



212312050144

统一社会信用	91510100331971303U
代码:	
项目编号:	SCKFJCJSYXGS5402-0001

CA

Registered & Analytical Laboratory

四川卡夫检测技术有限公司

检测 报告

报告编号: EN202509002001

项目名称: 成都华西海圻医药科技有限公司 2025 年
土壤和地下水年度监测

委托单位: 成都华西海圻医药科技有限公司


检测类别: 委托检测

检测单位: 四川卡夫检测技术有限公司

报告日期: 2025年10月10日



检测报告说明

一、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效；未加盖  章的报告，不具有社会证明作用。

二、报告内容需齐全、清楚；报告缺页、涂改无效；报告无签发人签字无效。

三、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。委托本公司采集的样品，本公司仅对该批次样品负责，评价标准由委托方提供。

四、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

五、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告；经本公司批准的报告复印件，加盖检验检测专用章后生效。

六、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

七、除委托方特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定保存期限的样品均不再留样。

四川卡夫检测技术有限公司

地 址：成都市成华区成宏路 18 号（钢铁领域 A 座 1301-1306）

电话/传真：028-83225332

邮政编码：610000

公司邮箱：CA_calfstone@163.com

公司网站：www.calfstone.com



检测报告

一、基本情况

委托单位	成都华西海圻医药科技有限公司		
受检单位	成都华西海圻医药科技有限公司		
项目地址	成都高新区高朋大道 28 号		
采样时间	2025 年 09 月 18 日	分析时间	2025 年 09 月 18 日至 10 月 10 日
现场情况	气象条件： 阴；大气温度：21.7-23.7℃。		

二、检测内容

2.1 检测信息

检测点位、检测频次、采样时间、样品编号及检测项目见表2-1。

表2-1 地下水检测点位、检测频次、采样时间、样品编号及检测项目

测点编号	检测点位	检测频次	采样时间	样品编号	检测项目
W1	1#危废暂存间旁地下水监测井 (E:104°1'53.74" N:30°37'13.82")	检测 1 天, 1 天 1 次	2025 年 09 月 18 日	ENW2025090020001	pH 值、高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)、总硬度 (CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、铁、锰、铜、锌、镉、铅、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐氮、汞、砷、铬 (六价)、苯、甲苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、乙苯、苯乙烯、二氯甲烷、苯并[a]芘、镍
W2	3#动力楼东北角地下水监测井 (E:104°1'53.98" N:30°37'10.36")			ENW2025090020003	
W3	2#污水处理站旁地下水监测井 (E:104°1'52.69" N:30°37'10.71")			ENW2025090020004	
W4	4#背景点 (E:104°2'13.51" N:30°37'53.41")			ENW2025090020005	

2.2 检测方法 & 仪器

检测项目、检测方法、使用仪器及检出限见表 2-2。

表 2-2 地下水检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限及单位
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 AN-216	/ 无量纲
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	具塞滴定管 AN-025	1.0 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 GB/T 5750.4-2023	多功能电子分析天平 AN-022	/ mg/L
氯化物 (氯离子)	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 AN-092	0.007 mg/L
硫酸盐 (硫酸根)			0.018 mg/L
硝酸盐 (硝酸根)			0.016 mg/L



检测报告

报告编号: EN202509002001

第 2 页 共 7 页

铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 AN-080	0.82	μg/L
锰			0.12	μg/L
铜			0.08	μg/L
锌			0.67	μg/L
镉			0.05	μg/L
铅			0.09	μg/L
镍			0.06	μg/L
砷			0.12	μg/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 AN-201	0.04	μg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 (只用酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	白酸滴定管 AN-147	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 AN-006	0.025	mg/L
亚硝酸盐氮 (亚硝酸盐)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 AN-091	0.001	mg/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 (只用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 AN-091	0.004	mg/L
苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	高效液相色谱仪 AN-001	0.0004	μg/L
二氯甲烷	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	气相色谱质谱联用仪 AN-002	1.0	μg/L
苯			1.4	μg/L
甲苯			1.4	μg/L
乙苯			0.8	μg/L
苯乙烯			0.6	μg/L
间,对-二甲苯			2.2	μg/L
邻-二甲苯			1.4	μg/L

2.3 评价标准

地下水: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)

