



213112050013

第 1 页 共 21 页
KCW2024-0567

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2024-0567]号

样品类型:	地下水、有组织废气、废水
项目名称:	博湖县城镇生活垃圾填埋场环境检测项目（二月）
委托单位:	博湖县高洁城市环境服务有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2024-03-06

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



扫描全能王 创建

说 明

- 1、 本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。
- 3、 本报告经涂改、增删一律无效。
- 4、 未经本公司同意不得复印本报告（全文复制除外），复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8、 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 9、 结果有“L”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、 “*”表示分包项目。

公司地址： 新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

主场所地址： 新疆乌鲁木齐市水磨沟区广源路 100 号创博智谷产业园 B 区 4 栋

分场所地址： 新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县天鹅湖北路 1099 号农牧大厦

公司电话： 0991-4655488

监督投诉电话： 0991-4655488



一、基础信息

项目名称	博湖县城镇生活垃圾填埋场环境检测项目（二月）		
委托单位	博湖县高洁城市环境服务有限公司		
受测单位	博湖县城镇生活垃圾填埋场		
项目地址	新疆巴州博湖县南山垃圾填埋场		
委托方联系人	魏华治	联系电话	0996-6626001
检测类别	委托检测		
采样日期	2024 年 2 月 21 日		
检测日期	2024 年 2 月 21 日~2024 年 2 月 27 日		

二、检测内容

监测点位	检测指标	样品状态	检测点位频次/ 样品数量
本底井 E86°46'41" N41°48'28"	汞、镉、六价铬、砷、锰、铁、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、铅、铜、锌、pH 值、溶解性总固体、总硬度、总大肠菌群、氯化物、氟化物、硫酸盐	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
监视井 1 号 E86°46'39" N41°48'35"	汞、镉、锰、铁、氨氮、硫酸盐、氯化物、氟化物、六价铬、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、pH 值、溶解性总固体、总硬度、总大肠菌群、锌、砷、铅、铜	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
监视井 2 号 E86°46'35" N41°48'34"	总硬度、总大肠菌群、汞、镉、pH 值、溶解性总固体、六价铬、砷、铅、铜、锌、锰、铁、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、硫酸盐、氯化物、氟化物	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
扩散井 1 号 E86°46'44" N41°48'32"	溶解性总固体、总硬度、总大肠菌群、汞、镉、氟化物、六价铬、砷、铅、铜、锌、锰、铁、pH 值、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、硫酸盐、氯化物	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
扩散井 2 号 E86°46'36" N41°48'30"	铁、氨氮、亚硝酸盐、总硬度、总大肠菌群、汞、硝酸盐、氰化物、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、氟化物、镉、六价铬、砷、铅、铜、锌、pH 值、锰	无色、无味、透明	1 点/1 天/1 次
填埋场区气体 排放口 E86°46'38" N41°48'29"	甲烷、二氧化碳	完好无损	1 点/1 天/3 次



监测点位	检测指标	样品状态	检测点位频次/ 样品数量
填埋气体排放口 E86°46'38" N44°48'30"	甲烷、二氧化碳	完好无损	1 点/1 天/3 次
废水 (垃圾渗滤液 收集池进口) E86°35'19" N41°55'35"	铅、镉、粪大肠菌群、氟化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、六价铬、总磷、总氮、氨氮、悬浮物、砷、汞、pH 值、色度、铬、化学需氧量、五日生化需氧量	黄色、透明、有味	1 点/1 天/4 次

三、 检测结果

地下水

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
本底井 E86°46'41" N41°48'28"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 26 日	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	六价铬	mg/L	0.009	≤0.05 mg/L
		2024 年 2 月 26 日	砷	mg/L	0.0007	≤0.01 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	锰	mg/L	0.01L	≤0.10 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铁	mg/L	0.03L	≤0.3 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氨氮	mg/L	0.098	≤0.5 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	硝酸盐	mg/L	1.03	≤20 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铜	mg/L	0.005L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	锌	mg/L	0.05L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 21 日	pH 值	无量纲	7.7	6.5≤PH≤8.5



