



213112050013

第 1 页 共 10 页
KCW2024-2691

检测 报告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2024-2691]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（六月）
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:	2024-07-17

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（六月）		
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 6 月 25 日		
检测日期	2024 年 6 月 25 日~2024 年 7 月 1 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°35'25" N41°55'44"	铜、氨氮、锌、总氮、铁、总磷、粪大肠菌群、色度、镉、pH 值、铅、汞、化学需氧量、锰、砷、五日生化需氧量、挥发酚、氟化物、六价铬、悬浮物、铬	黄色、微浑浊、 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°35'25" N41°55'44"	2024 年 6 月 25 日	2024 年 6 月 26 日	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 6 月 26 日	氨氮	mg/L	44.0	43.8	44.1	43.7	43.9
		2024 年 6 月 26 日	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 6 月 26 日	总氮	mg/L	224	224	223	224	224
		2024 年 6 月 26 日	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		2024 年 6 月 26 日	总磷	mg/L	9.69	9.69	9.62	9.62	9.66
		2024 年 6 月 25 日-26 日	粪大肠菌 群	MPN/ L	1.4×10^4	1.4×10^4	1.4×10^4	1.4×10^4	1.4×10^4
		2024 年 6 月 26 日	色度	倍	4×10^2	4×10^2	4×10^2	4×10^2	4×10^2

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°35'25" N41°55'44"	2024 年 6 月 25 日	2024 年 6 月 26 日	镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 6 月 25 日	pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		2024 年 6 月 26 日	铅	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
		2024 年 6 月 26 日	汞	mg/L	0.00535	0.00526	0.00535	0.00526	0.00530
		2024 年 6 月 26 日	化学需氧量	mg/L	398	394	390	392	394
		2024 年 6 月 26 日	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2024 年 6 月 26 日	砷	mg/L	0.0277	0.0280	0.0284	0.0279	0.0280
		2024 年 7 月 1 日	五日生化需氧量	mg/L	122	122	123	123	122
		2024 年 6 月 26 日	挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2024 年 6 月 26 日	氟化物	mg/L	1.83	1.76	1.83	1.83	1.81
		2024 年 6 月 26 日	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		2024 年 6 月 26 日	悬浮物	mg/L	788	785	786	784	786
		2024 年 6 月 26 日	铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L

