



232312051466

统一社会信用代码	91510115099408339L
项目编号	SCJCHBJSYXGS18495-0001

# 检测报告

炯测检字(2025)第 E005355 号

第 1 页 共 7 页

项目名称:

地下水检测

委托单位:

江油启明星华创化工有限公司

地址:

四川省绵阳市江油市龙凤镇场镇

监测类别:

委托检测

检测日期:

2025 年 8 月 20 日~28 日

四川炯测环保科技有限公司



## 检测报告说明

- 1、报告无检测报告专用章、骑缝章无效；报告无 CMA 资质认定标志，不具有对社会的证明作用。
- 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，请于收到报告十日内向本公司联系，逾期不予受理。
- 4、本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告未经同意，不得用于商业广告。
- 7、除客户特别声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。

公司名称：四川炯测环保技术有限公司

地址：四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园蓉台大道北段 388 号

邮政编码：611137

电话：028-82706550

传真：028-82706551

## 1、检测内容

受江油启明星华创化工有限公司委托，我公司于 2025 年 8 月 20 日对该企业的地下水进行了现场采样（委托单编号：LJu1370），并于 2025 年 8 月 21 日至 28 日进行了实验室分析。检测期间气象参数见表 1-1。

表 1-1 检测期间气象参数

采样日期	天气状况	环境气温℃	大气压 kPa	相对湿度%
2025-8-20	晴	26.8 ~ 33.8	94.2 ~ 94.5	49.8 ~ 58.4

## 2、检测项目

检测项目见表 2-1。

表 2-1 检测项目

检测类别	点位名称及编号	检测项目	样品描述	检测频次
地下水	地下水对照点 D01	镉、铅、铜、锌、铬、F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> （以 N 计）、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）、氨氮、汞、砷、氟化物、亚硝酸盐氮、铬（六价）、硫化物、pH 值	无色、透明、无异味	检测 1 次
	1#地下水监测点 D02			
	2#地下水监测点 D03			
	3#地下水监测点 D04			

## 3、检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 检测方法与方法来源

检测类别	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
地下水	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法） GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 JCELB20180071	0.002mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标（12.1 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 JCELA20140002	0.5 μg/L



续表 3-1 检测方法与方法来源

检测类别	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标(13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 JCELB20180071	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标(14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 JCELA20140002	2.5 μg/L
	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	棕色滴定管 JCELD20210300	0.05mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 JCELD20190193	0.01
	氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	紫外可见分光光度计 JCELB20180071	0.01mg/L
	F <sup>-</sup>	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 JCELA20170010	0.006mg/L
	Cl <sup>-</sup>			0.007mg/L
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>			0.018mg/L
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (以 N 计)			0.004mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 JCELB20180071	0.001mg/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 JCELA20220028	0.04 μg/L
	砷			0.3 μg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 JCELB20180071	0.003mg/L
	铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 JCELA20170016	0.03mg/L
	锌			0.009mg/L
	铜			0.04mg/L
	样品采集	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/	/

## 4、检测结果

检测结果见表 4。

表 4-1 地下水检测结果

单位: mg/L (pH 值: 无量纲; 水温: °C)

采样日期	检测项目	检测结果				标准 限值
		地下水对照 点 D01	1#地下水监 测点 D02	2#地下水监 测点 D03	3#地下水监 测点 D04	
2025-8-20	氟化物	ND	ND	ND	ND	0.1
	镉	$1.0 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$	$1.6 \times 10^{-3}$	$1.6 \times 10^{-3}$	0.01
	铬(六价)	ND	ND	ND	ND	0.10
	铅	$4.4 \times 10^{-3}$	$4.9 \times 10^{-3}$	$6.8 \times 10^{-3}$	$5.4 \times 10^{-3}$	0.10
	高锰酸盐指 数(以 $O_2$ 计)	1.91	2.10	2.18	1.05	10.0
	pH 值	7.1 (水温: 20.8)	7.3 (水温: 20.2)	7.3 (水温: 19.8)	7.3 (水温: 19.8)	5.5 ~ 9.0
	氨氮	0.44	0.26	0.03	0.03	1.50
	亚硝酸盐氮	0.002	0.018	0.008	0.005	4.80
	硫化物	ND	ND	ND	ND	0.10
	$F^-$	0.610	0.555	0.772	0.587	2.0
	$Cl^-$	197	102	107	199	350
	$NO_3^-$ (以 N 计)	0.008	0.275	2.84	1.28	30.0
	$SO_4^{2-}$	63.3	72.4	198	31.9	350
	砷	$5 \times 10^{-4}$	$1.5 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$	ND	0.05
	汞	$1.3 \times 10^{-4}$	$1.3 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$2.3 \times 10^{-4}$	0.002
	铬	ND	ND	ND	ND	**
	铜	ND	ND	ND	ND	1.50
	锌	ND	ND	ND	0.014	5.00
执行标准	地下水质量标准 GB/T 14848-2017 “表 1” IV 类标准					
结果评价	以上检测结果中, 铬在执行标准中未作限值要求不予评价, 其余均未超过执行标准限值					

注: 1、“ND”表示检测结果小于方法检出限;

2、“\*\*”表示该项目的排放限值在执行标准中未作要求;

3、执行标准由委托单位提供。







—— 以下空白 ——

编

制:

朱君

签

发:

陈顺平

审

核:

黄燕

签发日期:

2025.09.02