监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
本底井 E86°46'41" N41°48'28"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 22 日	溶解性总固体	mg/L	2047	≤1000 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	总硬度	mg/L	600	≤450 mg/L
		2024 年 2 月 21 日-2024 年 2 月 22 日	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0 MPN/100mL
		2024 年 2 月 22 日	氯化物	mg/L	564	≤250 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氟化物	mg/L	0.37	≤1.0 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	硫酸盐	mg/L	506	≤250 mg/L

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
监视井 1 号 E86°46'39" N41°48'35"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 26 日	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	锰	mg/L	0.01L	≤0.10 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铁	mg/L	0.03L	≤0.3 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氨氮	mg/L	0.112	≤0.5 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	硫酸盐	mg/L	535	≤250 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氯化物	mg/L	805	≤250 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氟化物	mg/L	0.42	≤1.0 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	六价铬	mg/L	0.012	≤0.05 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	硝酸盐	mg/L	1.12	≤20 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		2024 年 2 月 21 日	pH 值	无量纲	7.5	6.5≤PH≤8.5



监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
监视井 1 号 E86°46'39" N41°48'35"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 22 日	溶解性总固体	mg/L	2247	≤1000 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	总硬度	mg/L	793	≤450 mg/L
		2024 年 2 月 21 日-2024 年 2 月 22 日	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0 MPN/100mL
		2024 年 2 月 22 日	锌	mg/L	0.05L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 26 日	砷	mg/L	0.0008	≤0.01 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铜	mg/L	0.005L	≤1.00 mg/L

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
监视井 2 号 E86°46'35" N41°48'34"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 22 日	总硬度	mg/L	750	≤450 mg/L
		2024 年 2 月 21 日-2024 年 2 月 22 日	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0 MPN/100mL
		2024 年 2 月 26 日	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005 mg/L
		2024 年 2 月 21 日	pH 值	无量纲	7.6	6.5≤PH≤8.5
		2024 年 2 月 22 日	溶解性总固体	mg/L	2329	1000 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	六价铬	mg/L	0.010	≤0.05 mg/L
		2024 年 2 月 26 日	砷	mg/L	0.0009	≤0.01 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铜	mg/L	0.005L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	锌	mg/L	0.05L	≤1.00 mg/L



监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
监视井 2 号 E86°46'35" N41°48'34"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 22 日	锰	mg/L	0.01L	≤0.10 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铁	mg/L	0.03L	≤0.3 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氨氮	mg/L	0.121	≤0.5 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	硝酸盐	mg/L	1.11	≤20 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	硫酸盐	mg/L	539	≤250 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氯化物	mg/L	866	≤250 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氟化物	mg/L	0.40	≤1.0 mg/L

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
扩散井 1 号 E86°46'44" N41°48'32"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 22 日	溶解性总固体	mg/L	2234	≤1000 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	总硬度	mg/L	814	≤450 mg/L
		2024 年 2 月 21 日-2024 年 2 月 22 日	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	≤3.0 MPN/100mL
		2024 年 2 月 26 日	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氟化物	mg/L	0.42	≤1.0 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	六价铬	mg/L	0.011	≤0.05 mg/L
		2024 年 2 月 26 日	砷	mg/L	0.0009	≤0.01 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铜	mg/L	0.005L	≤1.00 mg/L



监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
扩散井 1 号 E86°46'44" N41°48'32"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 22 日	锌	mg/L	0.05L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	锰	mg/L	0.01L	≤0.10 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铁	mg/L	0.03L	≤0.3 mg/L
		2024 年 2 月 21 日	pH 值	无量纲	8.2	6.5≤PH≤8.5
		2024 年 2 月 22 日	氨氮	mg/L	0.118	≤0.5 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	硝酸盐	mg/L	1.16	≤20 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	硫酸盐	mg/L	565	≤250 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氯化物	mg/L	715	≤250 mg/L

