1 中二级。		
备注		—		

环境空气检测结果一览表 (续)

检测日期	检测点位	样品编号	二氧化硫	二氧化氮	硫化氢	氨
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{mg}/\text{m}^3$	$\text{mg}/\text{m}^3$
2022 年 02 月 24 日	曲水镇 A1	2022012901A010101	9	25	—	—
		2022012901A010102	14	21	—	—
		2022012901A010103	11	22	—	—
		2022012901A010104	20	20	—	—
	化学工业园 A2	2022012901A020101	38	20	—	—
		2022012901A020102	34	26	—	—
		2022012901A020103	32	20	—	—
		2022012901A020104	36	31	—	—
	李渡镇 A3	2022012901A030101	35	20	0.007	0.11
		2022012901A030102	28	27	0.005	0.10
		2022012901A030103	31	25	0.007	0.09
		2022012901A030104	33	21	0.005	0.11
	新场乡 A4	2022012901A040101	17	33	0.003	0.12
		2022012901A040102	23	29	0.004	0.11
		2022012901A040103	19	28	0.002	0.13
		2022012901A040104	21	27	0.003	0.12
溪头乡 A5	2022012901A050101	14	23	—	—	
	2022012901A050102	8	21	—	—	
	2022012901A050103	12	27	—	—	
	2022012901A050104	11	26	—	—	
2022 年 02 月 25 日	曲水镇 A1	2022012901A010201	15	25	—	—
		2022012901A010202	10	22	—	—
		2022012901A010203	14	25	—	—
		2022012901A010204	10	22	—	—
	化学工业园 A2	2022012901A020201	37	19	—	—
		2022012901A020202	34	21	—	—
		2022012901A020203	41	24	—	—
		2022012901A020204	39	25	—	—
	李渡镇 A3	2022012901A030201	33	18	0.006	0.12
		2022012901A030202	28	20	0.007	0.12
		2022012901A030203	32	18	0.006	0.13
		2022012901A030204	36	22	0.007	0.11
	新场乡 A4	2022012901A040201	8	18	0.003	0.10
		2022012901A040202	16	20	0.003	0.09
		2022012901A040203	12	24	0.003	0.11
		2022012901A040204	14	25	0.004	0.12
溪头乡 A5	2022012901A050201	14	27	—	—	
	2022012901A050202	11	25	—	—	
	2022012901A050203	9	30	—	—	
	2022012901A050204	15	33	—	—	
标准限值			500	200	0.06	1.5
备注			—			

(接下页)

环境空气检测结果一览表 (续)

检测日期	检测点位	样品编号	二氧化硫	二氧化氮	硫化氢	氨
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{mg}/\text{m}^3$	$\text{mg}/\text{m}^3$
2022 年 02 月 26 日	曲水镇 A1	2022012901A010301	13	19	—	—
		2022012901A010302	16	21	—	—
		2022012901A010303	16	18	—	—
		2022012901A010304	11	20	—	—
	化学工业园 A2	2022012901A020301	36	26	—	—
		2022012901A020302	35	25	—	—
		2022012901A020303	31	24	—	—
		2022012901A020304	38	22	—	—
	李渡镇 A3	2022012901A030301	29	29	0.005	0.11
		2022012901A030302	33	27	0.006	0.12
		2022012901A030303	33	29	0.004	0.11
		2022012901A030304	24	30	0.005	0.12
	新场乡 A4	2022012901A040301	10	21	0.001	0.13
		2022012901A040302	11	28	0.002	0.14
		2022012901A040303	14	32	0.002	0.13
		2022012901A040304	19	38	0.002	0.14
溪头乡 A5	2022012901A050301	16	16	—	—	
	2022012901A050302	9	26	—	—	
	2022012901A050303	13	22	—	—	
	2022012901A050304	10	24	—	—	
2022 年 02 月 27 日	曲水镇 A1	2022012901A010401	13	32	—	—
		2022012901A010402	17	36	—	—
		2022012901A010403	19	33	—	—
		2022012901A010404	13	35	—	—
	化学工业园 A2	2022012901A020401	43	27	—	—
		2022012901A020402	36	29	—	—
		2022012901A020403	42	26	—	—
		2022012901A020404	41	31	—	—
	李渡镇 A3	2022012901A030401	26	21	0.006	0.13
		2022012901A030402	28	18	0.007	0.13
		2022012901A030403	24	20	0.007	0.15
		2022012901A030404	31	23	0.007	0.14
	新场乡 A4	2022012901A040401	11	25	0.004	0.14
		2022012901A040402	17	24	0.003	0.13
		2022012901A040403	20	26	0.004	0.14
		2022012901A040404	15	24	0.003	0.12
溪头乡 A5	2022012901A050401	7	21	—	—	
	2022012901A050402	11	20	—	—	
	2022012901A050403	8	26	—	—	
	2022012901A050404	14	19	—	—	
标准限值			500	200	0.06	1.5
备注			—			

