CMA
232412342230

正本

监（检） 测 报 告

HJ2025008

项目名称：贵安新区生态环境质量监测服务-常规监测（2025 年 01 月）

委托单位：贵安新区生态环境局

贵州贵才环境监测有限责任公司

编制日期：2025 年 01 月 24 日

监（检）测报告说明

1、报告无本公司CMA专用章、"贵州贵才环境监测有限责任公司检验检测专用章"及骑缝章无效；

2、报告无审定人及签发人签字无效；

3、报告不得自行涂改、增删或部分复印，否则一律无效；

4、未经授权，本报告及数据不得作商业广告使用，违者必究；

5、对于非本公司人员采集的样品，本公司仅对来样检测结果负责，由本公司采集的样品，监测结果仅代表监测期间污染物排放状况；

6、所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样，委托方如对监（检）测报告有异议，须于报告发出之日起15日内向我公司提出，逾期视为同意本报告的监（检）测结果；

7、本报告一式三份，两份正本，一份副本，副本公司存档，正本由客户存留。

报告编写：[illegible]

审　　定：[illegible]

签　　发：[illegible]

签发日期：2025年01月24日

委托单位：贵安新区生态环境局

联系人：令狐荣焱

电话：18111993015

地址：贵安市民中心 c410

监测单位：贵州贵才环境监测有限责任公司

电话：13608584480　18286114085

邮箱：guicaijiance@163.com

地址：贵州省贵阳市乌当区贵州智源大数据创新创业基地 C 栋 9 层

贵安新区生态环境质量监测服务-常规监测（2025 年 01 月）报告

前言：

受贵安新区生态环境局的委托，贵州贵才环境监测有限责任公司承担贵安新区生态环境质量监测服务-常规监测（2025 年 01 月）工作。我公司工作人员于 2025 年 01 月 13 日至 2025 年 01 月 14 日前往贵安新区项目所在地进行现场监测工作，现根据监测结果编制监测报告。

1 监测内容

表 1-1　监测内容

监测类别	监测点位	经纬度	点位编号	监测指标	监测频次
地表水	麻线河：青鱼塘水质监测断面	E:106.381667° N:26.399167°	W1*	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、流量，共 25 项。	监测 2 天，1 次/天。
	麻线河：桥边水质监测断面	E:106.382778° N:26.289167°	W2		
	马场河：凯洒水质监测断面	E:106.445889° N:26.417776°	W3		
	黔中水利凯掌水库自动站水质监测	E:106.475833° N:26.322222°	W4		
	甘河：综保区水质监测断面	E:106.504722° N:26.347222°	W5		
	车田河：车田村水质监测断面	E:106.548161° N:26.437114°	W6		
	思丫河：思丫河思丫水质监测断面	E:106.627653° N:26.393189°	W7		
	松柏山水库：路寨渡口水质监测断面	E:106.562676° N:26.363932°	W8*	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、流量，共 25 项。	

监测类别	监测点位	经纬度	点位编号	监测指标	监测频次
地表水	凯掌水库坝前水质监测断面	E:106.474722° N:26.331389°	W9	水温、PH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯，苯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1，2-二氯苯、1，4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基已基)酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并[a]芘、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铊、透明度、叶绿素 a，共 64 项。	监测 2 天，1 次/天。
	松柏山水库：Q1 松柏山水库取水口水质监测断面	E:106.568959° N:26.403615°	W10		
备注：*监测期间麻线河：青鱼塘水质监测断面 W1 不满足流量监测，本次未对流量进行监测，松柏山水库：路寨渡口水质监测断面 W8 是水库故未监测流量。					

2 样品属性

表 2-1　样品属性

样品名称	样品编号	监测指标	样品数量	样品状态描述
地表水	HJ2025008-W1-（1~2）	氟化物	2 桶	浅黄色液体，2500mL 塑料桶装，包装完好
		阴离子表面活性剂	2 瓶	浅黄色液体，500mL 玻璃瓶装，包装完好
		五日生化需氧量	2 瓶	浅黄色液体，1000mL 溶解氧瓶装，包装完好
		粪大肠菌群	2 瓶	浅黄色液体，500mL 灭菌瓶装，包装完好
		石油类	2 瓶	浅黄色液体，500mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		六价铬	2 瓶	浅黄色液体，250mL 塑料瓶装，包装完好
		化学需氧量、高锰酸盐指数、总磷、总氮、氨氮	2 瓶	浅黄色液体，500mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		铜、锌、铅、镉、砷、硒	2 瓶	浅黄色液体，250mL 塑料瓶装，包装完好
		汞	2 瓶	浅黄色液体，250mL 塑料瓶装，包装完好
		氰化物	2 瓶	浅黄色液体，500mL 塑料瓶装，包装完好
		挥发酚	2 瓶	浅黄色液体，1000mL 玻璃瓶装，包装完好
		硫化物	2 瓶	浅黄色液体，200mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
	HJ2025008-W（2~8）-（1~2）	氟化物	14 桶	无色液体，2500mL 塑料桶装，包装完好
		阴离子表面活性剂	14 瓶	无色液体，500mL 玻璃瓶装，包装完好
		五日生化需氧量	14 瓶	无色液体，1000mL 溶解氧瓶装，包装完好
		粪大肠菌群	14 瓶	无色液体，500mL 灭菌瓶装，包装完好

样品名称	样品编号	监测指标	样品数量	样品状态描述
地表水	HJ2025008-W（2~8）-（1~2）	石油类	14 瓶	无色液体，500mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		六价铬	14 瓶	无色液体，250mL 塑料瓶装，包装完好
		化学需氧量、高锰酸盐指数、总磷、总氮、氨氮、	14 瓶	无色液体，500mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		铜、锌、铅、镉、砷、硒	14 瓶	无色液体，250mL 塑料瓶装，包装完好
		汞	14 瓶	无色液体，250mL 塑料瓶装，包装完好
		氰化物	14 瓶	无色液体，500mL 塑料瓶装，包装完好
		挥发酚	14 瓶	无色液体，1000mL 玻璃瓶装，包装完好
		硫化物	16 瓶	无色液体，200mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
	HJ2025008-W9-（1~2）	氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、氟化物	2 桶	无色液体，2500mL 塑料桶装，包装完好
		阴离子表面活性剂	2 瓶	无色液体，500mL 玻璃瓶装，包装完好
		五日生化需氧量	2 瓶	无色液体，1000mL 溶解氧瓶装，包装完好
		粪大肠菌群	2 瓶	无色液体，500mL 灭菌瓶装，包装完好
		石油类	2 瓶	无色液体，500mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		六价铬	2 瓶	无色液体，250mL 塑料瓶装，包装完好
		化学需氧量、高锰酸盐指数、总磷、总氮、氨氮	2 瓶	无色液体，500mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		铜、锌、铅、铁、锰、镉、砷、硒	2 瓶	无色液体，250mL 塑料瓶装，包装完好
		汞	2 瓶	无色液体，250mL 塑料瓶装，包装完好
		氰化物	2 瓶	无色液体，500mL 塑料瓶装，包装完好
		挥发酚	2 瓶	无色液体，1000mL 玻璃瓶装，包装完好
		硫化物	2 瓶	无色液体，200mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		叶绿素 a	2 瓶	无色液体，1000mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯乙烯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯	6 瓶	无色液体，40mL 顶空瓶装，包装完好
		邻二甲酸二丁酯	2 瓶	无色液体，1000mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		甲醛	2 瓶	无色液体，1000mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		邻苯二甲酸二（2-乙基己）酯	2 瓶	无色液体，2000mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		三氯苯、滴滴涕、林丹	2 瓶	无色液体，500mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯	2 瓶	无色液体，5000mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		苯并[a]芘	2 瓶	无色液体，5000mL 棕色玻璃瓶装，包装完好
		阿特拉津	2 瓶	无色液体，500mL 棕色玻璃瓶装，包装完好