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
扩散井 2 号 E86°46'36" N41°48'30"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 22 日	铁	mg/L	0.03L	≤0.3 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氨氮	mg/L	0.126	≤0.5 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	总硬度	mg/L	728	≤450 mg/L
		2024 年 2 月 21 日-2024 年 2 月 22 日	总大肠菌群	MPN/ 100mL	未检出	≤3.0 MPN/100mL
		2024 年 2 月 26 日	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	硝酸盐	mg/L	1.13	≤20 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	硫酸盐	mg/L	553	≤250 mg/L



监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
扩散井 2 号 E86°46'36" N41°48'30"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 22 日	氯化物	mg/L	775	≤250 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	溶解性总固体	mg/L	2292	≤1000 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	氟化物	mg/L	0.48	≤1.0 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	六价铬	mg/L	0.010	≤0.05 mg/L
		2024 年 2 月 26 日	砷	mg/L	0.0009	≤0.01 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	铜	mg/L	0.005L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 22 日	锌	mg/L	0.05L	≤1.00 mg/L
		2024 年 2 月 21 日	pH 值	无量纲	7.5	6.5≤PH≤8.5
		2024 年 2 月 22 日	锰	mg/L	0.01L	≤0.10 mg/L

废水

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值
废水（垃圾渗滤液收集池进口） E86°35'19" N41°55'35"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 22 日	铅	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
		2024 年 2 月 22 日	镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 2 月 21 日 - 2024 年 2 月 22 日	粪大肠菌群	MPN/L	1.44×10 ⁴	1.44×10 ⁴	1.44×10 ⁴	1.44×10 ⁴	1.44×10 ⁴
		2024 年 2 月 22 日	氟化物	mg/L	1.64	1.58	1.64	1.58	1.61
		2024 年 2 月 22 日	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		2024 年 2 月 22 日	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2024 年 2 月 22 日	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L



监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值
废水（垃圾渗滤液收集池进口） E86°35'19" N41°55'35"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 22 日	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 2 月 22 日	挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2024 年 2 月 22 日	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		2024 年 2 月 22 日	总磷	mg/L	9.73	9.69	9.76	9.69	9.72
		2024 年 2 月 22 日	总氮	mg/L	88.0	87.6	88.0	87.2	87.7
		2024 年 2 月 22 日	氨氮	mg/L	78.7	78.9	79.2	78.9	78.9
		2024 年 2 月 22 日	悬浮物	mg/L	451	450	452	450	451
		2024 年 2 月 26 日	砷	mg/L	0.0119	0.0118	0.0115	0.0114	0.0116
		2024 年 2 月 26 日	汞	mg/L	0.00531	0.00528	0.00499	0.00502	0.00515
		2024 年 2 月 21 日	pH 值	无量纲	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1~8.3
		2024 年 2 月 22 日	色度	倍	3 × 10 ²	3 × 10 ²	3 × 10 ²	3 × 10 ²	3 × 10 ²
		2024 年 2 月 22 日	铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		2024 年 2 月 22 日	化学需氧量	mg/L	276	268	272	270	272
		2024 年 2 月 27 日	五日生化需氧量	mg/L	82	79	78	79	80

备注：【数字+L】代表未检出

有组织废气
填埋场区气体排放口监测数据

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
填埋场区气体排放口 E86°46'38" N41°48'29"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 21 日	二氧化碳（%）	6.62	6.41	6.44	6.49
		2024 年 2 月 22 日	甲烷（%）	0.0473	0.0469	0.0466	0.0469



填埋气体排放口监测数据

监测点位	采样日期	检测日期	检测项目	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
填埋气体排放口 E86°46'38" N44°48'30"	2024 年 2 月 21 日	2024 年 2 月 21 日	二氧化碳 (%)	6.41	6.32	6.60	6.44
		2024 年 2 月 22 日	甲烷 (%)	0.0225	0.0223	0.0223	0.0224

四、气象参数

采样日期	天气	气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速
2024 年 2 月 21 日	晴天	-2.3	889	南风	0.6

