



213112050013

第 1 页 共 10 页  
KCW2024-2301

# 检测 报 告

## TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2024-2301]号

样品类型:	废水
项目名称:	博湖县生活垃圾转运站环境检测项目（五月）
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:	2024-06-03

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



## 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、 “\*”表示主场所检测项目，“\*\*”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	博湖县生活垃圾转运站环境检测项目（五月）		
委托单位	博湖县高洁城市环境服务有限公司		
受测单位	博湖县县城垃圾中转站		
项目地址	新疆巴州博湖县查坎诺尔乡查坎诺尔村牧业 5 组		
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 5 月 10 日		
检测日期	2024 年 5 月 10 日~2024 年 5 月 16 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
垃圾渗滤液收集池进口 E86°46'32" N41°48'27"	五日生化需氧量、色度、锌、镉、六价铬、挥发酚、粪大肠菌群、铬、铅、锰、总氮、悬浮物、氟化物、化学需氧量、铁、氨氮、铜、汞、pH 值、砷、总磷	黄色、浑浊、有味	1 点/1 天/4 次

### 三、检测结果

#### 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
垃圾渗滤液收集池进口 E86°46'32" N41°48'27"	2024 年 5 月 10 日	2024 年 5 月 16 日	五日生化需氧量	mg/L	122	122	121	122	122
		2024 年 5 月 11 日	色度	倍	$3 \times 10^2$	$3 \times 10^2$	$3 \times 10^2$	$3 \times 10^2$	$3 \times 10^2$
		2024 年 5 月 11 日	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 5 月 11 日	镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 5 月 11 日	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		2024 年 5 月 11 日	挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2024 年 5 月 10 日-12 日	粪大肠菌群	MPN/L	$5.4 \times 10^3$	$5.4 \times 10^3$	$5.4 \times 10^3$	$5.4 \times 10^3$	$5.4 \times 10^3$
		2024 年 5 月 11 日	铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		2024 年 5 月 11 日	铅	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L



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
垃圾渗滤液收集池进口 E86°46'32" N41°48'27"	2024 年 5 月 10 日	2024 年 5 月 11 日	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2024 年 5 月 11 日	总氮	mg/L	232	231	232	239	234
		2024 年 5 月 11 日	悬浮物	mg/L	687	689	688	687	688
		2024 年 5 月 11 日	氟化物	mg/L	1.76	1.69	1.76	1.76	1.74
		2024 年 5 月 11 日	化学需氧量	mg/L	390	398	394	392	394
		2024 年 5 月 11 日	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		2024 年 5 月 11 日	氨氮	mg/L	47.1	47.2	47.4	47.5	47.3
		2024 年 5 月 11 日	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 5 月 11 日	汞	mg/L	0.00744	0.00782	0.00765	0.00763	0.00764
		2024 年 5 月 10 日	pH 值	无量纲	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
		2024 年 5 月 11 日	砷	mg/L	0.0173	0.0171	0.0176	0.0171	0.0173
		2024 年 5 月 11 日	总磷	mg/L	9.75	9.94	9.87	9.75	9.83

备注：【数字+L】代表未检出

#### 四、采样方法及仪器

采样标准名称及代号	采样人员
《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	韩登翥、黄伟平

#### 五、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
氨氮	mg/L	2.00	1.95	2.00±0.11 mg/L	合格
锰	mg/L	0.326	0.311	0.326±0.024 mg/L	合格
氟化物	mg/L	3.12	3.18	3.12±0.14 mg/L	合格
总磷	mg/L	17.4	17.1	17.4±0.8 mg/L	合格
总氮	mg/L	1.65	1.63	1.65±0.13 mg/L	合格
锌	mg/L	0.708	0.716	0.708±0.032 mg/L	合格
锰	mg/L	0.326	0.311	0.326±0.024 mg/L	合格
铬	mg/L	0.976	0.979	0.976±0.073 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
镉	mg/L	0.27	0.276	0.27±0.012 mg/L	合格
铅	mg/L	5.31	5.12	5.31±0.23 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
氨氮	mg/L	0.2	0.188	-6	-10% ~ 10%	合格
氨氮	mg/L	1.6	1.62	1.3	-10% ~ 10%	合格
五日生化需氧量	mg/L	105	107	1.9	-10% ~ 10%	合格
氟化物	mg/L	0.6	0.62	3.3	-10% ~ 10%	合格
氟化物	mg/L	1	1.01	1	-10% ~ 10%	合格
挥发酚	mg/L	0.022	0.021	-4.5	-10% ~ 10%	合格
挥发酚	mg/L	0.281	0.280	-0.4	-10% ~ 10%	合格
六价铬	mg/L	0.011	0.010	-9.1	-10% ~ 10%	合格
六价铬	mg/L	0.16	0.159	-0.6	-10% ~ 10%	合格
化学需氧量	mg/L	500	504	0.8	-10% ~ 10%	合格
总磷	mg/L	0.08	0.08	0	-10% ~ 10%	合格
总磷	mg/L	0.78	0.75	-3.8	-10% ~ 10%	合格
总氮	mg/L	7	7.04	0.6	-10% ~ 10%	合格
总氮	mg/L	3	2.92	-2.7	-10% ~ 10%	合格
砷	mg/L	0.005	0.0046	-8	-10% ~ 10%	合格
汞	mg/L	0.0005	0.00053	6	-10% ~ 10%	合格
铁	mg/L	0.2	0.200	0	-10% ~ 10%	合格
铜	mg/L	0.2	0.198	-1	-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
化学需氧量	mg/L	4L	合格
氨氮	mg/L	0.025L	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
锌	mg/L	0.05L	合格
锌	mg/L	0.05L	合格
镉	mg/L	0.05L	合格
镉	mg/L	0.05L	合格
铅	mg/L	0.2L	合格
铅	mg/L	0.2L	合格
铜	mg/L	0.05L	合格
铜	mg/L	0.05L	合格



