



222312341061

单位登记号: 510603002524

项目编号: SCZHJCJSYXGS12609

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

报告编号: ZHJC[环] 2025070145 号

项目名称: 四川美大康华康药业有限公司地下水监测(2025
年上半年)

委托单位: 四川美大康华康药业有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2025年07月10日



声 明

- 1、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；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。
- 2、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 3、报告监测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采样、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不作评价，若需评价，报告中所附限值标准均由委托方提供，仅供参考。
- 5、在使用本报告时，应注意报告内容的整体性，不得片面截取使用；未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。
- 7、封面处无 CMA 标识的报告，仅供委托方作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。
- 8、若未特别说明，报告中所示实验室检测项目检测场所均为德阳实验室。
- 9、本报告的解释权归本公司所有，本公司未授权任何第三方解释。

公司通讯资料：

名 称：四川中衡检测技术有限公司

德阳实验室地址：德阳市旌阳区金沙江西路 702 号

成都实验室地址：成都市双流区西南航空港经济开发区物联三路 588 号

网 站：<http://www.sczhjc.com>

咨询电话：028-81277808

投诉电话：028-81277838



1、监测内容

受四川美大康华康药业有限公司委托，按其监测要求，四川中衡检测技术有限公司于 2025 年 06 月 30 日对该公司地下水进行现场采样监测（采样地址：绵竹市江苏工业园区），并于 2025 年 06 月 30 日至 07 月 09 日进行实验室分析。

2、监测项目

地下水监测项目：色度、嗅、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、镍、二氯甲烷、石油类、甲基叔丁基醚。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1。

表 3-1 地下水监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标	GB/T5750.4-2023	/	/
嗅	第 3 篇 第 1 章 第 3（1）节 文字描述法	《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）	/	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ1075-2019	ZHJC-W1236 WGZ-200B 浊度计	0.3NTU
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	GB/T5750.4-2023	/	/
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	ZHJC-W1463 pH5 笔式 pH 计	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB7477-1987	25.0mL 酸式滴定管	/
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/T5750.4-2023	ZHJC-W027 ESJ200-4A 电子天平	/
硫酸盐	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	HJ84-2016	ZHJC-W697 ICS-600 离子色谱仪	0.018mg/L
氯化物	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	HJ84-2016	ZHJC-W697 ICS-600 离子色谱仪	0.007mg/L
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	ZHJC-W1650 iCAP PRO Duo	0.01mg/L
锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	ZHJC-W1650 iCAP PRO Duo	0.004mg/L
铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	ZHJC-W1650 iCAP PRO Duo	0.006mg/L
锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	ZHJC-W1650 iCAP PRO Duo	0.004mg/L

铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	ZHJC-W1650 iCAP PRO Duo	0.009mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ503-2009	ZHJC-W1551 723 可见分光光度计	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB7494-1987	ZHJC-W1552 723 可见分光光度计	0.05mg/L
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定	GB11892-1989	25.0mL 棕色酸式滴定管	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W1551 723 可见分光光度计	0.025mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ1226-2021	ZHJC-W1551 723 可见分光光度计	0.003mg/L
钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	ZHJC-W1650 iCAP PRO Duo	0.03mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	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	HJ84-2016	ZHJC-W697 ICS-600 离子色谱仪	0.005mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	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	HJ84-2016	ZHJC-W697 ICS-600 离子色谱仪	0.004mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 4.2.1 异烟酸-巴比妥酸法	HJ823-2017	ZHJC-W698-01 BDFIA-8000 全自动流动注射分析仪	0.001mg/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	HJ84-2016	ZHJC-W697 ICS-600 离子色谱仪	0.006mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ778-2015	ZHJC-W697 ICS-600 离子色谱仪	0.002mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	ZHJC-W450 PF52 原子荧光光度计	0.04μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	ZHJC-W1594 PF52 原子荧光光度计	0.3μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	ZHJC-W1594 PF52 原子荧光光度计	0.4μg/L
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ700-2014	ZHJC-W829 iCAP RQ ICP MS	0.05μg/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/T5750.6-2023	ZHJC-W1551 723 可见分光光度计	0.004mg/L
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ700-2014	ZHJC-W829 iCAP RQ ICP MS	0.09μg/L
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ620-2011	ZHJC-W079 TRACE1300 气相色谱仪	0.02μg/L
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ620-2011	ZHJC-W079 TRACE1300 气相色谱仪	0.03μg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ1067-2019	ZHJC-W1647 TRACE1600 气相色谱仪	2μg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ1067-2019	ZHJC-W1647 TRACE1600 气相色谱仪	2μg/L

镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015	ZHJC-W1650 iCAP PRO Duo	0.007mg/L
二氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ620-2011	ZHJC-W079 TRACE1300 气相色谱仪	6.13μg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	HJ970-2018	ZHJC-W451 TU-1901 双光束紫外可见分光光度计	0.01mg/L
甲基叔丁基醚	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ639-2012	ZHJC-W424 TRACE1300-ISQD 气相色谱-质谱仪	0.25μg/L

4、监测结果评价标准

监测结果评价标准见表 4-1。

表 4-1 监测结果评价表

监测类别	监测点位	执行标准	备注
地下水	/	《地下水质量标准》GB/T14848-2017，表 1 和表 2，IV 类	/
		参照执行《地表水环境质量标准》GB3838-2002，表 1，IV 类	石油类