五、采样方法及仪器

采样标准名称及代号	所用仪器	采样人员
《固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法及修改单》 GB/T 16157-1996/XG1-2017	FY-YQ203 型: KCB-103 红外气体分析仪 FB-10:KCBZ-B-029 手持式气象站	韩登翥 刘天洋
《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020	/	韩登翥 刘天洋
《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	/	韩登翥 刘天洋

六、实验室质控数据

1.1 有证标准样品测定结果

检测因子	单位	质控数据	测定结果	允许误差范围 (%)	是否合格
氟化物	mg/L	3.12	3.05	3.12±0.14 mg/L	合格
氟化物	mg/L	3.12	3.05	3.12±0.14 mg/L	合格
总硬度	mg/L	99.6	96.4	99.6±6.2 mg/L	合格
硫酸盐	mg/L	5.17	5.10	5.17±0.27 mg/L	合格
总磷	mg/L	17.4	17.7	17.4±0.8 mg/L	合格
总氮	mg/L	1.65	1.59	1.65±0.13 mg/L	合格
氨氮	mg/L	1.48	1.46	1.48±0.08 mg/L	合格
氨氮	mg/L	1.48	1.47	1.48±0.08 mg/L	合格
铅	mg/L	5.31	5.12	5.31±0.23 mg/L	合格
镉	mg/l	0.27	0.276	0.27±0.012 mg/l	合格
锰	mg/L	0.326	0.331	0.326±0.024 mg/L	合格
锌	mg/L	0.708	0.738	0.708±0.032 mg/L	合格
铬	mg/L	0.976	0.948	0.976±0.073 mg/L	合格
锰	mg/L	0.326	0.331	0.326±0.024 mg/L	合格
锌	mg/L	0.708	0.726	0.708±0.032 mg/L	合格



检测因子	单位	质控数据	测定结果	允许误差范围 (%)	是否合格
亚硝酸盐	mg/l	8.64	8.746	8.64±0.39 mg/l	合格

1.2 标准点样品测定结果

分析项目	单位	质控	测定结果	相对标准偏差%	允许误差范围%	是否合格
氟化物	mg/L	0.6	0.63	2.4	-10 % ~ 10 %	合格
氟化物	mg/L	1	0.96	2	-10 % ~ 10 %	合格
氟化物	mg/L	0.6	0.63	2.4	-10 % ~ 10 %	合格
氟化物	mg/L	1	0.96	2	-10 % ~ 10 %	合格
硝酸盐	mg/L	0.5	0.55	10	-10 % ~ 10 %	合格
硝酸盐	mg/L	1	0.95	-5	-10 % ~ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.009	0.009	0	-10 % ~ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.159	0.159	0	-10 % ~ 10 %	合格
硫酸盐	mg/L	18.4	18.8	2.2	-10 % ~ 10 %	合格
硫酸盐	mg/L	157	157	0	-10 % ~ 10 %	合格
氰化物	mg/L	0.004	0.004	0	-10 % ~ 10 %	合格
氰化物	mg/L	0.02	0.020	0	-10 % ~ 10 %	合格
挥发酚	mg/L	0.021	0.02	-4.8	-10 % ~ 10 %	合格
挥发酚	mg/L	0.281	0.28	-0.4	-10 % ~ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.009	0.009	0	-10 % ~ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.161	0.161	0	-10 % ~ 10 %	合格
五日生化需氧量	mg/L	105	104	-1	-10 % ~ 10 %	合格
总磷	mg/L	0.08	0.08	0	-10 % ~ 10 %	合格
总磷	mg/L	0.82	0.80	-2.4	-10 % ~ 10 %	合格
总氮	mg/L	3	2.95	-1.7	-10 % ~ 10 %	合格
总氮	mg/L	7	6.93	-1	-10 % ~ 10 %	合格
汞	mg/L	0.0005	0.00049	-2	-10 % ~ 10 %	合格
汞	mg/L	0.0005	0.00049	-2	-10 % ~ 10 %	合格
砷	mg/L	0.005	0.0050	0	-10 % ~ 10 %	合格
砷	mg/L	0.005	0.0050	0	-10 % ~ 10 %	合格
化学需氧量	mg/L	300	299	-0.3	-10 % ~ 10 %	合格
氨氮	mg/L	0.2	0.199	-0.5	-10 % ~ 10 %	合格
氨氮	mg/L	1.6	1.60	0	-10 % ~ 10 %	合格
氨氮	mg/L	0.2	0.199	-0.5	-10 % ~ 10 %	合格
氨氮	mg/L	1.6	1.60	0	-10 % ~ 10 %	合格
铁	mg/L	1	0.972	-2.8	-10 % ~ 10 %	合格
铜	mg/L	0.5	0.478	-4.4	-10 % ~ 10 %	合格
铁	mg/L	1	0.972	-2.8	-10 % ~ 10 %	合格