检测因子	单位	检测结果	是否合格
锰	mg/L	0.01L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
铁	mg/L	0.03L	合格
铁	mg/L	0.03L	合格
氟化物	mg/L	0.05L	合格
氟化物	mg/L	0.05L	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
砷	mg/L	0.0003L	合格
砷	mg/L	0.0003L	合格
铬	mg/L	0.03L	合格
铬	mg/L	0.03L	合格
粪大肠菌群	MPN/L	0	合格
粪大肠菌群	MPN/L	0	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 (%)	允许相对偏差	结果评价
YP240510-98526004XP-98540	挥发酚	mg/L	0.01L	0	-20%~ 20%	合格
YP240510-98526		mg/L	0.01L			合格
YP240510-98526004XP-98540	六价铬	mg/L	0.004L	0	-20%~ 20%	合格
YP240510-98526		mg/L	0.004L			合格
YP240510-98526004XP-98540	总磷	mg/L	9.81	0.3	≤10%	合格
YP240510-98526		mg/L	9.75			合格
YP240510-98527015XP-98541	pH 值	无量纲	7.9	0	-20%~ 20%	合格
YP240510-98527		无量纲	7.9			合格
YP240510-98528015XP-98542		无量纲	7.9			合格
YP240510-98528		无量纲	7.9			合格
YP240510-98529015XP-98543		无量纲	7.9			合格
YP240510-98529		无量纲	7.9			合格
YP240510-98526004XP-98540		无量纲	8.0	0.6	合格	
YP240510-98526		无量纲	7.9		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 (%)	允许相对偏差	判定结果
YP240510-98529002SP-110121	氨氮	mg/L	47.5	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	47.5	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529006SP-110654	氟化物	mg/L	1.69	2	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	1.76	2	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529009SP-110160	镉	mg/L	0.05L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.05L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529008SP-112069	铬	mg/L	0.03L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.03L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529007SP-111607	汞	mg/L	0.00712	3.5	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.00763	3.5	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529002SP-110685	化学需氧量	mg/L	396	0.5	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	392	0.5	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529005SP-110572	挥发酚	mg/L	0.01L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.01L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529011SP-110681	六价铬	mg/L	0.004L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.004L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529008SP-110168	锰	mg/L	0.01L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.01L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529009SP-110159	铅	mg/L	0.2L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.2L	0	-10%~ 10%	合格



样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	允许相对偏差	判定结果
YP240510-98529014SP-110555	色度	倍	$3 \times 10^2$	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		倍	$3 \times 10^2$	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529013SP-111611	砷	mg/L	0.0172	0.3	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.0171	0.3	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529008SP-110167	铁	mg/L	0.03L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.03L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529009SP-110158	铜	mg/L	0.05L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.05L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529003SP-110567	五日生化需氧量	mg/L	122	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	122	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529009SP-110162	锌	mg/L	0.05L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	0.05L	0	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529001SP-111290	悬浮物	mg/L	688	0.1	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	687	0.1	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529012SP-111299	总氮	mg/L	238	0.2	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	239	0.2	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529004SP-111293	总磷	mg/L	9.81	0.3	-10%~ 10%	合格
YP240510-98529		mg/L	9.75	0.3	-10%~ 10%	合格



## 六、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
废水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 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
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍	/	张阔云
	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
	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
	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
	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
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	20MPN/L	隔水式培养箱 /GNP-9160, 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
	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
	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
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-1989	0.01mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
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
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
	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
	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
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-1989	0.03mg/L	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C	得尔乎玛
	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
	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
	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)/HQ40D	黄伟平 韩登嵩
	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
	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

——报告结束——

编制: 韩春燕 审核: 刘志英

签发日期:

签发: 贺崇蛟

2024-06-03