样品名称	样品编号	监测指标	样品数量	样品状态描述
地表水	HJ2025008-W10-（1~2）	氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、氟化物	2桶	无色液体，2500mL塑料桶装，包装完好
		阴离子表面活性剂	2瓶	无色液体，500mL玻璃瓶装，包装完好
		五日生化需氧量	2瓶	无色液体，1000mL溶解氧瓶装，包装完好
		粪大肠菌群	2瓶	无色液体，500mL灭菌瓶装，包装完好
		石油类	2瓶	无色液体，500mL棕色玻璃瓶装，包装完好
		六价铬	2瓶	无色液体，250mL塑料瓶装，包装完好
		化学需氧量、高锰酸盐指数、总磷、总氮、氨氮	2瓶	无色液体，500mL棕色玻璃瓶装，包装完好
		铜、锌、铅、镉、铁、锰、砷、硒、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铊	2瓶	无色液体，250mL塑料瓶装，包装完好
		汞	2瓶	无色液体，250mL塑料瓶装，包装完好
		氰化物	2瓶	无色液体，500mL塑料瓶装，包装完好
		挥发酚	2瓶	无色液体，1000mL玻璃瓶装，包装完好
		硫化物	2瓶	无色液体，200mL棕色玻璃瓶装，包装完好
		叶绿素a	2瓶	无色液体，1000mL棕色玻璃瓶装，包装完好
		三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯乙烯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯	6瓶	无色液体，40mL顶空瓶装，包装完好
		邻二甲酸二丁酯	2瓶	无色液体，1000mL棕色玻璃瓶装，包装完好
		甲醛	2瓶	无色液体，1000mL棕色玻璃瓶装，包装完好
		邻苯二甲酸二（2-乙基己）酯	2瓶	无色液体，2000mL棕色玻璃瓶装，包装完好
		三氯苯、滴滴涕、林丹	2瓶	无色液体，500mL棕色玻璃瓶装，包装完好
		硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯	2瓶	无色液体，5000mL棕色玻璃瓶装，包装完好
		苯并[a]芘	2瓶	无色液体，5000mL棕色玻璃瓶装，包装完好
		阿特拉津	2瓶	无色液体，500mL棕色玻璃瓶装，包装完好

3 监测分析方法

地表水监测方法按《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2-2022）相关要求执行，具体分析方法见表3-1。

表3-1 水质分析方法

单位：mg/L（pH值和注明单位的除外）

序号	监测指标	分析方法及来源	方法检出限	仪器名称/型号	固资编号
1	水温（℃）	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991	——	水温表	GC/2-34 GC/2-35

序号	监测指标	分析方法及来源	方法检出限	仪器名称/型号	固资编号
2	pH 值（无量纲）	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	——	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪/SX751型	GC/2-42 GC/2-43
3	溶解氧	便携式溶解氧仪法《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）	——	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪/SX751型	GC/2-42 GC/2-43
4	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	0.5	滴定管	D003
5	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4	滴定管	D005
6	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5	滴定管	D004
7	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025	可见分光光度计/722G	GC/1-371
8	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计/EU-2200	GC/1-372
9	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度计/EU-2200	GC/1-372
10	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00008	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
11	锌	《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	0.009	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICPE-9820	GC/1-49
12	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	0.05	离子计/PXSJ-270F	GC/1-338
13	硒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00041	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
14	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00012	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
15	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.00004	原子荧光光度计/AFS-921	GC/1-11
16	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00005	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
17	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	0.004	可见分光光度计/721	GC/1-48
18	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00009	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
19	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009（异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）	0.004	可见分光光度计/721	GC/1-48

序号	监测指标	分析方法及来源	方法检出限	仪器名称/型号	固资编号
20	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	0.0003	可见分光光度计/721	GC/1-57
21	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/T 7494-1987	0.05	紫外可见分光光度计/EU-2200	GC/1-372
22	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	0.01	紫外可见分光光度计/EU-2200	GC/1-16
23	粪大肠菌群（MPN/L）	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	20	电热恒温培养箱/DH5000BII	GC/1-25 GC/1-26
24	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法（试行）》HJ/T 342-2007	——	紫外可见分光光度计/EU-2200	GC/1-372
25	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	——	滴定管	D002
26	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ/T 346-2007	0.08	紫外可见分光光度计/759	GC/1-5
27	铁	《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	0.01	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICPE-9820	GC/1-49
28	锰	《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	0.01	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICPE-9820	GC/1-49
29	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》（试行）HJ 970-2018	0.01	紫外可见分光光度计/EU-2200	GC/1-16
30	氯仿（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	0.0004	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
31	四氯化碳	《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	0.0004	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
32	三氯乙烯	《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	0.0004	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
33	四氯乙烯	《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	0.0002	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
34	苯乙烯	《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	0.0002	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
35	苯	《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	0.0004	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124

序号	监测指标		分析方法及来源	方法检出限	仪器名称/型号	固资编号
36	甲苯		《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	0.0003	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
37	乙苯		《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	0.0003	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
38	二甲苯	间，对-二甲苯	《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	0.0005	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
		邻二甲苯	《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	0.0002	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
39	异丙苯		《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	0.0003	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
40	氯苯		《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	0.0002	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
41	1,2-二氯苯		《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	0.0004	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
42	1,4-二氯苯		《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	0.0004	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B	GC/1-124
43	甲醛		《水质 甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011	0.05	紫外可见分光光度计/EU-2200	GC/1-16
44	三氯苯	1,3,5-三氯苯	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 699-2014	0.000037	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
		1,2,4-三氯苯	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 699-2014	0.000038	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
		1,2,3-三氯苯	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 699-2014	0.000046	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
45	硝基苯		《水质 硝基苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	0.00004	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
46	二硝基苯	对-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	0.00005	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
		间-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	0.00005	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
		邻-二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	0.00005	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51

