



212303100255



中环康源  
—ZHONG HUAN KANG YUAN—

统一社会信用代码:	91510100782288124U
项目编号:	SCZHKYWSJSFWYX GS3742-0001

四川中环康源卫生技术服务有限公司

检验检测专用章

# 环境 监测 报告

编号: ZHKY (环) -2021-J1981

项目名称: 鸿凯双泰 (四川) 零部件有限公司

项目地址: 四川省绵阳市三台县潼川镇南河路 231 号

监测类别: 委托监测

签发日期: 2023年05月10日

# 监 测 报 告 声 明

1、本机构通过计量认证项目，监测报告封面页加盖 CMA 章（鲜章）、检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）方能生效。

2、本机构未通过计量认证项目，监测报告封面加盖检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）。

3、监测报告中凡出现数据涂改、内容增删、签字不完整以及未加盖检验检测专用章（鲜章）者均视为无效报告。

4、客户如需复印监测报告（全文复印除外），应经我公司质量负责人批准并履行相关手续后方可实施。

5、对监测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内提出书面意见，逾期不予受理。

6、本报告仅对采样、送检样品的检测数据负责，不对送检样品来源负责。

7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准期限不再留样。

8、除客户特别申明并支付档案管理费以外，项目档案（检测的所有记录）按规定期限保存。

9、本监测报告不得作为商品广告，不得夸大宣传之用。

网址：<http://www.zhkyzh.cn/>

电话：028—85142138

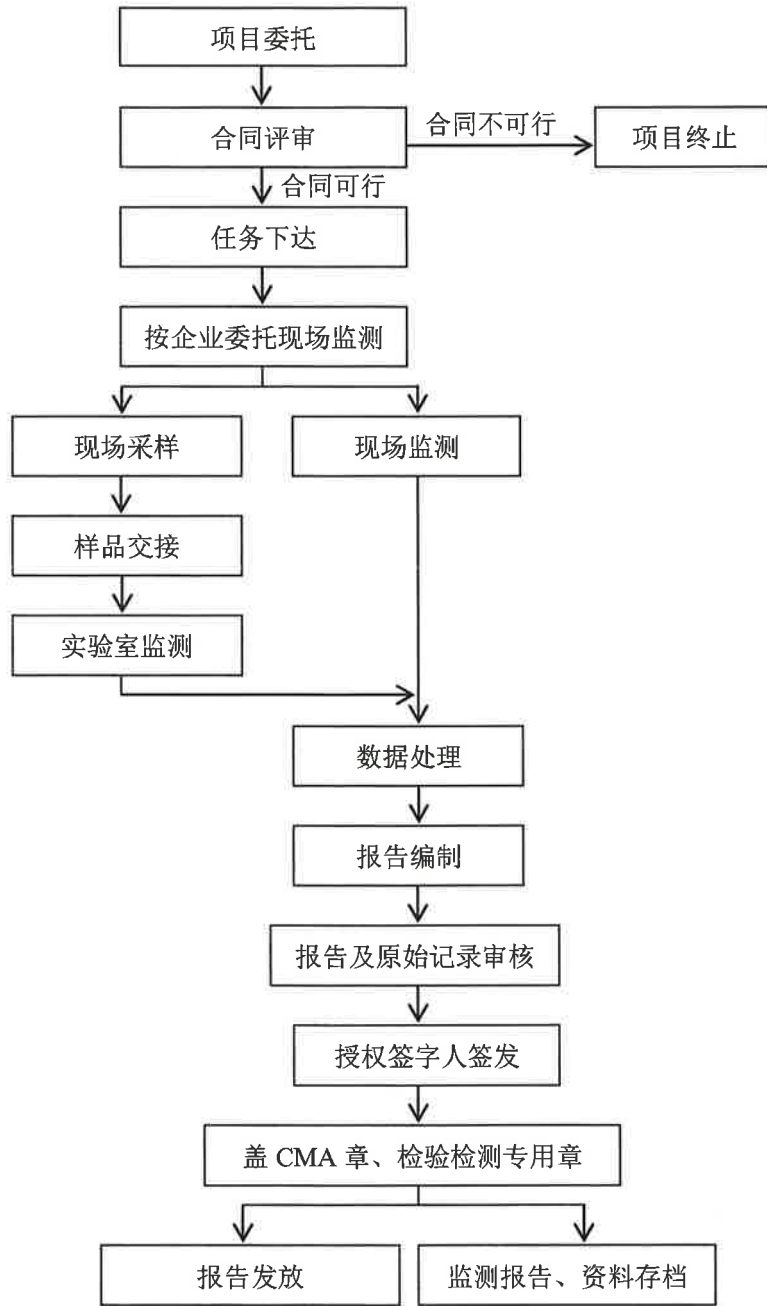
传真：028—85142138

公司地址：成都市高新区科园南路 5 号蓉药大厦 3 层 1 号附 1 号、6 层 1 号附 2 号、8 层 1 号



微信公众号

### 环境监测工作程序框图



# 环境监测报告

## 一、监测基本情况及污染源信息

受鸿凯双泰（四川）零部件有限公司委托，我公司于 2023 年 04 月 19 日对该公司指定的 2 个点位地下水进行了监测，并于 2023 年 04 月 19~24 日进行了样品分析检测。该公司位于四川省绵阳市三台县潼川镇南河路 231 号。该公司在监测期间生产正常，环保设施正常运行。

表 1-1 地下水监测基本信息

监测点位编号	采样地点	采样深度 (m)	埋深水位 (m)	井深 (m)	经纬度
X1#	背景点地下水井	水面下 0.5m	5	15	N:31.077441° E:105.086209°
X2#	污水处理站地下水井	水面下 0.5m	11	15	N:31.079394° E:105.088849°

注：石油类采样深度为水面下（0~30）cm。

## 二、监测项目

表 2-1 地下水

监测点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
X1#	背景点地下水井	pH、浊度、肉眼可见物、臭和味、色度、耗氧量、氟化物、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）、挥发酚、氨氮、亚硝酸盐（以 N 计）、六价铬、阴离子表面活性剂、氰化物、硫化物、苯、甲苯、三氯甲烷、四氯化碳、钠、总汞、铝、砷、钡、镉、铜、铁、锰、镍、铅、硒、锌、硼、碘化物、石油类	1 次/天，1 天
X2#	污水处理站地下水井		1 次/天，1 天

## 三、监测方法及方法来源

表 3-1 地下水监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器型号 (编号)	检出限
样品采集	地下水环境监测技术规范	HJ 164-2020	/	/
