



172412340755

报告编号 (NO.) : CTJC-BG202206-279 号

正本

检测报告

委托单位: 贵州开阳川东化工有限公司

项目名称: 贵州开阳川东化工有限公司 2022 年上半年自行监测

报告日期: 2022 年 8 月 25 日

贵州楚天环境检测咨询有限公司



声 明

- 1.本检测报告未经本公司编制、审核、批准人签字、未盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效，不具有对社会证明作用。部分复印、部分提供本报告不具法律效力；
- 2.未经授权，不得复制本检测报告，若完全复制本报告，需重新加盖公司的检验检测专用章、骑缝章；
- 3.本检测报告自行涂改、增减无效；
- 4.对非本公司人员采集的样品，仅对来样负责；
- 5.样品的保存期限按国家标准规定时间保存；
- 6.未经授权，本检测报告不得作商业广告或宣传使用，违者必究；
- 7.委托方如对本检测报告有异议，请于报告发出 15 日内向本公司提出，逾期不予受理；
- 8.本报告一式两份，其中正本一份，副本一份，正本由送检单位（委托方）存留，副本由检测机构存留，若需加制本报告，需由最高管理者同意。

贵州楚天环境检测咨询有限公司

电话：（0851）84875799

传真：（0851）85500873

邮编：550081

地址：贵阳市观山湖区金阳北路 7 号金北大厦 10 楼

一、任务来源

1.1 任务来源, 见表 1-1

表 1-1 任务来源

委托单位	贵州开阳川东化工有限公司
项目名称	贵州开阳川东化工有限公司 2022 年上半年自行监测
采样地点	贵阳市开阳县
采样日期	2022 年 6 月 15 日

二、检测方案

2.1 检测方案, 见表 2-1

表 2-1 检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	监测井（JC1）W2	pH、氰化物、挥发酚、石油类、总大肠菌群、高锰酸盐指数、汞、氨氮、镉、六价铬、铅、总磷*、铜、锌、锰、硫化物、砷、氟化物、细菌总数、镍	检测 1 天， 1 次/天
	监测井（JC2）W3		
	双流镇大龙井出露点 W4		
备注	带“*” 项目为分包项目；承担单位：贵州瑞恩检测技术有限公司；资质认定证书编号：172412340773；报告编号：第【20220994S】号。		

三、样品属性

表 3-1 样品属性

类别	检测项目	样品数量	包装方式/样品状态
地下水	pH	/	现场测定
	石油类	3 瓶	液态, 500mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
	高锰酸盐指数	3 瓶	液态, 500 mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
	氨氮	3 瓶	液态, 500 mL 聚乙烯瓶装, 包装完好
	铜、锌	3 瓶	液态, 250 mL 聚乙烯瓶装, 包装完好
	锰、铅、镍、镉	3 瓶	液态, 250 mL 聚乙烯瓶装, 包装完好
	总磷	3 瓶	液态, 250 mL 聚乙烯瓶装, 包装完好
	六价铬	3 瓶	液态, 250 mL 聚乙烯瓶装, 包装完好
	砷、汞	3 瓶	液态, 250 mL 聚乙烯瓶装, 包装完好
	氰化物	3 瓶	液态, 1000 mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
	硫化物	3 瓶	液态, 250mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
	挥发酚	3 瓶	液态, 1000 mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好
	总大肠菌群	3 瓶	液态, 250 mL 无菌瓶装, 包装完好
	细菌总数	3 瓶	液态, 250 mL 无菌瓶装, 包装完好
	氟化物	3 瓶	液态, 250 mL 棕色玻璃瓶装, 包装完好

四、质量保证及质量控制措施

质量控制与质量保证严格执行国家环保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。

- 1.参加检测的技术人员, 均持有上岗证书。
- 2.检测仪器设备经国家计量部门检定合格, 并在有效期内使用。
- 3.现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4.检测仪器在使用前进行校准, 校准结果符合要求。
- 5.现场携带全程序空白样、采集平行样, 实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6.检测结果和检测报告实行三级审核。