三、检测结果

检测结果见表 3-1。

表 3-1 地下水检测结果

测点编号	检测点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果		标准限值	评价
					第一次			
					无色、无味、清澈			
W1	1#危废暂存间旁地下水监测井 (E:104°1'53.74" N:30°37'13.82")	09月18日	pH 值	无量纲	6.6		6.5~8.5	达标
			总硬度 (CaCO ₃ 计)	mg/L	273		650	达标
			溶解性总固体	mg/L	350		2000	达标
			硫酸盐	mg/L	23.8		350	达标



检测报告

报告编号: EN202509002001

第 3 页 共 7 页

W1	1#危废暂存间旁地下水监测井 (E:104°1'53.74" N:30°37'13.82")	09月18日	氯化物	mg/L	10.0	350	达标
			铁	mg/L	ND	2.0	达标
			锰	mg/L	0.0120	1.50	达标
			铜	mg/L	ND	1.50	达标
			锌	mg/L	0.00455	5.00	达标
			高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.49	10.0	达标
			氨氮	mg/L	ND	1.50	达标
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.001	4.80	达标
			硝酸盐	mg/L	0.143	/	/
			汞	mg/L	ND	0.002	达标
			砷	mg/L	0.00117	0.05	达标
			镉	mg/L	ND	0.01	达标
			铬(六价)	mg/L	ND	0.10	达标
			铅	mg/L	0.00452	0.10	达标
			苯	μg/L	ND	120	达标
			甲苯	μg/L	ND	1400	达标
			镍	mg/L	0.00024	0.10	达标
			二氯甲烷	μg/L	ND	500	达标
			乙苯	μg/L	ND	600	达标
			间,对-二甲苯	μg/L	ND	/	/
			邻-二甲苯	μg/L	ND	/	/
苯乙烯	μg/L	ND	40.0	达标			
苯并[a]芘	μg/L	ND	0.50	达标			
测点编号	检测点位	采样时间	检测项目	单位	无色、无味、清澈	标准限值	评价
W2	3#动力楼东北角地下水监测井 (E:104°1'53.98" N:30°37'10.36")	09月18日	pH 值	无量纲	6.7	6.5~8.5	达标
			总硬度(CaCO ₃ 计)	mg/L	202	650	达标
			溶解性总固体	mg/L	272	2000	达标
			硫酸盐	mg/L	34.2	350	达标
			氯化物	mg/L	16.4	350	达标
			铁	mg/L	ND	2.0	达标
			锰	mg/L	0.0367	1.50	达标
			铜	mg/L	ND	1.50	达标
			锌	mg/L	0.00505	5.00	达标
			高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.48	10.0	达标
			氨氮	mg/L	ND	1.50	达标
			亚硝酸盐氮	mg/L	ND	4.80	达标
			硝酸盐	mg/L	2.20	/	/
			汞	mg/L	ND	0.002	达标
			砷	mg/L	0.00022	0.05	达标
			镉	mg/L	ND	0.01	达标
铬(六价)	mg/L	ND	0.10	达标			



检测报告

报告编号: EN202509002001

第 4 页 共 7 页

W2	3#动力楼东北角地下水监测井 (E:104°1'53.98" N:30°37'10.36")	09月18日	铅	mg/L	0.0180	0.10	达标
			苯	μg/L	ND	120	达标
			甲苯	μg/L	ND	1400	达标
			镍	mg/L	0.00020	0.10	达标
			二氯甲烷	μg/L	ND	500	达标
			乙苯	μg/L	ND	600	达标
			间,对-二甲苯	μg/L	ND	/	/
			邻-二甲苯	μg/L	ND	/	/
			苯乙烯	μg/L	ND	40.0	达标
			苯并[a]芘	μg/L	ND	0.50	达标
			测点编号	检测点位	采样时间	检测项目	单位
W3	2#污水处理站旁地下水监测井 (E:104°1'52.69" N:30°37'10.71")	09月18日	pH值	无量纲	6.9	6.5~8.5	达标
			总硬度 (CaCO ₃ 计)	mg/L	299	650	达标
			溶解性总固体	mg/L	442	2000	达标
			硫酸盐	mg/L	20.9	350	达标
			氯化物	mg/L	33.8	350	达标
			铁	mg/L	0.0120	2.0	达标
			锰	mg/L	0.267	1.50	达标
			铜	mg/L	ND	1.50	达标
			锌	mg/L	0.00326	5.00	达标
			高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.21	10.0	达标
			氨氮	mg/L	ND	1.50	达标
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.001	4.80	达标
			硝酸盐	mg/L	ND	/	/
			汞	mg/L	ND	0.002	达标
			砷	mg/L	0.00063	0.05	达标
			镉	mg/L	ND	0.01	达标
			铬 (六价)	mg/L	ND	0.10	达标
			铅	mg/L	0.0129	0.10	达标
			苯	μg/L	ND	120	达标
			甲苯	μg/L	ND	1400	达标
			镍	mg/L	0.00018	0.10	达标
			二氯甲烷	μg/L	ND	500	达标
			乙苯	μg/L	ND	600	达标
间,对-二甲苯	μg/L	ND	/	/			
邻-二甲苯	μg/L	ND	/	/			
苯乙烯	μg/L	ND	40.0	达标			
苯并[a]芘	μg/L	ND	0.50	达标			
测点编号	检测点位	采样时间	检测项目	单位	无色、无味、清澈	标准限值	评价
W4	4#背景点 (E:104°2'13.51" N:30°37'53.41")	09月18日	pH值	无量纲	6.4	6.5~8.5	达标
			总硬度 (CaCO ₃ 计)	mg/L	323	650	达标