pH	电极法	HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-718 (YQ21118)	/
浊度	散射法-福尔马胂标准	GB/T 5750.4-2006	浊度计 WGZ-3B (YQ21050)	0.5 NTU
肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	/	5 度
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	/	0.05 mg/L

以下空白

表 3-1 地下水监测方法及方法来源 (续)

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器 型号 (编号)	检出限
氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 ICR-1500 (YQ22107)	0.006 mg/L
氯化物				0.007 mg/L
硝酸盐 (以 N 计)				0.016 (0.004) mg/L
硫酸盐				0.018 mg/L
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	十万分之一电子天平 AUW120D (YQ20013)	/
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	EDTA 滴定法	GB 7477-87	/	5.0 mg/L
挥发酚	4-氨基安替比林分光 光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.0003 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.02 mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	分光光度法	GB 7493-87	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.001 mg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光 光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.004 mg/L
阴离子表面 活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB 7494-87	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.05 mg/L
氰化物	异烟酸-巴比妥酸 分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.002 mg/L
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 (YQ20033)	0.003 mg/L
苯	吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 SEW (YQ20044)	0.4 µg/L
甲苯				0.3 µg/L
三氯甲烷				0.4 µg/L
四氯化碳				0.4 µg/L
钠	火焰原子吸收分光 光度法	GB 11904-89	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990F (YQ21057)	0.01 mg/L
总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 (YQ20132)	0.04 µg/L
铝	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 ICAP RQ (YQ20042)	1.15 µg/L
砷				0.12 µg/L
钡				0.20 µg/L
镉				0.05 µg/L
铜				0.08 µg/L
铁				0.82 µg/L
锰				0.12 µg/L