(接下页)



环境空气检测结果一览表 (续)

检测日期	检测点位	样品编号	二氧化硫	二氧化氮	硫化氢	氨
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{mg}/\text{m}^3$	$\text{mg}/\text{m}^3$
2022 年 02 月 28 日	曲水镇 A1	2022012901A010501	8	23	—	—
		2022012901A010502	10	22	—	—
		2022012901A010503	7	26	—	—
		2022012901A010504	11	24	—	—
	化学工业园 A2	2022012901A020501	38	29	—	—
		2022012901A020502	30	36	—	—
		2022012901A020503	34	37	—	—
		2022012901A020504	33	39	—	—
	李渡镇 A3	2022012901A030501	25	27	0.006	0.14
		2022012901A030502	27	29	0.007	0.16
		2022012901A030503	21	31	0.005	0.14
		2022012901A030504	21	29	0.006	0.15
	新场乡 A4	2022012901A040501	14	31	0.003	0.13
		2022012901A040502	16	28	0.004	0.12
		2022012901A040503	9	23	0.003	0.16
		2022012901A040504	13	24	0.004	0.12
溪头乡 A5	2022012901A050501	9	22	—	—	
	2022012901A050502	13	25	—	—	
	2022012901A050503	8	27	—	—	
	2022012901A050504	12	29	—	—	
2022 年 03 月 01 日	曲水镇 A1	2022012901A010601	13	23	—	—
		2022012901A010602	8	25	—	—
		2022012901A010603	8	26	—	—
		2022012901A010604	12	30	—	—
	化学工业园 A2	2022012901A020601	27	26	—	—
		2022012901A020602	31	27	—	—
		2022012901A020603	34	24	—	—
		2022012901A020604	29	23	—	—
	李渡镇 A3	2022012901A030601	19	27	0.004	0.13
		2022012901A030602	23	26	0.005	0.12
		2022012901A030603	21	30	0.005	0.14
		2022012901A030604	19	32	0.005	0.11
	新场乡 A4	2022012901A040601	14	30	0.003	0.13
		2022012901A040602	13	34	0.002	0.11
		2022012901A040603	12	34	0.003	0.10
		2022012901A040604	10	33	0.002	0.12
溪头乡 A5	2022012901A050601	10	27	—	—	
	2022012901A050602	12	28	—	—	
	2022012901A050603	7	26	—	—	
	2022012901A050604	9	31	—	—	
标准限值			500	200	0.06	1.5
备注			—			

(接下页)



环境空气检测结果一览表 (续)

检测日期	检测点位	样品编号	二氧化硫	二氧化氮	硫化氢	氨
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\text{mg}/\text{m}^3$	$\text{mg}/\text{m}^3$
2022 年 03 月 02 日	曲水镇 A1	2022012901A010701	11	21	—	—
		2022012901A010702	8	20	—	—
		2022012901A010703	14	22	—	—
		2022012901A010704	7	23	—	—
	化学工业园 A2	2022012901A020701	32	26	—	—
		2022012901A020702	29	25	—	—
		2022012901A020703	29	27	—	—
		2022012901A020704	34	28	—	—
	李渡镇 A3	2022012901A030701	20	26	0.006	0.13
		2022012901A030702	26	31	0.005	0.14
		2022012901A030703	18	28	0.006	0.13
		2022012901A030704	22	30	0.007	0.16
	新场乡 A4	2022012901A040701	11	28	0.003	0.13
		2022012901A040702	16	30	0.003	0.14
		2022012901A040703	13	29	0.002	0.16
		2022012901A040704	9	27	0.004	0.15
	溪头乡 A5	2022012901A050701	11	30	—	—
		2022012901A050702	9	27	—	—
		2022012901A050703	7	28	—	—
		2022012901A050704	9	29	—	—
标准限值			500	200	0.06	1.5
评价标准	二氧化硫、二氧化氮的标准限值来源于《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 1 中二级;氨、硫化氢的标准限值来源于《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级新改扩建。					
备注	—					

## 七、检测结论

2022 年 02 月 24 日至 2022 年 03 月 03 日在对四川南充经济开发区规划环评专项环境监测项目的环境空气检测期间,各检测点位的  $\text{PM}_{2.5}$ 、TSP、二氧化硫、二氧化氮均满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)中二级标准,氨、硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)二级新改扩建标准。

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 冯科

2022 年 3 月 14 日

审核: 李俊英

2022 年 3 月 14 日

签发: 李俊英

2022 年 03 月 14 日

重庆中合检测技术有限公司  
检测专用章