五、采样方法及检测分析方法

5.1 采样方法, 见表 5-1

表 5-1 采样方法

序号	类别	采样方法	仪器名称/型号
1	地下水	地下水环境监测技术规范 HJ164-2020	/

5.2 检测分析方法, 见表 5-2

表 5-2 检测分析方法

序号	检测项目	检测分析方法及来源	仪器名称/型号	方法检出限
1	pH	《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) 便携式 pH 计法(3.1.6.2)	F2 便携式酸度计	/
2	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
3	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	25.00 mL 滴定管	0.5 mg/L
4	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.02 mg/L
5	六价铬	生活饮用水标准检验方法金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006(10.1)	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU1810 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
7	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶酮分光光度法/异烟酸-巴比妥	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.002 mg/L

序号	检测项目	检测分析方法及来源	仪器名称/型号	方法检出限
		酸分光光度法 GB/T 5750.5-2006		
8	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	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.0003 mg/L
9	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006(2.1)	SHX250III 生化培养箱	2 MPN/100mL
10	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法/碘量法 GB/T 5750.5-2006	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.02mg/L
11	细菌总数	《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)(5.2.4)	SHX250III 生化培养箱	/
12	总磷	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013	流动注射-总磷 FIA-6000+	0.005mg/L
13	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-921 原子荧光光度计	0.04μg/L
14	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	赛默飞 iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.06μg/L
15	锰			0.12μg/L
16	铜			0.08μg/L
17	锌			0.67μg/L
18	镉			0.05μg/L
19	铅			0.09μg/L
20	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-921 原子荧光光度计	0.3 μg/L

六、检测结果

6.1 地下水检测结果，见表 6-1

表 6-1 水质检测结果

检测项目	检测点位及 样品编号	CT22061460615W2-001 (监测井 (JC1) W2)	CT22061460615W3-001 (监测井 (JC2) W3)	CT22061460615W4-001 (双流镇大龙井出露点 W4)	标准 限值	达标情况
pH (无量纲)		7.18	7.25	7.12	6.5≤pH≤8.5	达标
氨氮 (mg/L)		0.168	0.175	0.186	≤0.50	达标
高锰酸盐指数 (mg/L)		1.0	0.7	0.8	/	/
汞 (mg/L)		0.00070	0.00071	0.00051	≤0.001	达标
镍 (mg/L)		0.00023	0.00094	0.00007	≤0.02	达标
砷 (mg/L)		ND	0.0009	ND	≤0.01	达标
锰 (mg/L)		0.00175	0.00061	0.00085	≤0.10	达标
铜 (mg/L)		0.00034	0.00048	ND	≤1.00	达标
锌 (mg/L)		0.00675	0.00134	ND	≤1.00	达标
镉 (mg/L)		ND	ND	ND	≤0.005	达标
铅 (mg/L)		0.00754	0.0112	0.00304	≤0.01	达标
氰化物 (mg/L)		ND	ND	ND	≤0.05	达标

检测项目	检测点位及 样品编号	CT22061460615W2-001 (监测井 (JC1) W2)	CT22061460615W3-001 (监测井 (JC2) W3)	CT22061460615W4-001 (双流镇大龙井出露点 W4)	标准 限值	达标情况
挥发酚 (mg/L)		ND	ND	ND	≤0.002	达标
总大肠菌群 (MPN/100mL)		ND	ND	ND	≤3.0	达标
硫化物 (mg/L)		ND	ND	ND	≤0.02	达标
细菌总数(CFU/mL)		54	51	58	/	/
氟化物 (mg/L)		0.09	0.09	0.07	≤1.0	达标
六价铬 (mg/L)		0.009	0.008	0.005	≤0.05	达标
总磷 (mg/L)		0.022	0.024	0.038	/	/
石油类 (mg/L)		ND	ND	ND	/	/
执行标准	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) III类					
备注	检测结果小于检出限时用“ND”表示。					

七、现场采样照片



编制: 潘晓新

审核: 刘东

批准: 谢晓
日期: 2022-8-25

*****报告结束*****