分析项目	单位	质控	测定结果	相对标准偏差%	允许误差范围%	是否合格
亚硝酸盐	mg/L	0.06	0.062	3.3	-10 % ~ 10 %	合格
亚硝酸盐	mg/L	0.1	0.102	2	-10 % ~ 10 %	合格
铅	μg/L	1.2	1.24	3.3	-15 % ~ 15 %	合格
镉	μg/L	0.15	0.14	-6.7	-20 % ~ 20 %	合格
铜	μg/L	4.5	4.4	-2.2	-10 % ~ 10 %	合格

1.3 全程序空白测定结果

检测因子	单位	分析结果	是否合格
甲烷	mg/m ³	0.00	合格
氨氮	mg/L	0.025L	合格
六价铬	mg/L	0.004L	合格

1.4 实验室空白检测结果

检测因子	单位	检测结果	是否合格
氟化物	mg/L	0.05L	合格
氟化物	mg/L	0.05L	合格
氟化物	mg/L	0.05L	合格
氟化物	mg/L	0.05L	合格
硝酸盐	mg/L	0.08L	合格
硝酸盐	mg/L	0.08L	合格
总磷	mg/L	0.01L	合格
总磷	mg/L	0.01L	合格
总氮	mg/L	0.05L	合格
总氮	mg/L	0.05L	合格
汞	mg/L	0.00004L	合格
汞	mg/L	0.00004L	合格
汞	mg/L	0.00004L	合格
汞	mg/L	0.00004L	合格
砷	mg/L	0.0003L	合格
砷	mg/L	0.0003L	合格
砷	mg/L	0.0003L	合格
砷	mg/L	0.0003L	合格
氨氮	mg/L	0.025L	合格
氨氮	mg/L	0.025L	合格
氨氮	mg/L	0.025L	合格
氨氮	mg/L	0.025L	合格
铅	mg/L	0.2L	合格
铅	mg/L	0.2L	合格
镉	mg/L	0.05L	合格
镉	mg/L	0.05L	合格



检测因子	单位	检测结果	是否合格
总大肠菌群	MPN/L	未检出	/
总大肠菌群	MPN/L	未检出	/
铁	mg/L	0.03L	合格
铁	mg/L	0.03L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
铜	mg/L	0.05L	合格
铜	mg/L	0.05L	合格
锌	mg/L	0.05L	合格
锌	mg/L	0.05L	合格
铬	mg/L	0.03L	合格
铬	mg/L	0.03L	合格
粪大肠菌群	MPN/L	10L	合格
粪大肠菌群	MPN/L	10L	合格
铁	mg/L	0.03L	合格
铁	mg/L	0.03L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
锌	mg/L	0.05L	合格
锌	mg/L	0.05L	合格
亚硝酸盐	mg/L	0.003L	合格
亚硝酸盐	mg/L	0.003L	合格
铅	μg/L	2.5L	合格
铅	μg/L	2.5L	合格
镉	μg/L	0.5L	合格
镉	μg/L	0.5L	合格
铜	μg/L	5L	合格
铜	μg/L	5L	合格