序号	监测指标		分析方法及来源	方法检出限	仪器名称/型号	固资编号
47	硝基氯苯	间-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	0.00005	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
		对-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	0.00005	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
		邻-硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	0.00005	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
48	邻苯二甲酸二丁酯		《水质 邻苯二甲酸二甲（二丁、二辛）酯的测定 液相色谱法》HJ/T 72-2001	0.0001	高效液相色谱仪/LC-2030	GC/1-50
49	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯		气相色谱法《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023	0.00041L	气相色谱仪/GC-2014CAFsc	GC/1-51
50	滴滴涕	P，P'-DDE	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 699-2014	0.000036	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
		O，P'-DDT	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 699-2014	0.000031	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
		P，P'-DDD	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 699-2014	0.000048	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
		P，P'-DDT	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 699-2014	0.000043	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
51	丙体六六六（林丹）		《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 699-2014	0.000025	气相色谱-质谱仪/GCMS-QP2010SE	GC/1-51
52	阿特拉津		《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》HJ 587-2010	0.00008	高效液相色谱仪/LC-2030	GC/1-50
53	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	0.0000004	高效液相色谱仪/LC-2030	GC/1-50
54	钼		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00006	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
55	钴		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00003	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
56	铍		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00004	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
57	硼		《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00125	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4

序号	监测指标	分析方法及来源	方法检出限	仪器名称/型号	固资编号
58	锑	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00015	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
59	镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00006	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
60	钡	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00020	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
61	钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00008	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
62	铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00002	电感耦合等离子体质谱仪/7850	GC/1-4
63	透明度（cm）	塞氏盘法《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）	——	——	——
64	叶绿素 a	《水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法》HJ 897-2017	0.002	紫外可见分光光度计/759	GC/1-5
65	流量（m^3/h）	《河流流量测验规范》GB 50179-2015	——	旋浆式流速仪/LS1206B	GC/2-87

4 质量控制和质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家生态环境部颁发的环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

（1）为确保监测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相应技术规范、标准、方法进行；

（2）样品在监测过程中采取全程序空白、运输空白、平行样、实验室空白、加标回收、质控样等质控措施，详见表 7-1；

（3）所有监测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护；

（4）监测人员均通过本公司持证上岗考核。

5 监测结果

表 5-1 地表水监测结果（W1）

单位：mg/L（pH 值和注明单位的除外）

收样日期：2025.01.13、2025.01.14　　**检测日期：2025.01.13~2025.01.19**

序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1				
		麻线河：青鱼塘水质监测断面							
		HJ2025008-W1-1	HJ2025008-W1-2		达标类别	—	I 类	II 类	III 类
1	水温（℃）	10.1	8.4	9.2	——	—	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2		
2	pH 值（无量纲）	7.2	7.3	7.2~7.3	I 类	—	6～9		
3	溶解氧	7.41	7.47	7.44	II 类	≥	饱和率 90%(或 7.5)	6	5
4	高锰酸盐指数	4.0	3.7	3.8	II 类	≤	2	4	6
5	化学需氧量	18	16	17	III类	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量	4.0	4.0	4.0	III类	≤	3	3	4
7	氨氮	0.071	0.088	0.080	I 类	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷	0.062	0.066	0.064	II 类	≤	0.02	0.1	0.2
9	总氮	1.69	2.50	2.10	—	—	0.2	0.5	1.0
10	铜	0.00084	0.00095	0.00090	I 类	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌	0.009L	0.009L	0.009L	I 类	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物	0.55	0.58	0.56	I 类	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	I 类	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷	0.00094	0.00082	0.00088	I 类	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	I 类	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	I 类	≤	0.001	0.005	0.005
17	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	I 类	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅	0.00016	0.00029	0.00022	I 类	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	I 类	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	I 类	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	I 类	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	I 类	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	I 类	≤	0.05	0.1	0.2
24	粪大肠菌群（MPN/L）	3.3×10^2	2.6×10^2	——	II 类	≤	200	2000	10000

备注：1、监测期间该点所监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中III类标准限值要求，水温、总氮不参与评价。

2、表中低于方法检出限的结果用“方法检出限+L”表示，并以 1/2 方法检出限参与计算。

表 5-2 地表水监测结果（W2）

单位：mg/L（pH 值和注明单位的除外）

收样日期：2025.01.13、2025.01.14　　检测日期：2025.01.13~2025.01.19

序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1				
		麻线河：桥边水质监测断面							
		HJ2025008-W2-1	HJ2025008-W2-2		达标类别	—	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
1	水温（℃）	9.2	7.9	8.6	——	—	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2		
2	pH 值（无量纲）	7.4	7.4	7.4	Ⅰ类	—	6～9		
3	溶解氧	7.11	7.07	7.09	Ⅱ类	≥	饱和率 90%（或 7.5）	6	5
4	高锰酸盐指数	3.1	3.2	3.2	Ⅱ类	≤	2	4	6
5	化学需氧量	15	14	14	Ⅰ类	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量	3.3	3.1	3.2	Ⅲ类	≤	3	3	4
7	氨氮	0.074	0.085	0.080	Ⅰ类	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷	0.036	0.046	0.041	Ⅱ类	≤	0.02	0.1	0.2
9	总氮	2.32	3.99	3.16	——	—	0.2	0.5	1.0
10	铜	0.00221	0.00039	0.00130	Ⅰ类	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌	0.009L	0.009L	0.009L	Ⅰ类	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物	0.67	0.64	0.66	Ⅰ类	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷	0.00071	0.00063	0.00067	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	Ⅰ类	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	Ⅰ类	≤	0.001	0.005	0.005
17	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅	0.00016	0.00009L	0.00010	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	Ⅰ类	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	Ⅰ类	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.1	0.2
24	粪大肠菌群（MPN/L）	2.3×10^2	2.2×10^2	——	Ⅱ类	≤	200	2000	10000
25	流量（m^3/h）	4262	4305	4284	——	—	——		

备注：1、监测期间该点所监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅲ类标准限值要求，水温、总氮不参与评价，流量无标准限值，不对其进行评价。

2、表中低于方法检出限的结果用“方法检出限+L”表示，并以 1/2 方法检出限参与计算。

表 5-3 地表水监测结果（W3）

单位：mg/L（pH 值和注明单位的除外）

收样日期:2025.01.13、2025.01.14									检测日期:2025.01.13~2025.01.19
序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1				
		马场河：凯洒水质监测断面							
		HJ2025008-W3-1	HJ2025008-W3-2		达标类别	—	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
1	水温（℃）	13.2	11.7	12.4	——	—	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2		
2	pH 值（无量纲）	7.2	7.2	7.2	Ⅰ类	—	6～9		
3	溶解氧	6.85	6.96	6.91	Ⅱ类	≥	饱和率 90%(或 7.5)	6	5
4	高锰酸盐指数	2.9	2.9	2.9	Ⅱ类	≤	2	4	6
5	化学需氧量	14	12	13	Ⅰ类	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量	3.1	3.0	3.0	Ⅰ类	≤	3	3	4
7	氨氮	0.068	0.066	0.067	Ⅰ类	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷	0.025	0.033	0.029	Ⅱ类	≤	0.02	0.1	0.2
9	总氮	1.33	1.30	1.32	——	—	0.2	0.5	1.0
10	铜	0.00268	0.00136	0.00202	Ⅰ类	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌	0.009L	0.009L	0.009L	Ⅰ类	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物	0.55	0.55	0.55	Ⅰ类	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷	0.00082	0.00086	0.00084	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	Ⅰ类	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	Ⅰ类	≤	0.001	0.005	0.005
17	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅	0.00024	0.00018	0.00021	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚	0.0003L	0.0004	0.0003L	Ⅰ类	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	Ⅰ类	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.1	0.2
24	粪大肠菌群（MPN/L）	2.6×10^2	2.3×10^2	——	Ⅱ类	≤	200	2000	10000
25	流量（m^3/h）	3637	3729	3683	——	—	——		