5、监测结果及评价

地下水监测结果见表 5-1。

表 5-1 地下水监测结果表

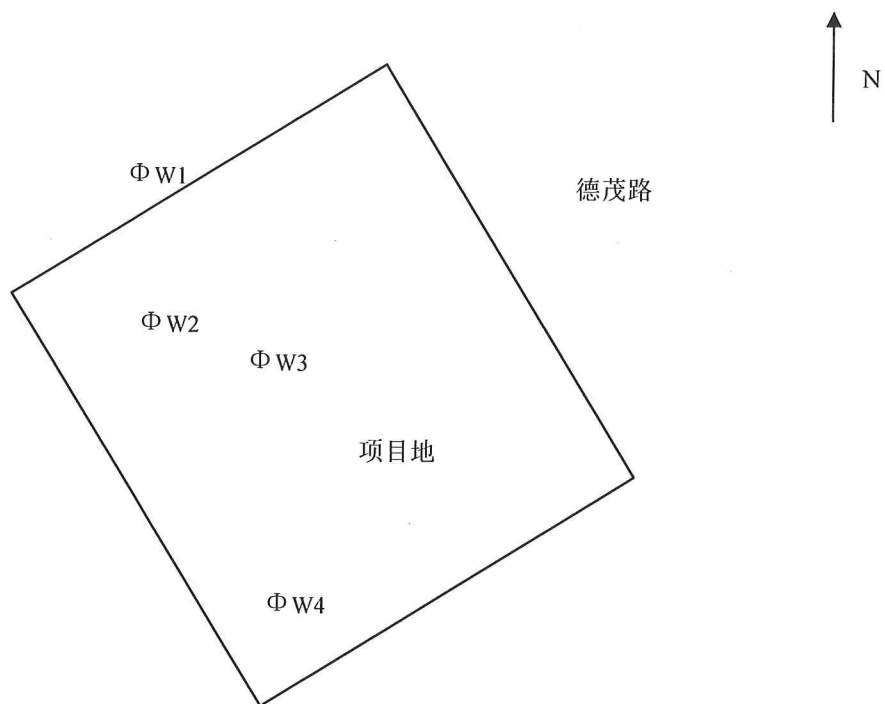
项目	点位	采样日期：06 月 30 日				标准 限值	结果 评价
		对照点 W1	一类单元监测 井 W2	一类单元监测 井 W3	一类单元监测 井 W4		
色度（度）		<5	<5	5	5	≤25	达标
嗅		无任何气味	无任何气味	无任何气味	无任何气味	无	达标
浊度（NTU）		2.8	2.5	2.6	2.9	≤10	达标
肉眼可见物		无	无	无	无	无	达标
pH 值（无量纲）		7.3	7.2	7.4	7.5	5.5≤pH<6.5 8.5≤pH≤9.0	达标
总硬度（mg/L）		414	430	413	426	≤650	达标
溶解性总固体（mg/L）		674	716	728	671	≤2000	达标
硫酸盐（mg/L）		147	162	142	128	≤350	达标
氯化物（mg/L）		13.7	13.6	12.8	13.0	≤350	达标
铁（mg/L）		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤2.0	达标
锰（mg/L）		0.007	0.005	0.004L	0.004L	≤1.50	达标
铜（mg/L）		0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.50	达标
锌（mg/L）		0.005	0.007	0.004L	0.004L	≤5.00	达标
铝（mg/L）		0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	≤0.50	达标

挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.01	达标
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
耗氧量 (mg/L)	0.8	0.7	1.2	0.9	≤10.0	达标
氨氮 (mg/L)	0.064	0.105	0.257	0.073	≤1.50	达标
硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.10	达标
钠 (mg/L)	10.9	11.3	11.1	11.1	≤400	达标
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤4.80	达标
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	6.95	7.92	6.99	5.84	≤30.0	达标
氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.1	达标
氟化物 (mg/L)	0.134	0.160	0.120	0.146	≤2.0	达标
碘化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.50	达标
汞 (mg/L)	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.002	达标
砷 (mg/L)	1.4×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	7×10 ⁻⁴	≤0.05	达标
硒 (mg/L)	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	≤0.1	达标
镉 (mg/L)	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁴	≤0.01	达标
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.10	达标
铅 (mg/L)	9×10 ⁻⁵ L	1.8×10 ⁻⁴	0.0128	2.0×10 ⁻⁴	≤0.10	达标
三氯甲烷 (μg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	≤300	达标
四氯化碳 (μg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤50.0	达标
苯 (μg/L)	2L	2L	2L	2L	≤120	达标
甲苯 (μg/L)	2L	2L	2L	2L	≤1400	达标
镍 (mg/L)	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	≤0.10	达标
二氯甲烷 (μg/L)	6.13L	6.13L	6.13L	6.13L	≤500	达标
石油类 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.01	≤0.5	达标
甲基叔丁基醚 (μg/L)	0.25L	0.25L	0.25L	0.25L	-	-

结论：本次地下水石油类监测结果均符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002 表 1 中Ⅳ类标准限值，其余监测项目监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 和表 2 中Ⅳ类标准限值。

备注：L 表示所检项目检测结果低于方法检出限。“-”表示所使用的标准对该项目无限值要求。

监测点示意图:



Φ地下水监测点
(以下空白)

报告编制: 黄诗迪

报告签发: 黄诗迪

报告审核: 杨玲

签发日期: 2025.7.10