



统一社会信用代码	91510115099408339L
项目编号	SGJCHBJSYXGS16128-0001

检测报告

炯测检字(2024)第 E002833 号

第 1 页 共 8 页

项目名称:

2024 年地下水自行检测

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:

2024 年 11 月 13 日~22 日

四川炯测环保技术有限公司



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 2024 年 11 月 13 日及 16 日对该企业“2024 年地下水自行检测”项目的地下水进行了现场采样（委托单编号：KSep095、KNov225），并于 2024 年 11 月 14 日至 22 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%
2024-11-13	多云	15.8~23.6	94.8~95.2	54.6~77.8
2024-11-16	阴	15.6~17.0	95.4~95.7	69.2~77.4

2、检测项目

2.1 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	备注
地下水	地下水对照点 D01 (E: 104.711800° N: 31.628840°)	镉、铅、铜、锌、铬、F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₃ ⁻ (以 N 计)、SO ₄ ²⁻ 、肉眼可见物、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、氨氮、汞、砷、氰化物、亚硝酸盐氮、总硬度、铬(六价)、浊度、硫化物、pH 值	无色、透明、无异味	检测点位见附图
	1#地下水监测点 D02 (E: 104.713877° N: 31.626143°)			
	2#地下水监测点 D03 (E: 104.714357° N: 31.624818°)			
	3#地下水监测点 D04 (E: 104.713916° N: 31.623367°)			

2.2 地下水检测频次：检测 1 次。

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	氰化物	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

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
地下水	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
	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 ₂ 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 JCELD20210299 JCELD20190242	0.01
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	白色滴定管 JCELD20210303	0.05mmol/L
	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 ⁻	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 JCELA20170010	0.006mg/L
	Cl ⁻			0.007mg/L
	SO ₄ ²⁻			0.018mg/L
	NO ₃ ⁻ (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
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.2 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	/	1NTU

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
地下水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/
	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			0.004mg/L
	铜			0.006mg/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; 浊度: NTU; 肉眼可见物: /)

检测项目	检测结果				标准限值
	2024-11-16		2024-11-13		
	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	
肉眼可见物	无	无	无	无	无
氟化物	ND	ND	ND	ND	0.1
镉	1.2×10^{-3}	1.2×10^{-3}	ND	8×10^{-4}	0.01
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	0.10
铅	4.4×10^{-3}	2.7×10^{-3}	ND	ND	0.10
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.32	1.16	1.15	1.23	10.0
pH 值	7.9 (水温: 18.2)	8.1 (水温: 18.2)	7.8 (水温: 18.4)	7.4 (水温: 18.2)	5.5~9.0
浊度	ND	ND	ND	ND	10