备注：1、监测期间该点所监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅱ类标准限值要求，水温、总氮不参与评价，流量无标准限值，不对其进行评价。

2、表中低于方法检出限的结果用“方法检出限+L”表示，并以 1/2 方法检出限参与计算。

表 5-4 地表水监测结果（W4）

单位：mg/L（pH 值和注明单位的除外）

收样日期：2025.01.13、2025.01.14 **检测日期：2025.01.13~2025.01.19**

序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1				
		黔中水利凯掌水库自动站水质监测							
		HJ2025008-W4-1	HJ2025008-W4-2		达标类别	—	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
1	水温（℃）	10.2	8.1	9.2	——	—	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2		
2	pH 值（无量纲）	7.5	7.6	7.5~7.6	Ⅰ类	—	6～9		
3	溶解氧	7.58	7.66	7.62	Ⅰ类	≥	饱和率 90%（或 7.5）	6	5
4	高锰酸盐指数	3.8	3.8	3.8	Ⅱ类	≤	2	4	6
5	化学需氧量	14	14	14	Ⅰ类	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量	3.0	3.3	3.2	Ⅲ类	≤	3	3	4
7	氨氮	0.097	0.102	0.100	Ⅰ类	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷	0.017	0.016	0.016	Ⅰ类	≤	0.02	0.1	0.2
9	总氮	3.08	3.01	3.04	—	—	0.2	0.5	1.0
10	铜	0.00167	0.00042	0.00104	Ⅰ类	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌	0.009L	0.009L	0.009L	Ⅰ类	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物	0.52	0.52	0.52	Ⅰ类	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷	0.00062	0.00058	0.00060	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	Ⅰ类	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	Ⅰ类	≤	0.001	0.005	0.005
17	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚	0.0003	0.0005	0.0004	Ⅰ类	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	Ⅰ类	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.1	0.2
24	粪大肠菌群（MPN/L）	2.3×10^2	2.2×10^2	——	Ⅱ类	≤	200	2000	10000
25	流量（m^3/h）	4070	4089	4080	——	—	——		

备注：1、监测期间该点所监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅲ类标准限值要求，水温、总氮不参与评价，流量无标准限值，不对其进行评价。

2、表中低于方法检出限的结果用“方法检出限+L”表示，并以 1/2 方法检出限参与计算。

表 5-5 地表水监测结果（W5）

单位：mg/L（pH 值和注明单位的除外）

收样日期：2025.01.13、2025.01.14 **检测日期：2025.01.13~2025.01.19**

序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1				
		甘河：综保区水质监测断面							
		HJ2025008-W5-1	HJ2025008-W5-2		达标类别	—	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
1	水温（℃）	9.1	7.9	8.5	——	—	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2		
2	pH 值（无量纲）	7.2	7.1	7.1~7.2	Ⅰ类	—	6～9		
3	溶解氧	6.89	6.78	6.84	Ⅱ类	≥	饱和率 90%（或 7.5）	6	5
4	高锰酸盐指数	3.6	3.5	3.6	Ⅱ类	≤	2	4	6
5	化学需氧量	11	10	10	Ⅰ类	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量	2.5	2.6	2.6	Ⅰ类	≤	3	3	4
7	氨氮	0.979	0.975	0.977	Ⅲ类	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷	0.180	0.185	0.183	Ⅲ类	≤	0.02	0.1	0.2
9	总氮	9.63	9.63	9.63	——	—	0.2	0.5	1.0
10	铜	0.00312	0.00089	0.00200	Ⅰ类	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌	0.009L	0.009L	0.009L	Ⅰ类	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物	0.47	0.46	0.46	Ⅰ类	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷	0.00117	0.00096	0.00106	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	Ⅰ类	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉	0.00008	0.00008	0.00008	Ⅰ类	≤	0.001	0.005	0.005
17	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅	0.00129	0.00108	0.00118	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚	0.0006	0.0007	0.0006	Ⅰ类	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂	0.06	0.06	0.06	Ⅰ类	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.1	0.2
24	粪大肠菌群（MPN/L）	2.7×10^2	2.6×10^2	——	Ⅱ类	≤	200	2000	10000
25	流量（m^3/h）	1314	1368	1341	——	—	——		

备注：1、监测期间该点所监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅲ类标准限值要求，水温、总氮不参与评价，流量无标准限值，不对其进行评价。

2、表中低于方法检出限的结果用“方法检出限+L”表示，并以 1/2 方法检出限参与计算。

贵州贵才环境监测有限责任公司 检验检测专用章

表 5-6 地表水监测结果（W6）

单位：mg/L（pH 值和注明单位的除外）

收样日期：2025.01.13、2025.01.14　　检测日期：2025.01.13~2025.01.19

序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1				
		车田河：车田村水质监测断面							
		HJ2025008-W6-1	HJ2025008-W6-2		达标类别	—	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
1	水温（℃）	14.1	10.5	12.3	——	—	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2		
2	pH 值（无量纲）	7.1	7.1	7.1	Ⅰ类	—	6～9		
3	溶解氧	7.04	7.12	7.08	Ⅱ类	≥	饱和率 90%（或 7.5）	6	5
4	高锰酸盐指数	3.7	3.9	3.8	Ⅱ类	≤	2	4	6
5	化学需氧量	13	12	12	Ⅰ类	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量	2.9	2.9	2.9	Ⅰ类	≤	3	3	4
7	氨氮	0.051	0.068	0.060	Ⅰ类	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷	0.061	0.090	0.076	Ⅱ类	≤	0.02	0.1	0.2
9	总氮	2.88	3.10	2.99	——	—	0.2	0.5	1.0
10	铜	0.00037	0.00083	0.00060	Ⅰ类	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌	0.009L	0.009L	0.009L	Ⅰ类	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物	0.52	0.54	0.53	Ⅰ类	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷	0.00061	0.00067	0.00064	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	Ⅰ类	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	Ⅰ类	≤	0.001	0.005	0.005
17	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	Ⅰ类	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	Ⅰ类	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.1	0.2
24	粪大肠菌群（MPN/L）	2.1×10^2	2.2×10^2	——	Ⅱ类	≤	200	2000	10000
25	流量（m^3/h）	3033	3793	3413	——	—	——		

