



192212050511
2019.01.29-2025.01.28

单位登记号:	510106001685
项目编号:	ZQZHJCJSYXGS223-0001

重庆中合检测技术有限公司

检测 报 告

报告编号: COT[检]2021100148

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 (地表水)

检测类别: 环评检测

报告日期: 2021 年 12 月 02 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“ 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“ 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

电子邮箱：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于 2021 年 11 月 09 日对的四川南充经济开发区规划环评专项环境监测项目的地表水进行了检测。

二、基本情况

企业名称	四川南充经济开发区		
采样地址	四川南充经济开发区化工园区		
联系人姓名	余科长	联系电话	18781783833
备注	—		

三、检测方案

类别	检测点位	检测项目	检测频次
地表水	经开区化工园区总排口上游 SW1	pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、溶解氧、石油类、砷、镉、汞、铅、六价铬、苯*、甲苯*、二甲苯*（间二甲苯+对二甲苯*、邻二甲苯*）	1 次/天×1 天
	经开区化工园区总排口下游 SW2		
备注	检测项目带“*”表示分包项目。		

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
地表水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	酸碱性/氧化还原两用仪表 /AZ8651/COT-YQ-072	—
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	50ml 酸式滴定管 /COT-YQ-159	4 mg/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 /722N/COT-YQ-063	0.025 mg/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）	溶解氧测定仪 /JPSJ-605/COT-YQ-077	0.5 mg/L
			生化培养箱 /SPX-80/COT-YQ-024	
		高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》（GB/T 11892-1989）	25ml 酸式滴定管 /COT-YQ-158
	溶解氧	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002 年）（水质 溶解氧的测定 便携式溶解氧仪法）	便携式溶解氧测定仪 /JPB-607A/COT-YQ-030	—
备注	所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用。			

（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
地表水	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》(HJ 970-2018)	紫外可见分光光度计/SP-752/COT-YQ-142	0.01 mg/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/722N/COT-YQ-063	0.025 mg/L
	砷	《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/COT-YQ-206	3×10^{-4} mg/L
	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)(3.4.7.4 石墨炉原子吸收法)	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG/COT-YQ-070-01	4×10^{-5} mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)(3.4.7.4 石墨炉原子吸收法)	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG/COT-YQ-070-01	2×10^{-4} mg/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/COT-YQ-206	4×10^{-5} mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T 7467-1987)	紫外可见分光光度计/SP-752/COT-YQ-028	0.004 mg/L
	苯*	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)	吹扫捕集-气相色谱-质谱联用仪/Agilent 7890B-5977B/ZY-25	1.4 μ g/L
	甲苯*			1.4 μ g/L
	二甲苯* 间-二甲苯+ 对-二甲苯*			2.2 μ g/L
邻-二甲苯*	1.4 μ g/L			
备注	1.所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用; 2.检测项目带“*”表示分包项目; 3.此次分包公司名称为重庆市斯坦德检测技术有限公司, 出具分包报告编号为CQSDB2111046, 资质证书编号为: 192221340520。			

(接下页)

五、检测结果

地表水检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	样品表观	检测项目						
				pH (无量纲)	五日生化需 氧量 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	高锰酸盐指数 (mg/L)	溶解氧 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	石油类 (mg/L)
2021.11.09	经开区化工园区 总排口上游 SW1	2021100148 SW010101	近无色、无异味、 无沉淀、无浮油	7.0	3.6	8	2.0	7.32	0.259	0.01 L
	经开区化工园区 总排口下游 SW2	2021100148 SW020101	近无色、无异味、 无沉淀、无浮油	6.8	3.2	7	2.3	7.24	0.234	0.01 L
			标准限值	6~9	≤4	≤20	≤6	≥5	≤1.0	≤0.05
备注	上述表中带有“L”数据表示检测结果低于方法检出限。									