续表 4-1 地下水检测结果

单位: mg/L

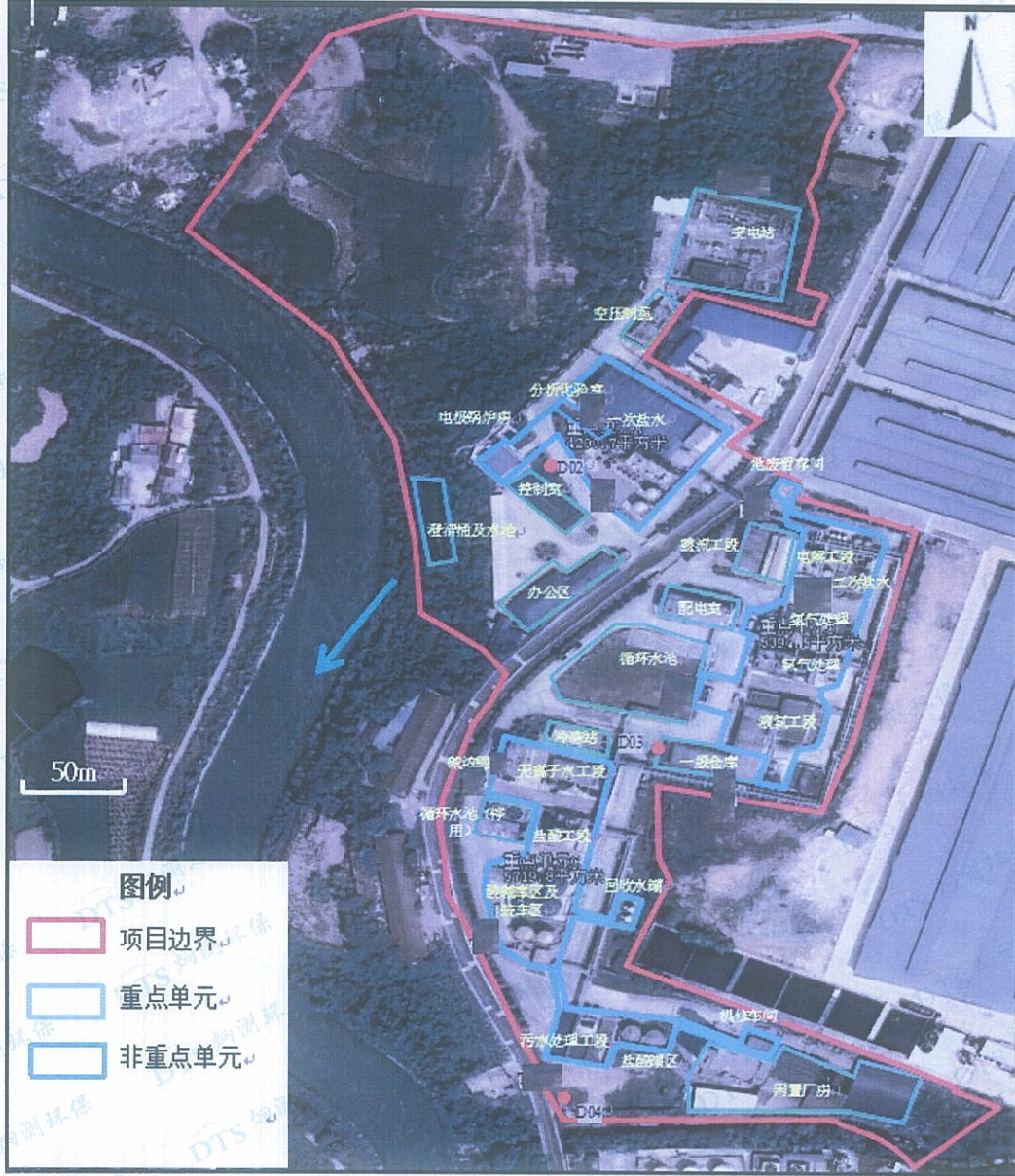
检测项目	检测结果				标准 限值
	2024-11-16		2024-11-13		
	地下水对照点 D01	1#地下水监测 点 D02	2#地下水监测 点 D03	3#地下水监测 点 D04	
总硬度	475	239	134	199	650
氨氮	0.29	0.25	0.02	0.04	1.50
亚硝酸盐氮	0.003	0.030	0.047	0.003	4.80
硫化物	ND	ND	ND	ND	0.10
F ⁻	0.160	0.292	0.230	0.183	2.0
Cl ⁻	92.1	58.8	16.9	13.9	350
NO ₃ ⁻ (以 N 计)	0.182	0.591	0.987	0.903	30.0
SO ₄ ²⁻	66.4	50.5	42.9	37.4	350
砷	ND	7 × 10 ⁻⁴	3.2 × 10 ⁻³	6 × 10 ⁻⁴	0.05
汞	1.0 × 10 ⁻⁴	9 × 10 ⁻⁵	9 × 10 ⁻⁵	5 × 10 ⁻⁵	0.002
铬	ND	ND	ND	ND	**
铜	ND	ND	ND	ND	1.50
锌	ND	ND	ND	ND	5.00
执行标准	地下水质量标准 GB/T 14848-2017 “表 1” IV 类标准				

- 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。



附：检测点位图

说明：● 表示地下水采样点。





—— 以下空白 ——

编制: 黄燕
审核: 黄娅

签发: 陈顺平
签发日期: 2024. 11. 28