备注：1、监测期间该点所监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅱ类标准限值要求，水温、总氮不参与评价，流量无标准限值，不对其进行评价。

2、表中低于方法检出限的结果用"方法检出限+L"表示，并以 1/2 方法检出限参与计算。

表 5-7 地表水监测结果（W7）

单位：mg/L（pH 值和注明单位的除外）

收样日期：2025.01.13、2025.01.14 **检测日期：2025.01.13~2025.01.19**

序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1、表 2				
		思丫河：思丫河思丫水质监测断面							
		HJ2025008-W7-1	HJ2025008-W7-2		达标类别	—	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
1	水温（℃）	13.9	12.3	13.1	——	—	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2		
2	pH 值（无量纲）	7.1	7.0	7.0~7.1	Ⅰ类	—	6～9		
3	溶解氧	6.73	6.83	6.78	Ⅱ类	≥	饱和率 90%（或 7.5）	6	5
4	高锰酸盐指数	3.6	3.3	3.4	Ⅱ类	≤	2	4	6
5	化学需氧量	10	10	10	Ⅰ类	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量	2.4	2.5	2.4	Ⅰ类	≤	3	3	4
7	氨氮	0.094	0.105	0.100	Ⅰ类	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷	0.057	0.045	0.051	Ⅱ类	≤	0.02	0.1	0.2
9	总氮	2.68	2.60	2.64	——	—	0.2	0.5	1.0
10	铜	0.00044	0.00053	0.00048	Ⅰ类	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌	0.009L	0.009L	0.009L	Ⅰ类	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物	0.44	0.43	0.44	Ⅰ类	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷	0.00040	0.00044	0.00042	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	Ⅰ类	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	Ⅰ类	≤	0.001	0.005	0.005
17	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚	0.0003L	0.0003	0.0003L	Ⅰ类	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	Ⅰ类	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.1	0.2
24	粪大肠菌群（MPN/L）	3.2×10^2	3.3×10^2	——	Ⅱ类	≤	200	2000	10000
25	流量（m^3/h）	1234	1131	1183	——	—	——		

备注：1、监测期间该点所监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅱ类标准限值要求，水温、总氮不参与评价，流量无标准限值，不对其进行评价。

2、表中低于方法检出限的结果用“方法检出限+L”表示，并以 1/2 方法检出限参与计算。

贵州贵才环境监测有限责任公司 检验检测专用章

表 5-8 地表水监测结果（W8）

单位：mg/L（pH 值和注明单位的除外）

收样日期：2025.01.13、2025.01.14　　　　检测日期：2025.01.13~2025.01.19

序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1				
		松柏山水库：路寨渡口水质监测断面			达标类别	—	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
		HJ2025008-W8-1	HJ2025008-W8-2						
1	水温（℃）	12.4	11.1	11.8	——	—	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2		
2	pH 值（无量纲）	7.3	7.4	7.3~7.4	Ⅰ类	—	6～9		
3	溶解氧	7.26	7.08	7.17	Ⅱ类	≥	饱和率 90%（或 7.5）	6	5
4	高锰酸盐指数	2.8	2.8	2.8	Ⅱ类	≤	2	4	6
5	化学需氧量	8	7	8	Ⅰ类	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量	2.0	1.7	1.8	Ⅰ类	≤	3	3	4
7	氨氮	0.085	0.097	0.091	Ⅰ类	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷	0.020	0.023	0.022	Ⅱ类	≤	0.01	0.025	0.05
9	总氮	2.25	2.28	2.26	——	—	0.2	0.5	1.0
10	铜	0.00053	0.00028	0.00040	Ⅰ类	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌	0.009L	0.009L	0.009L	Ⅰ类	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物	0.44	0.41	0.42	Ⅰ类	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷	0.00044	0.00048	0.00046	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	Ⅰ类	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	Ⅰ类	≤	0.001	0.005	0.005
17	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	Ⅰ类	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	Ⅰ类	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.1	0.2
24	粪大肠菌群（MPN/L）	2.3×10^2	2.2×10^2	——	Ⅱ类	≤	200	2000	10000

备注：1、监测期间该点所监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅱ类标准限值要求，水温、总氮不参与评价。

2、表中低于方法检出限的结果用“方法检出限+L”表示，并以 1/2 方法检出限参与计算。

表 5-9 地表水监测结果（W9）

单位：mg/L（pH 值和注明单位的除外）

收样日期：2025.01.13、2025.01.14 **检测日期：2025.01.13~2025.01.19**

序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1、表 2、表 3				
		凯掌水库坝前水质监测断面							
		HJ2025008-W9-1	HJ2025008-W9-2		达标类别	—	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
1	水温（℃）	9.7	8.2	9.0	——	—	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2		
2	pH 值（无量纲）	7.6	7.5	7.5~7.6	Ⅰ类	—	6～9		
3	溶解氧	7.48	7.56	7.52	Ⅰ类	≥	饱和率 90%(或 7.5)	6	5
4	高锰酸盐指数	1.7	1.8	1.8	Ⅰ类	≤	2	4	6
5	化学需氧量	8	9	9	Ⅰ类	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量	2.1	2.3	2.2	Ⅰ类	≤	3	3	4
7	氨氮	0.088	0.097	0.092	Ⅰ类	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷	0.011	0.013	0.012	Ⅰ类	≤	0.02	0.1	0.2
9	总氮	3.17	2.96	3.06	——	—	0.2	0.5	1.0
10	铜	0.00034	0.00220	0.00127	Ⅰ类	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌	0.009L	0.009L	0.009L	Ⅰ类	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物	0.49	0.50	0.50	Ⅰ类	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷	0.00059	0.00060	0.00060	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	Ⅰ类	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	Ⅰ类	≤	0.001	0.005	0.005
17	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚	0.0003L	0.0003	0.0003L	Ⅰ类	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	Ⅰ类	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.1	0.2