表 3-1 地下水监测方法及方法来源 (续)

监测项目	监测方法	方法来源	监测分析仪器 型号(编号)	检出限
镍	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 ICAP RQ (YQ20042)	0.06 μg/L
铅				0.09 μg/L
硒				0.41 μg/L
锌				0.67 μg/L
硼				1.25 μg/L
碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	离子色谱仪 ICR-1500 (YQ22107)	0.002 mg/L
石油类	紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-1780 (YQ20011)	0.01 mg/L

#### 四、评价标准

地下水中除石油类外其余指标质量评价均执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中表 1、表 2 标准。

表 4-1 地下水质量指标限值

污染物项目	I类	II类	III类	IV类	V类	来源
pH(无量纲)	6.5≤pH≤8.5			5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	pH<5.5 或 pH>9.0	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017)
浑浊度(NTU)	≤3	≤3	≤3	≤10	>10	
肉眼可见物	无	无	无	无	有	
臭和味	无	无	无	无	有	
色度(度)	≤5	≤5	≤15	≤25	>25	
耗氧量(mg/L)	≤1.0	≤2.0	≤3.0	≤10.0	>10.0	
氟化物(mg/L)	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤2.0	>2.0	
氯化物(mg/L)	≤50	≤150	≤250	≤350	>350	
硝酸盐(以N计) (mg/L)	≤2.0	≤5.0	≤20.0	≤30.0	>30.0	
硫酸盐(mg/L)	≤50	≤150	≤250	≤350	>350	
溶解性总固体 (mg/L)	≤300	≤500	≤1000	≤2000	>2000	
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)	≤150	≤300	≤450	≤650	>650	
挥发酚(mg/L)	≤0.001	≤0.001	≤0.002	≤0.01	>0.01	
氨氮(以N计) (mg/L)	≤0.02	≤0.10	≤0.50	≤1.50	>1.50	

以下空白



表 4-1 地下水质量指标限值 (续)

污染物项目	I类	II类	III类	IV类	V类	来源
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	≤0.01	≤0.10	≤1.00	≤4.80	>4.80	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017)
六价铬 (mg/L)	≤0.005	≤0.01	≤0.05	≤0.10	>0.10	
阴离子表面活性 剂 (mg/L)	不得检出	≤0.1	≤0.3	≤0.3	>0.3	
氰化物 (mg/L)	≤0.001	≤0.01	≤0.05	≤0.1	>0.1	
硫化物 (mg/L)	≤0.005	≤0.01	≤0.02	≤0.10	>0.10	
苯 (μg/L)	≤0.5	≤1.0	≤10.0	≤120	>120	
甲苯 (μg/L)	≤0.5	≤140	≤700	≤1400	>1400	
三氯甲烷 (μg/L)	≤0.5	≤6	≤60	≤300	>300	
四氯化碳 (μg/L)	≤0.5	≤0.5	≤2.0	≤50.0	>50.0	
钠 (mg/L)	≤100	≤150	≤200	≤400	>400	
汞 (mg/L)	≤0.0001	≤0.0001	≤0.001	≤0.002	>0.002	
铝 (mg/L)	≤0.01	≤0.05	≤0.20	≤0.50	>0.50	
砷 (mg/L)	≤0.001	≤0.001	≤0.01	≤0.05	>0.05	
钡 (mg/L)	≤0.01	≤0.10	≤0.70	≤4.00	>4.00	
镉 (mg/L)	≤0.0001	≤0.001	≤0.005	≤0.01	>0.01	
铜 (mg/L)	≤0.01	≤0.05	≤1.00	≤1.50	>1.50	
铁 (mg/L)	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤2.0	>2.0	
锰 (mg/L)	≤0.05	≤0.05	≤0.10	≤1.50	>1.50	
镍 (mg/L)	≤0.002	≤0.002	≤0.02	≤0.10	>0.10	
铅 (mg/L)	≤0.005	≤0.005	≤0.01	≤0.10	>0.10	
硒 (mg/L)	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.1	>0.1	
锌 (mg/L)	≤0.05	≤0.5	≤1.00	≤5.00	>5.00	
硼 (mg/L)	≤0.02	≤0.10	≤0.50	≤2.00	>2.00	
碘化物 (mg/L)	≤0.04	≤0.04	≤0.08	≤0.50	>0.50	

