192312050220

统一社会信用代码	91510100MA6CGDR97C
项目编号	CDFXLZKJYXGS4137-0005

检　测　报　告

报告编号 **FX2509007-005**

项目名称：江油星联电子科技有限公司 2025 年 9 月地下水例行检测

委托单位：江油星联电子科技有限公司

项目地址：四川省绵阳市江油市东山路

检测类别：委托检测

报告日期：2025年 10月 27日

成都风行绿洲科技有限公司

报 告 说 明

1．本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。

2．本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。

3．未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。

4．本报告未经同意不得作为商业广告使用。

5．本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。

6．除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

7．除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

8．对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都风行绿洲科技有限公司

联系地址：成都市龙泉驿区车城东二路 55 号哈工大机器人集团 3 楼 308 室

邮政编码：610199

检测委托受理电话：028-63957291

报告质量投诉电话：028-63957291

1、检测内容

受江油星联电子科技有限公司委托，我公司于 2025 年 09 月 18 日至四川省绵阳市江油市东山路对江油星联电子科技有限公司的地下水进行现场检测及采样，并于 2025 年 09 月 19 日~26 日进行了实验室分析。

2、检测项目

本次检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息表

检测类别	采样日期	测点位置		检测项目	样品状态	检测频次
地下水	2025.09.18	1#	地下水监测井 W2	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度(以 $CaCO_3$ 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、镍、石油类、三氯甲烷*、四氯化碳*、苯*、甲苯*、二甲苯*、锡*、乙苯*、铝*	透明、无色、无味、无浮油	1 次/天，1 天
*为分包项目，其中*分包方为：四川海德汇环保科技有限公司（资质认定编号为：222312051182，报告编号为 HDH/SY202509215）。						

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目分析方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 地下水检测依据、使用仪器及检出限表

样品类别/项目	检测依据	使用仪器、仪器型号及编号	检出限	单位
地下水	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	-	-	-
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	多参数分析仪 SX751/FXLZ/CY-005D	-	-
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 N4S/FXLZ/LB-042A	0.0003	mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2023		0.002	mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 11.1 称量法 GB/T 5750.4-2023	电子天平 FA2004/FXLZ/LB-021D	-	-

表 3-1 地下水检测依据、使用仪器及检出限表（续）

样品类别/项目	检测依据	使用仪器、仪器型号及编号	检出限	单位
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	50.00ml 棕色滴定管	0.5	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-8220/FXLZ/LB-032A	0.04	μg/L
砷			0.3	μg/L
硒			0.4	μg/L
铅	《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）第三篇 综合指标和无机污染物 石墨炉原子吸收法 测定镉、铜和铅	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FXLZ/LB-033A	1	μg/L
镉			0.1	μg/L
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 N4S/FXLZ/LB-042A	0.004	mg/L
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	50.00ml 滴定管	5.0	mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FXLZ/LB-033A	0.03	mg/L
锰			0.01	mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87		0.05	mg/L
铜			0.05	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 N4S/FXLZ/LB-042A	0.025	mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87		0.003	mg/L
氟化物	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 CIC-D120/FXLZ/LB-022A	0.006	mg/L
氯化物			0.007	mg/L
硝酸盐氮			0.004	mg/L
硫酸盐			0.018	mg/L
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 N4S/FXLZ/LB-042A	0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87		0.05	mg/L
色度	水质 色度的测定 GB 11903-89 铂钴比色法	-	-	-
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 7.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2023	-	-	-
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023	-	-	-

表 3-1 地下水检测依据、使用仪器及检出限表（续）

样品类别/项目	检测依据	使用仪器、仪器型号及编号	检出限	单位
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：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	-	1	NTU
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG/FXLZ/LB-033A	0.01	mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 18.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023		5	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 N4S/FXLZ/LB-042A	0.01	mg/L
碘化物	地下水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021		0.025	mg/L
铝*	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	Plasma 2000 电感耦合等离子体原子发射光谱仪（HDH/YQ-36-01）	0.07	mg/L
锡*			0.2	mg/L
三氯甲烷*	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	GCMS-QP2010 气相色谱-质谱联用仪（HDH/YQ-35-07）	1.4	μg/L
四氯化碳*			1.5	μg/L
苯*			1.4	μg/L
甲苯*			1.4	μg/L
二甲苯*			1.4	μg/L
乙苯*			0.8	μg/L

4、检测结果

本次检测结果见表 4-1。

表 4-1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值	达标情况
			1#地下水监测井 W2		
2025.09.18	pH 值	无量纲	7.4	5.5≤pH≤9.0	达标
	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.01	达标
	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.1	达标
	溶解性总固体	mg/L	509	≤2000	达标
	高锰酸盐指数	mg/L	1.1	≤10.0	达标
	汞	mg/L	0.00009	≤0.002	达标

表 4-1 地下水检测结果表（续）

采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值	达标情况
			1#地下水监测井 W2		
2025.09.18	砷	mg/L	0.0003L	≤0.05	达标
	硒	mg/L	0.0004L	≤0.1	达标
	铅	mg/L	0.008	≤0.10	达标
	镉	mg/L	0.0002	≤0.01	达标
	铬（六价）	mg/L	0.004L	≤0.10	达标
	总硬度 (以 $CaCO_3$ 计)	mg/L	97.2	≤650	达标
	铁	mg/L	0.03L	≤2.0	达标
	锰	mg/L	0.01L	≤1.50	达标
	锌	mg/L	0.05L	≤5.00	达标
	铜	mg/L	0.05L	≤1.50	达标
	氨氮	mg/L	0.167	≤1.50	达标
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.012	≤4.80	达标
	氟化物	mg/L	0.678	≤2.0	达标
	氯化物	mg/L	8.01	≤350	达标
	硝酸盐氮	mg/L	0.708	≤30.0	达标
	硫酸盐	mg/L	65.5	≤350	达标
	石油类	mg/L	0.01L	-	-
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3	达标
	色度	度	5L	≤25	达标
	肉眼可见物	无量纲	无	无	达标
	臭和味	无量纲	无	无	达标
	浑浊度	NTU	1L	≤10	达标
	钠	mg/L	15.7	≤400	达标
	镍	mg/L	0.013	≤0.10	达标
	硫化物	mg/L	0.01L	≤0.10	达标
	碘化物	mg/L	0.025L	≤0.50	达标
	铝*	mg/L	ND	≤0.50	达标
	锡*	mg/L	ND	-	-
	三氯甲烷*	μg/L	ND	≤300	达标
	四氯化碳*	μg/L	ND	≤50.0	达标

表 4-1 地下水检测结果表（续）

采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值	达标情况
			1#地下水监测井 W2		
2025.09.18	苯*	μg/L	ND	≤120	达标
	甲苯*	μg/L	ND	≤1400	达标
	二甲苯*	μg/L	ND	≤1000	达标
	乙苯*	μg/L	ND	≤600	达标

注：1、检测结果小于方法检出限，以“检出限+L”和“ND”表示；
2、执行《地下水质量标准》（GB14848-2017）IV类标准；
3、“-”表示《地下水质量标准》（GB14848-2017）IV类标准未对该项目作限值要求。

5、检测点位示意图



（以下空白）

编 制：邓艳 签 发：赵小芳

审 核：冯玉珠 日 期：2025.10.27