1.5 现场平行样检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	结果评价
YP240221-33599002XP-33620	氯化物	mg/L	574	-20 %~20 %	合格
YP240221-33599		mg/L	564	-20 %~20 %	合格
YP240221-33599007XP-33621	氰化物	mg/L	0.002L	-20 %~20 %	合格
YP240221-33599		mg/L	0.002L	-20 %~20 %	合格
YP240221-33599010XP-33618	pH 值	无量纲	7.7	-20 %~20 %	合格
YP240221-33599		无量纲	7.7	-20 %~20 %	合格
YP240221-33598010XP-33622		无量纲	7.5	-20 %~20 %	合格
YP240221-33598		无量纲	7.5	-20 %~20 %	合格



样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	结果评价
YP240221-33589010XP-33623		无量纲	8.2	-20 %~20 %	合格
YP240221-33589		无量纲	8.2	-20 %~20 %	合格
YP240221-33593010XP-33624		无量纲	7.5	-20 %~20 %	合格
YP240221-33593	pH 值	无量纲	7.5	-20 %~20 %	合格
YP240221-33600014XP-33625		无量纲	8.2	-20 %~20 %	合格
YP240221-33600		无量纲	8.2	-20 %~20 %	合格

1.6 实验室平行样检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	判定结果
YP240221-33598004SP-40276	氨氮	mg/L	0.115	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	0.112	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603002SP-40282		mg/L	79.2	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	78.9	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598002SP-39374	氟化物	mg/L	0.40	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	0.42	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603006SP-39490		mg/L	1.58	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	1.58	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603009SP-41000	镉	mg/L	0.05L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.05L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598003SP-41187		μg/L	0.5L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598		μg/L	0.5L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603008SP-41071	铬	mg/L	0.03L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.03L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598008SP-40019	汞	mg/L	0.00004L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	0.00004L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603007SP-40052		mg/L	0.00478	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.00502	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603002SP-39544	化学需氧量	mg/L	266	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	270	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603005SP-39535	挥发酚	mg/L	0.01L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.01L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598002SP-39523	硫酸盐	mg/L	533	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	535	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598009SP-39518	六价铬	mg/L	0.011	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	0.012	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603011SP-39539		mg/L	0.004L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.004L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598002SP-41152	氟化物	mg/L	805	-10 %~10 %	合格



样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	判定结果
YP240221-33598	镉	mg/L	805	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603008SP-41047		mg/L	0.011	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.011	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598003SP-41100	镉	mg/L	0.011	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	0.011	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603009SP-40993	铅	mg/L	0.2L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.2L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598003SP-41157		μg/L	2.5L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598		μg/L	2.5L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598007SP-39528	氟化物	mg/L	0.002L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	0.002L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598001SP-39510	溶解性总固体	mg/L	2357	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	2247	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603015SP-39543	色度	倍	3×10^2	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603		倍	3×10^2	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598008SP-40123	砷	mg/L	0.0008	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	0.0008	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603013SP-40175		mg/L	0.0112	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.0114	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603008SP-41026	铁	mg/L	0.03L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.03L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598003SP-41085		mg/L	0.03L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	0.03L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603009SP-41053	铜	mg/L	0.05L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.05L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598003SP-41191		μg/L	5L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598		μg/L	5L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603003SP-39546	五日生化需氧量	mg/L	81	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	79	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598006SP-39515	硝酸盐	mg/L	1.14	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	1.12	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603009SP-41062	锌	mg/L	0.05L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	0.05L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598003SP-41120		mg/L	0.05L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	0.05L	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603001SP-39968	悬浮物	mg/L	450	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	450	-10 % ~ 10 %	合格
YP240221-33598006SP-41132	亚硝酸盐	mg/L	0.003L	-10 % ~ 10 %	合格



样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	判定结果
YP240221-33598		mg/L	0.003L	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603012SP-39863	总氮	mg/L	87.2	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	87.2	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603004SP-39765	总磷	mg/L	9.69	-10 %~10 %	合格
YP240221-33603		mg/L	9.69	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598001SP-39511	总硬度	mg/L	803	-10 %~10 %	合格
YP240221-33598		mg/L	793	-10 %~10 %	合格