贵州贵才环境监测有限责任公司 检验检测专用章

收样日期：2025.01.13、2025.01.14 **检测日期：2025.01.13~2025.01.19**

序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1、表 2、表 3				
		凯掌水库坝前水质监测断面							
		HJ2025008-W9-1	HJ2025008-W9-2		达标类别	—	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
24	粪大肠菌群（MPN/L）	2.6×10^2	2.1×10^2	——	Ⅱ类	≤	200	2000	10000
25	硫酸盐	60	54	57	达标	—	250		
26	氯化物	9	8	8	达标	—	250		
27	硝酸盐氮	2.33	2.34	2.34	达标	—	10		
28	铁	0.01L	0.01L	0.01L	达标	—	0.3		
29	锰	0.01L	0.01L	0.01L	达标	—	0.1		
30	三氯甲烷	0.0004L	0.0004L	0.00004L	达标	—	0.06		
31	四氯化碳	0.0004L	0.0004L	0.0004L	达标	—	0.002		
32	三氯乙烯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	达标	—	0.07		
33	四氯乙烯	0.0002L	0.0002L	0.0002L	达标	—	0.04		
34	苯乙烯	0.0002L	0.0002L	0.0002L	达标	—	0.02		
35	甲醛	0.05L	0.05L	0.05L	达标	—	0.9		
36	苯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	达标	—	0.01		
37	甲苯	0.0003L	0.0003L	0.0003L	达标	—	0.7		
38	乙苯	0.0003L	0.0003L	0.0003L	达标	—	0.3		
39	二甲苯	未检出*	未检出*	未检出*	达标	—	0.5		
40	异丙苯	0.0003L	0.0003L	0.0003L	达标	—	0.25		
41	氯苯	0.0002L	0.0002L	0.0002L	达标	—	0.3		
42	1,2-二氯苯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	达标	—	1.0		
43	1,4-二氯苯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	达标	—	0.3		
44	三氯苯	未检出*	未检出*	未检出*	达标	—	0.02		
45	硝基苯	0.00004L	0.00004L	0.00004L	达标	—	0.017		
46	二硝基苯	未检出*	未检出*	未检出*	达标	—	0.5		
47	硝基氯苯	未检出*	未检出*	未检出*	达标	—	0.05		
48	邻苯二甲酸二丁酯	0.0006	0.0006	0.0006	达标	—	0.003		
49	邻二甲酸二（2-乙基已基酯）	0.00041L	0.00041L	0.00041L	达标	—	0.008		
50	滴滴涕	未检出*	未检出*	未检出*	达标	—	0.001		

贵州贵才环境监测有限责任公司
检验检测专用章

收样日期：2025.01.13、2025.01.14								**检测日期：2025.01.13~2025.01.19**	
序号	**监测项目**	**采样日期：2025.01.13**	**采样日期：2025.01.14**	**均值或范围**	**《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1、表 2、表 3**				
		凯掌水库坝前水质监测断面							
		HJ2025008-W9-1	**HJ2025008-W9-2**		**达标类别**	**—**	**Ⅰ类**	**Ⅱ类**	**Ⅲ类**
51	丙体六六六（林丹）	0.000025L	0.000025L	0.000025L	达标	—	0.002		
52	阿特拉津	0.00034	0.00058	0.00046	达标	—	0.003		
53	苯并[a]芘	0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	达标	—	2.8×10^{-6}		
54	钼	0.00301	0.00304	0.00302	达标	—	0.07		
55	钴	0.00004	0.00003	0.00004	达标	—	1.0		
56	铍	0.00004L	0.00004L	0.00004L	达标	—	0.002		
57	硼	0.0148	0.0158	0.0153	达标	—	0.5		
58	锑	0.00044	0.00042	0.00043	达标	—	0.005		
59	镍	0.00020	0.00018	0.00019	达标	—	0.02		
60	钡	0.0214	0.0217	0.0216	达标	—	0.7		
61	钒	0.00110	0.00111	0.00110	达标	—	0.05		
62	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	达标	—	0.0001		
63	透明度（cm）	168	169	168	—	—	—		
64	叶绿素 a	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	—		

备注：1、监测期间该点所监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅱ类、表 2 及表 3 标准限值要求，水温、总氮不参与评价。

2、表中低于方法检出限的结果用“方法检出限+L”表示，并以 1/2 方法检出限参与计算。

3、*每个分项项目的检测结果均小于方法检出限，总量结果用“未检出”表示。

表 5-10 地表水监测结果（W10）

单位：mg/L（pH 值和注明单位的除外）

收样日期：2025.01.13、2025.01.14　　检测日期：2025.01.13~2025.01.19

序号	监测项目	采样日期：2025.01.13	采样日期：2025.01.14	均值或范围	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1、表 2、表 3				
		松柏山水库：Q1 松柏山水库取水口水质监测断面							
		HJ2025008-W10-1	HJ2025008-W10-2		达标类别	—	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
1	水温（℃）	13.7	10.9	12.3	——	—	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2		
2	pH 值（无量纲）	7.6	7.5	7.5~7.6	Ⅰ类	—	6～9		
3	溶解氧	7.15	7.02	7.09	Ⅱ类	≥	饱和率 90%（或 7.5）	6	5
4	高锰酸盐指数	2.7	2.3	2.5	Ⅱ类	≤	2	4	6
5	化学需氧量	7	7	7	Ⅰ类	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量	1.7	2.0	1.8	Ⅰ类	≤	3	3	4
7	氨氮	0.182	0.165	0.174	Ⅱ类	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷	0.024	0.015	0.020	Ⅱ类	≤	0.01	0.025	0.05
9	总氮	2.25	2.22	2.24	——	—	0.2	0.5	1.0
10	铜	0.00237	0.00051	0.00144	Ⅰ类	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌	0.009L	0.009L	0.009L	Ⅰ类	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物	0.39	0.39	0.39	Ⅰ类	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒	0.00041L	0.00041L	0.00041L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷	0.00052	0.00046	0.00049	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	Ⅰ类	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉	0.00005	0.00005L	0.00005L	Ⅰ类	≤	0.001	0.005	0.005
17	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	Ⅰ类	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	Ⅰ类	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	Ⅰ类	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	Ⅰ类	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	Ⅰ类	≤	0.05	0.1	0.2
24	粪大肠菌群（MPN/L）	2.3×10^2	2.6×10^2	——	Ⅱ类	≤	200	2000	10000

贵州贵才环境监测有限责任公司 检验检测专用章

收样日期：2025.01.13、2025.01.14									**检测日期：2025.01.13~2025.01.19**
序号	**监测项目**	**采样日期：2025.01.13**	**采样日期：2025.01.14**	**均值或范围**	**《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1、表 2、表 3**				
		松柏山水库：Q1 松柏山水库取水口水质监测断面							
		HJ2025008-W10-1	**HJ2025008-W10-2**		**达标类别**	**—**	**Ⅰ类**	**Ⅱ类**	**Ⅲ类**
25	硫酸盐	66	50	58	达标	—	250		
26	氯化物	21	26	24	达标	—	250		
27	硝酸盐氮	1.37	1.44	1.40	达标	—	10		
28	铁	0.01L	0.01L	0.01L	达标	—	0.3		
29	锰	0.01L	0.01L	0.01L	达标	—	0.1		
30	三氯甲烷	0.0004L	0.0004L	0.00004L	达标	—	0.06		
31	四氯化碳	0.0004L	0.0004L	0.0004L	达标	—	0.002		
32	三氯乙烯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	达标	—	0.07		
33	四氯乙烯	0.0002L	0.0002L	0.0002L	达标	—	0.04		
34	苯乙烯	0.0002L	0.0002L	0.0002L	达标	—	0.02		
35	甲醛	0.05L	0.05L	0.05L	达标	—	0.9		
36	苯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	达标	—	0.01		
37	甲苯	0.0003L	0.0003L	0.0003L	达标	—	0.7		
38	乙苯	0.0003L	0.0003L	0.0003L	达标	—	0.3		
39	二甲苯	未检出*	未检出*	未检出*	达标	—	0.5		
40	异丙苯	0.0003L	0.0003L	0.0003L	达标	—	0.25		
41	氯苯	0.0002L	0.0002L	0.0002L	达标	—	0.3		
42	1,2-二氯苯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	达标	—	1.0		
43	1,4-二氯苯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	达标	—	0.3		
44	三氯苯	未检出*	未检出*	未检出*	达标	—	0.02		
45	硝基苯	0.00004L	0.00004L	0.00004L	达标	—	0.017		
46	二硝基苯	未检出*	未检出*	未检出*	达标	—	0.5		
47	硝基氯苯	未检出*	未检出*	未检出*	达标	—	0.05		
48	邻苯二甲酸二丁酯	0.0009	0.0011	0.00100	达标	—	0.003		
49	邻二甲酸二（2-乙基已基酯）	0.00041L	0.00041L	0.00041L	达标	—	0.008		
50	滴滴涕	未检出*	未检出*	未检出*	达标	—	0.001		
51	丙体六六六（林丹）	0.000025L	0.000025L	0.000025L	达标	—	0.002		