检测报告

报告编号: EN202509002001

第 5 页 共 7 页

W4	4#背景点 (E:104°2'13.51" N:30°37'53.41")	09月18日	溶解性总固体	mg/L	624	2000	达标
			硫酸盐	mg/L	187	350	达标
			氯化物	mg/L	19.9	350	达标
			铁	mg/L	0.00314	2.0	达标
			锰	mg/L	0.291	1.50	达标
			铜	mg/L	0.00136	1.50	达标
			锌	mg/L	0.00972	5.00	达标
			高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	2.96	10.0	达标
			氨氮	mg/L	0.097	1.50	达标
			亚硝酸盐氮	mg/L	1.02	4.80	达标
			硝酸盐	mg/L	26.3	/	/
			汞	mg/L	ND	0.002	达标
			砷	mg/L	0.00088	0.05	达标
			镉	mg/L	0.00011	0.01	达标
			铬(六价)	mg/L	ND	0.10	达标
			铅	mg/L	0.00574	0.10	达标
			苯	μg/L	ND	120	达标
			甲苯	μg/L	ND	1400	达标
			镍	mg/L	0.00124	0.10	达标
			二氯甲烷	μg/L	ND	500	达标
乙苯	μg/L	ND	600	达标			
间,对-二甲苯	μg/L	ND	/	/			
邻-二甲苯	μg/L	ND	/	/			
苯乙烯	μg/L	ND	40.0	达标			
苯并[a]芘	μg/L	ND	0.50	达标			

备注: 1.检测项目小于方法检出限时,以“ND”表示;

2.依据《生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023)前言的要求,检测项目耗氧量的名称已更改为高锰酸盐指数(以 O₂ 计),以高锰酸盐指数(以 O₂ 计)的检测结果进行评价;

3.评价栏中“/”表示对该项目不予评价。

4.硝酸盐(以 N 计)、二甲苯检测结果:

测点编号	检测点位	采样时间	检测项目	单位	检测结果	标准限值	评价
W1	1#危废暂存间旁地下水监测井 (E:104°1'53.74" N:30°37'13.82")	09月18日	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.0323	30.0	达标
			二甲苯	μg/L	ND	1000	达标
W2	3#动力楼东北角地下水监测井 (E:104°1'53.98" N:30°37'10.36")		硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.497	30.0	达标
			二甲苯	μg/L	ND	1000	达标
W3	2#污水处理站旁地下水监测井 (E:104°1'52.69" N:30°37'10.71")		硝酸盐(以 N 计)	mg/L	ND	30.0	达标
			二甲苯	μg/L	ND	1000	达标
W4	4#背景点 (E:104°2'13.51" N:30°37'53.41")		硝酸盐(以 N 计)	mg/L	5.94	30.0	达标
			二甲苯	μg/L	ND	1000	达标

注: ①二甲苯以间,对-二甲苯、邻-二甲苯总量计。

四、结果评价

地下水检测项目pH值符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1中“III类”标准限值要求,其他所检测项目(除不予评价的外)均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1及表2中“IV类”标准限值要求。

附图:

检测点位示意图:



检测点位图4-1

(此页以下空白)

检测报告

报告编号: EN202509002001

第 7 页 共 7 页



检测点位图4-2

(报告结束)



编制: 李俊 审核: 刘兵 签发: 周斌 日期: 2025.10.10