以下空白

## 五、监测结果

表 5-1 地下水水质监测结果

监测日期	监测项目	监测结果			
		X1#: 背景点地下水井	单项评价 GB/T 14848-2017	X2#: 污水处理站地下水井	单项评价 GB/T 14848-2017
		pH (无量纲)	7.1	I 类	7.1
浊度 (NTU)	3.4	IV 类	3.7	IV 类	
肉眼可见物	无	I 类	无	I 类	
臭和味	无	I 类	无	I 类	
色度 (度)	<5	I 类	<5	I 类	
耗氧量 (mg/L)	1.20	II 类	2.14	III 类	
氟化物 (mg/L)	0.270	I 类	0.274	I 类	
氯化物 (mg/L)	38.2	I 类	38.2	I 类	
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	1.14	I 类	1.14	I 类	
硫酸盐 (mg/L)	99.1	II 类	89.2	II 类	
溶解性总固体 (mg/L)	493	II 类	441	II 类	
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)	269	II 类	262	II 类	
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	I 类	<0.0003	I 类	
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.08	II 类	0.16	III 类	
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	<0.001	I 类	<0.001	I 类	
六价铬 (mg/L)	<0.004	I 类	<0.004	I 类	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	I 类	<0.05	I 类	
氰化物 (mg/L)	<0.002	II 类	<0.002	II 类	

2023.  
04.19



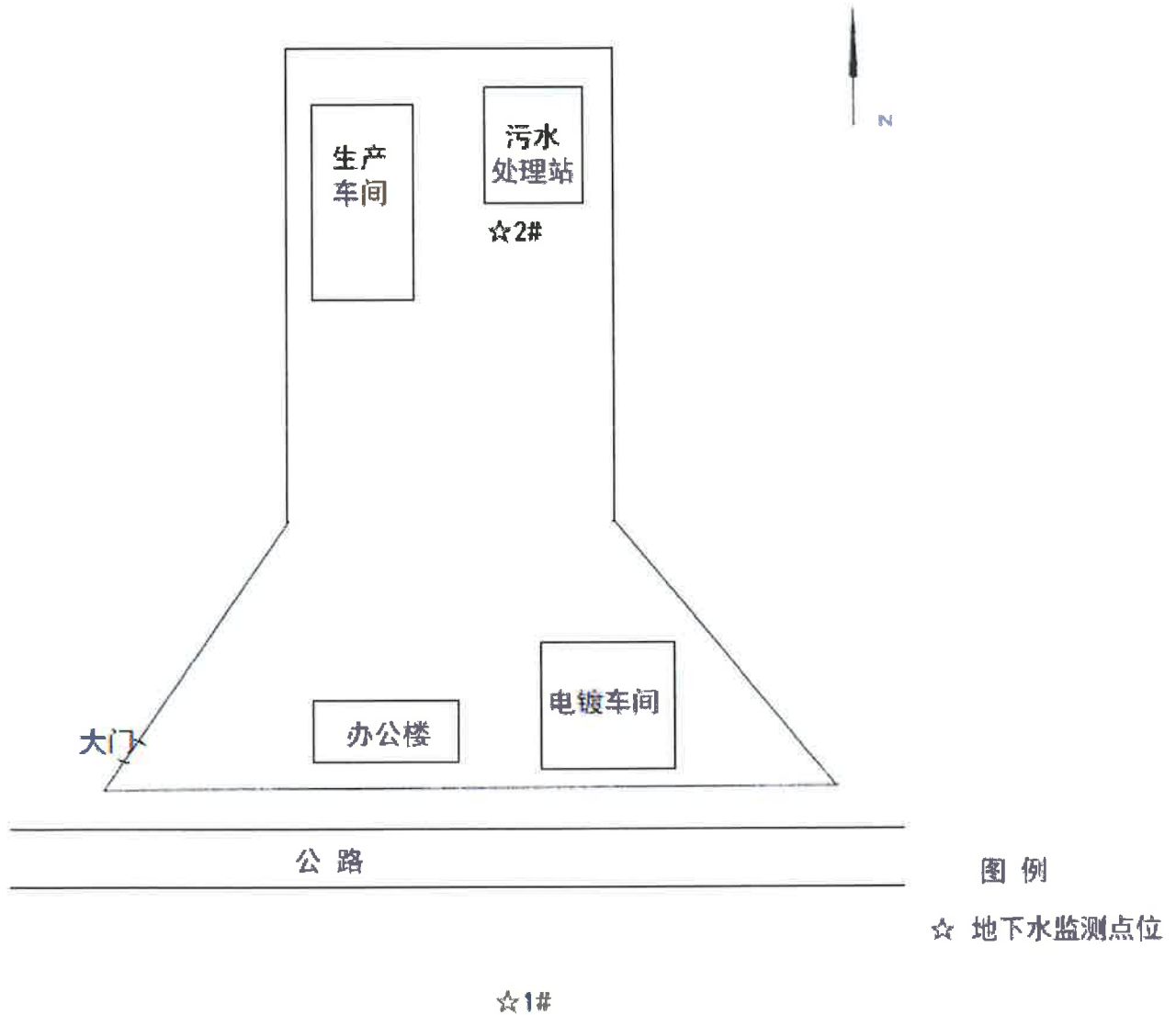
表 5-1 地下水水质监测结果 (续)