收样日期：2025.01.13、2025.01.14										**检测日期：2025.01.13~2025.01.19**
序号	**监测项目**	**采样日期：2025.01.13**	**采样日期：2025.01.14**	**均值或范围**	**《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1、表 2、表 3**					
		松柏山水库：Q1 松柏山水库取水口水质监测断面								
		HJ2025008-W10-1	**HJ2025008-W10-2**		**达标类别**	**—**	**Ⅰ类**	**Ⅱ类**	**Ⅲ类**	
52	阿特拉津	0.00045	0.00016	0.00030	达标	—	0.003			
53	苯并[a]芘	0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	达标	—	2.8×10^{-6}			
54	钼	0.00121	0.00123	0.00122	达标	—	0.07			
55	钴	0.00003L	0.00003L	0.00003L	达标	—	1.0			
56	铍	0.00004L	0.00004L	0.00004L	达标	—	0.002			
57	硼	0.0128	0.0118	0.0123	达标	—	0.5			
58	锑	0.00036	0.00029	0.00032	达标	—	0.005			
59	镍	0.00043	0.00020	0.00032	达标	—	0.02			
60	钡	0.0155	0.0157	0.0156	达标	—	0.7			
61	钒	0.00055	0.00054	0.00054	达标	—	0.05			
62	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	达标	—	0.0001			
63	透明度（cm）	254	25[illegible]	256	—	—	—			
64	叶绿素 a	0.002L	0.002L	0.002L	—	—	—			

备注：1、监测期间该点所监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅱ类、表 2 及表 3 标准限值要求，水温、总氮不参与评价。
2、表中低于方法检出限的结果用“方法检出限+L”表示，并以 1/2 方法检出限参与计算。
3、*每个分项项目的检测结果均小于方法检出限，总量结果用“未检出”表示。