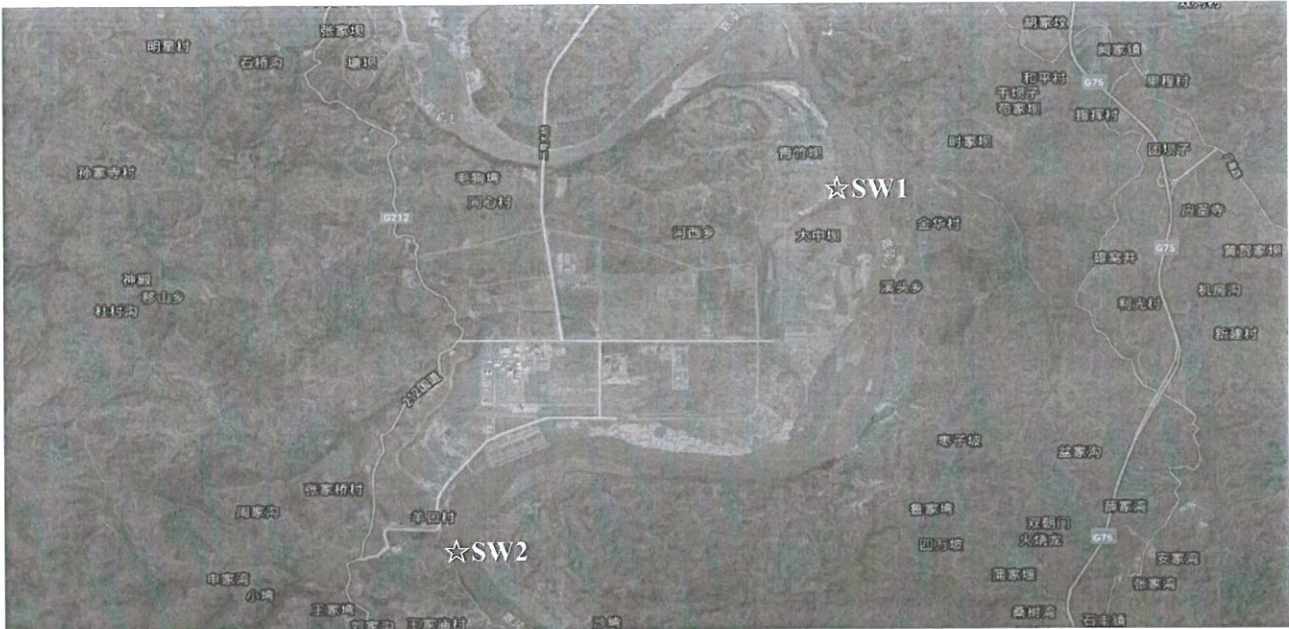
地表水检测结果 (续)

采样日期	检测点位	样品编号	苯* (μg/L)	甲苯* (μg/L)	二甲苯* (μg/L)		邻二甲苯* 对二甲苯*	砷 (mg/L)	镉 (mg/L)	汞 (mg/L)	铅 (mg/L)	六价铬 (mg/L)
					间二甲苯+	邻二甲苯*						
2021.11.09	经开区化工园区 总排口上游 SW1	2021100148 SW010101	ND	ND	ND	ND	8×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁵ L	7×10 ⁻⁴	0.004 L	
	经开区化工园区 总排口下游 SW2	2021100148 SW020101	ND	ND	ND	ND	5×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁵ L	1.4×10 ⁻³	0.004 L	
			标准限值	—	—	—	≤0.05	≤0.005	≤0.0001	≤0.05	≤0.05	
评价标准	标准限值来源于《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中III类限值。											
备注	1.上述表中带有“L”数据表示检测结果低于方法检出限;“ND”表示检测结果低于方法的检出限; 2.采样人员:任波、唐仕超; 3.分析人员:余跃、李春蓉、蒋成、白璐; 4.检测项目带“*”表示分包项目,此次分包公司名称为重庆市斯坦德检测技术有限公司,出具分包报告编号为CQSD2111046,资质证书编号为:192221340520。											

(接下页)



六、检测布点图



备注：☆为地表水采样点。

七、检测结论

2021年11月09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地表水检测期间,经开区化工园区总排口上游及经开区化工园区总排口下游断面水质所检测的参数均符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中III类标准,其中苯、甲苯、二甲苯无标准限值,其检测结果不做评价。

报告结束

编制: 孙翰

2021年12月2日

审核: 孙翰

2021年12月2日

签发: 李映红
 2021年12月02日
 重庆中舍检测技术有限公司
 检测专用章