监测日期	监测项目	监测结果			
		X1#: 背景点地下水井	单项评价 GB/T 14848-2017	X2#: 污水处理站地下水井	单项评价 GB/T 14848-2017
2023. 04.19	硫化物 (mg/L)	<0.003	I 类	<0.003	I 类
	苯 (µg/L)	<0.4	I 类	<0.4	I 类
	甲苯 (µg/L)	<0.3	I 类	<0.3	I 类
	三氯甲烷 (µg/L)	<0.4	I 类	<0.4	I 类
	四氯化碳 (µg/L)	<0.4	I 类	<0.4	I 类
	钠 (mg/L)	29.6	I 类	30.2	I 类
	总汞 (mg/L)	<0.00004	I 类	<0.00004	I 类
	铝 (mg/L)	0.00123	I 类	<0.00115	I 类
	砷 (mg/L)	0.00042	I 类	0.00039	I 类
	钡 (mg/L)	0.117	III 类	0.114	III 类
	镉 (mg/L)	<0.00005	I 类	<0.00005	I 类
	铜 (mg/L)	0.00032	I 类	0.00026	I 类
	铁 (mg/L)	<0.00082	I 类	<0.00082	I 类
	锰 (mg/L)	0.00298	I 类	0.00026	I 类
	镍 (mg/L)	0.00038	I 类	0.00036	I 类
	铅 (mg/L)	<0.00009	I 类	<0.00009	I 类
	硒 (mg/L)	0.00043	I 类	<0.00041	I 类
锌 (mg/L)	0.00163	I 类	0.00550	I 类	
硼 (mg/L)	0.0549	II 类	0.0534	II 类	
碘化物 (mg/L)	<0.002	I 类	<0.002	I 类	
石油类 (mg/L)	<0.01	/	<0.01	/	

### 六、监测结论

根据本次监测结果，地下水中浊度监测结果符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中IV类水质要求，其余指标除石油类外监测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中III类水质要求。

### 七、监测布点示意图



以下空白

编制: <u>牛好</u> ;	审核: <u>陈丽萍</u> ;	签发: <u>蔡强</u> ;
日期: <u>2023.05.10</u> ;	日期: <u>2023.05.10</u> ;	日期: <u>2023.5.10</u> 。

## 现场监测影像



现场监测人员与企业陪同人员留影



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：212303100255

名称 四川中环康源卫生技术服务有限公司

地址 成都市高新区科园南路5号蓉药大厦3层1号附1号、8层1号附1号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由四川中环康源卫生技术服务有限公司承担。

许可使用标志



212303100255

发证日期：2021年11月17日

有效期至：2027年11月16日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

四川中环康源卫生技术服务有限公司