七、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
地下水	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	/	电热恒温鼓风干燥箱/101-3EBS,万分电子天平/GL224-1SCN	张阔云
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法》 GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	电子天平/YP5002	张阔云
	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018	10MPN/L	电热恒温培养箱/DNP-9162,立式高压蒸汽锅/LDZX-50KBS,电子天平/YP5002	哈西才次克
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计/AFS-10B,电子天平/YP5002	朱丽霞
	镉	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	0.5μg/L	原子吸收分光光度计/novAA400P	得尔乎玛
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	0.05mg/L	氟离子计/PXS-F	朱丽霞
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L	可见光光度计/V-T3A	张阔云
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计/AFS-10B,电子天平/YP5002	朱丽霞



类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
	铅	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分:金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	2.5µg/L	原子吸收分光光度计 /novAA400P	得尔乎玛
地下水	铜	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分:金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	5µg/L	原子吸收分光光度计 /novAA400P	得尔乎玛
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	0.05mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	多参数检测仪 (pH、电导率、溶解氧)/HQ2200	韩登鑫 刘天洋
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见光光度计/V-T3A, 电子天平/YP5002	得尔乎玛
	亚硝酸盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB 7493-1987	0.003mg/L	可见光光度计/V-T3A	哈西才次克
	硝酸盐	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》 HJ/T 346-2007	0.08mg/L	紫外分光光度计/T6 新世纪	朱丽霞
	氰化物	《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	0.002mg/L	可见光光度计/V-T3A	张阔云
	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	/	可见光光度计/V-T3A	张阔云
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB 11896-1989	/	电子天平/YP5002	哈西才次克



类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
废水	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	0.2mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
废水	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	0.05mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018	10MPN/L	电热恒温培养箱/DNP-9162,立式高压蒸汽锅/LDZX-50KBS,电子天平/YP5002	哈西才次克
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	0.05mg/L	氟离子计/PXS-F	朱丽霞
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	0.05mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	0.05mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	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	0.01mg/L	可见光光度计/V-T3A	张阔云
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987	0.004mg/L	可见光光度计/V-T3A	张阔云
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01mg/L	立式高压蒸汽锅/LDZX-50KBS,可见光光度计/V-T3A,电子天平/YP5002	朱丽霞
	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	0.05mg/L	紫外分光光度计/T6 新世纪,立式高压蒸汽锅/LDZX-50KBS,电子天平/YP5002	朱丽霞



类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见光光度计/V-T3A, 电子天平/YP5002	得尔乎玛
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	/	电热恒温鼓风干燥箱 /101-3EBS,万分电子天平/GL224-1SCN	朱丽霞
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 /AFS-10B,电子天平 /YP5002	朱丽霞
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 /AFS-10B,电子天平 /YP5002	朱丽霞
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	多参数检测仪 (pH、电导率、溶解氧)/HQ2200	韩登翥 刘天洋
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍	PH 计/PHS-3E	张阔云
	铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015	0.03mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	COD 石墨回流消解仪 /ST106B1	张阔云
	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	0.5mg/L	生化培养箱 /LRH-150B,溶解氧测定仪/JPSJ-605F,电子天平/YP5002	张阔云
有组织废气	二氧化碳	《固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法》 HJ 870-2017	0.03%	FY-YQ203 型:红外气体分析仪 KCB-103	韩登翥 刘天洋
有组织废气	甲烷	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	总烃: 0.06 mg/m ³ (以甲烷计)	气相色谱仪 (非甲烷总烃) /GC-8600	得尔乎玛
			甲烷: 0.06 mg/m ³ (以甲烷计)		



类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
			非甲烷总 烃：0.07 mg/m ³		

八、评价标准

类别	评价标准
地下水	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 III类

九、结果评价

地下水硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、总硬度检测结果不满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 III类要求，其他检测均满足标准要求限值。

——报告结束——

编制： 韩春燕 审核： 刘志英 签发： 2024-03-22

签发日期：