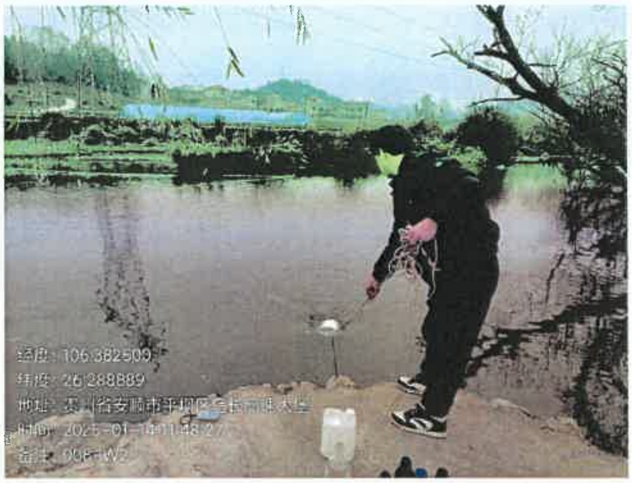
6 现场照片

麻线河：青鱼塘水质监测断面（W1）（第1天）

/

麻线河：青鱼塘水质监测断面（W1）（第2天）

麻线河：桥边水质监测断面（W2）（第1天）

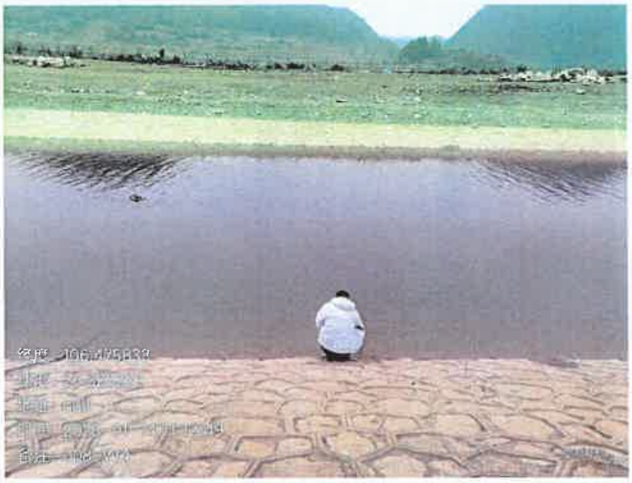



麻线河：桥边水质监测断面（W2）（第2天）


马场河：凯洒水质监测断面（W3）（第1天）


马场河：凯洒水质监测断面（W3）（第2天）

黔中水利凯掌水库自动站水质监测（W4）（第1天）



黔中水利凯掌水库自动站水质监测（W4）（第2天）

甘河：综保区水质监测断面（W5）（第1天）

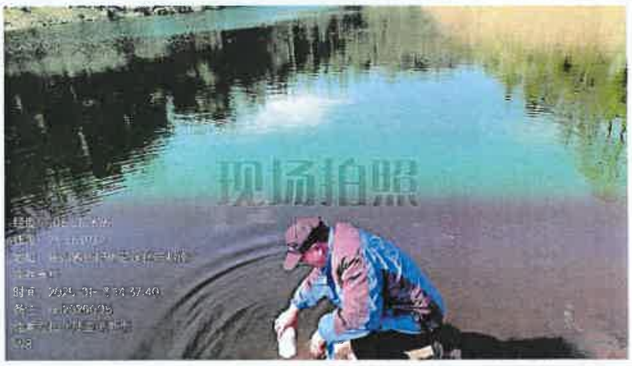
甘河：综保区水质监测断面（W5）（第2天）

车田河：车田村水质监测断面（W6）（第1天）

车田河：车田村水质监测断面（W6）（第2天）

思丫河：思丫河思丫水质监测断面（W7）（第1天）

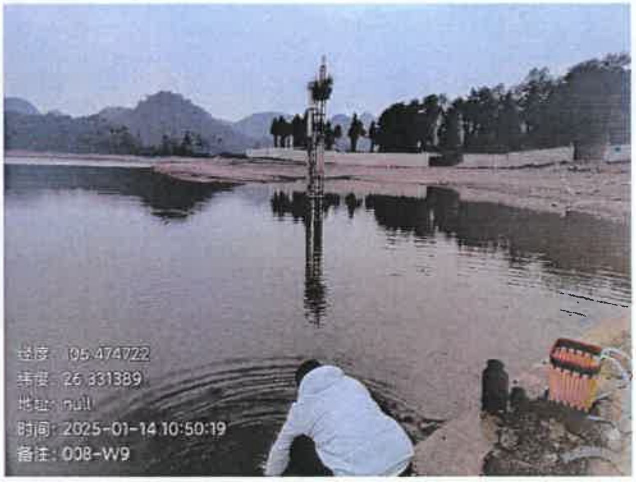
思丫河：思丫河思丫水质监测断面（W7）（第2天）



松柏山水库：路寨渡口水质监测断面（W8）（第 1 天）

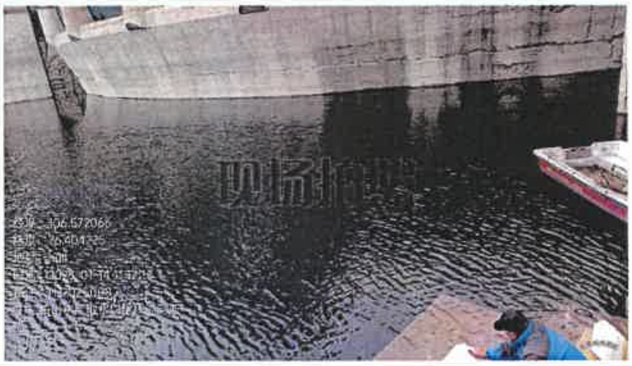
松柏山水库：路寨渡口水质监测断面（W8）（第2天）

凯掌水库坝前水质监测断面（W9）（第1天）



凯掌水库坝前水质监测断面（W9）（第2天）

松柏山水库：Q1松柏山水库取水口水质监测断面（W10）（第1天）



松柏山水库：Q1松柏山水库取水口水质监测断面（W10）（第2天）

以下空白

7 质量控制措施统计

表7-1 质量控制措施统计表

项目编号		HJ2025008				项目名称		贵安新区生态环境质量监测服务-常规监测（01 月）									
序号	监测项目	质控措施															
		全程序空白		运输空白		实验室空白		密码平行样		现场平行样		实验室平行样		有证标准物质		加标回收率	
		测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求
1	pH 值	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4	是	/	/
2	高锰酸盐指数	1	是	/	/	2	是	/	/	2	是	3	是	1	是	/	/
3	化学需氧量	1	/	/	/	2	/	/	/	2	是	3	是	1	是	/	/
4	五日生化需氧量	/	/	/	/	4	是	/	/	/	/	2	是	2	是	/	/
5	氨氮	1	是	/	/	4	是	/	/	2	是	3	是	2	是	/	/
6	总磷	1	/	/	/	2	/	/	/	2	是	2	是	1	是	/	/
7	总氮	1	是	/	/	2	是	/	/	2	是	2	是	1	是	/	/
8	铁	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	1	是
9	锰	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	1	是
10	锌	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	1	是
11	氟化物	1	/	/	/	2	/	/	/	2	是	3	是	1	是	/	/
12	铜	1	是	/	/	2	是	/	/	2	是	3	是	/	/	5	是
13	砷	1	是	/	/	2	是	/	/	2	是	3	是	/	/	5	是
14	硒	1	是	/	/	2	是	/	/	2	是	3	是	/	/	5	是
15	镉	1	是	/	/	2	是	/	/	2	是	3	是	/	/	5	是
16	铅	1	是	/	/	2	是	/	/	2	是	3	是	/	/	5	是
17	铍	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是

项目编号		HJ2025008				项目名称		贵安新区生态环境质量监测服务-常规监测（01 月）									
序号	监测项目	质控措施															
		全程序空白		运输空白		实验室空白		密码平行样		现场平行样		实验室平行样		有证标准物质		加标回收率	
		测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求
18	硼	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
19	钒	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
20	钴	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
21	镍	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
22	钼	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
23	锑	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
24	铊	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
25	钡	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
26	汞	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	2	是	/	/	2	是
27	六价铬	1	/	/	/	2	/	/	/	2	是	2	是	/	/	2	是
28	氰化物	1	是	/	/	2	是	/	/	2	是	2	是	/	/	2	是
29	挥发酚	1	/	/	/	4	/	/	/	2	是	2	是	2	是	/	/
30	石油类	/	/	/	/	2	是	/	/	/	/	/	/	1	是	/	/
31	阴离子表面活性剂	1	是	/	/	2	是	/	/	2	是	2	是	1	是	/	/
32	硫化物	1	是	/	/	2	是	/	/	2	是	1	是	1	是	/	/
33	粪大肠菌群	/	/	/	/	2	是	/	/	/	/	/	/	4	是	/	/
34	硫酸盐	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	1	是	/	/
35	氯化物	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	1	是	/	/
36	硝酸盐氮	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	1	是		

项目编号		HJ2025008				项目名称		贵安新区生态环境质量监测服务-常规监测（01 月）											
序号	监测项目	质控措施																	
		全程序空白		运输空白		实验室空白		密码平行样		现场平行样		实验室平行样		有证标准物质		加标回收率			
		测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求		
37	三氯甲烷	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
38	四氯化碳	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
39	三氯乙烯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
40	四氯乙烯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
41	苯乙烯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
42	甲醛	1	是	/	/	4	是	/	/	1	是	2	是	2	是	/	/		
43	苯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
44	甲苯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
45	乙苯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
46	二甲苯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
47	异丙苯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
48	氯苯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
49	1,2-二氯苯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
50	1,4-二氯苯	1	是	1	是	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	5	是		
51	三氯苯	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是		
52	硝基苯	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是		
53	二硝基苯	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是		
54	硝基氯苯	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是		
55	邻苯二甲酸二丁酯	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	1	是		

项目编号		HJ2025008				项目名称		贵安新区生态环境质量监测服务-常规监测（01 月）									
序号	监测项目	质控措施															
		全程序空白		运输空白		实验室空白		密码平行样		现场平行样		实验室平行样		有证标准物质		加标回收率	
		测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求	测定个数	测定结果是否满足要求
56	邻二甲酸二（2-乙基已基）酯	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	1	是
57	滴滴涕	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
58	丙体六六六（林丹）	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
59	阿特拉津	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	1	是
60	苯并[a]芘	1	是	/	/	2	是	/	/	1	是	1	是	/	/	3	是
61	叶绿素 a	/	/	/	/	2	是	/	/	/	/	1	是	/	/	/	/
	以下空白																
备注：/																	

****报告结束****