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	韩登燾、张玉凤

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	保证值	是否合格
总氮	mg/L	2.60	2.54	2.60±0.13 mg/L	合格
总磷	mg/L	17.4	17.6	17.4±0.8 mg/L	合格
氟化物	mg/L	1.75	1.76	1.75±0.08 mg/L	合格
氨氮	mg/L	7.25	7.07	7.25±0.63 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	相对误差	允许误差范围%	是否合格
六价铬	mg/L	0.01	0.011	10	-10% ~ 10%	合格
六价铬	mg/L	0.159	0.156	-1.9	-10% ~ 10%	合格
总氮	mg/L	3	2.94	-2	-10% ~ 10%	合格
总氮	mg/L	7	6.93	-1	-10% ~ 10%	合格
总磷	mg/L	0.08	0.08	0	-10% ~ 10%	合格
总磷	mg/L	0.78	0.81	3.8	-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	1.05	5	-10% ~ 10%	合格
挥发酚	mg/L	0.021	0.0215	2.4	-10% ~ 10%	合格
挥发酚	mg/L	0.282	0.2803	-0.6	-10% ~ 10%	合格
砷	mg/L	0.005	0.0053	6	-10% ~ 10%	合格
汞	mg/L	0.0005	0.00047	-6	-10% ~ 10%	合格
化学需氧量	mg/L	500	504	0.8	-10% ~ 10%	合格
五日生化需氧量	mg/L	105	113	7.6	-10% ~ 10%	合格
氨氮	mg/L	0.096	0.089	-7.3	-10% ~ 10%	合格
氨氮	mg/L	1.59	1.59	0	-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
氨氮	mg/L	0.025L	合格
化学需氧量	mg/L	4L	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
总氮	mg/L	0.05L	合格
总氮	mg/L	0.05L	合格
总磷	mg/L	0.01L	合格
总磷	mg/L	0.01L	合格
氟化物	mg/L	0.05L	合格
氟化物	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
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
铬	mg/L	0.03L	合格
铬	mg/L	0.03L	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
铜	mg/L	0.05L	合格
铜	mg/L	0.05L	合格
铅	mg/L	0.2L	合格
铅	mg/L	0.2L	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
粪大肠菌群	MPN/L	10L	合格
粪大肠菌群	MPN/L	10L	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
YP20240625-139405004XCPX-139448	挥发酚	mg/L	0.0100L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139405		mg/L	0.0100L			合格
YP20240625-139405004XCPX-139448	总磷	mg/L	9.76	0.4	≤10%	合格
YP20240625-139405		mg/L	9.69			合格
YP20240625-139405004XCPX-139448	pH 值	无量纲	7.5	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139405		无量纲	7.5			合格
YP20240625-139406015XCPX-139449		无量纲	7.5			合格
YP20240625-139406		无量纲	7.5			合格
YP20240625-139407015XCPX-139450		无量纲	7.5			合格
YP20240625-139407		无量纲	7.5			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
YP20240625-139408002SYPX-154997	氨氮	mg/L	43.4	0.3	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408		mg/L	43.7			合格
YP20240625-139408006SYPX-151089	氟化物	mg/L	1.76	1.9	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408		mg/L	1.83			合格
YP20240625-139408009SYPX-155085	镉	mg/L	0.05L	0	0%~ 10%	合格
YP20240625-139408		mg/L	0.05L			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
YP20240625-139408008SYPX-155039	铬	mg/L	0.03L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139408		mg/L	0.03L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139408007SYPX-151256	汞	mg/L	0.00527	0.1	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408		mg/L	0.00526	0.1	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139405002SYPX-151892	化学需氧量	mg/L	398	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139405		mg/L	398	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139405005SYPX-151257	挥发酚	mg/L	0.0100L	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139405		mg/L	0.0100L	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139405013SYPX-142251	六价铬	mg/L	0.004L	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139405		mg/L	0.004L	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408008SYPX-155005	锰	mg/L	0.01L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139408		mg/L	0.01L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139408009SYPX-155072	铅	mg/L	0.2L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139408		mg/L	0.2L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139405014SYPX-142155	色度	倍	4×10^2	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139405		倍	4×10^2	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408012SYPX-151265	砷	mg/L	0.0279	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408		mg/L	0.0279	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408008SYPX-155038	铁	mg/L	0.03L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139408		mg/L	0.03L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139408009SYPX-155068	铜	mg/L	0.05L	0	-20%~ 20%	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
YP20240625-139408	铜	mg/L	0.05L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139405003SYPX-151929	五日生化需氧量	mg/L	123	0.4	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139405		mg/L	122	0.4	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408009SYPX-155081	锌	mg/L	0.05L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139408		mg/L	0.05L	0	-20%~ 20%	合格
YP20240625-139408001SYPX-151028	悬浮物	mg/L	784	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408		mg/L	784	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408011SYPX-150999	总氮	mg/L	224	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408		mg/L	224	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408004SYPX-151019	总磷	mg/L	9.62	0	-10%~ 10%	合格
YP20240625-139408		mg/L	9.62	0	-10%~ 10%	合格

六、检测方法及仪器

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	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	张阔云
	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	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	张阔云
	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	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	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
	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	隔水式培养箱/GNP-9160	哈西才次克
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍	/	陈舒晏 张阔云
	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	张阔云
	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	韩登燾 张玉凤
	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	张阔云
	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
	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	陈舒晏 张阔云
	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	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
	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	陈舒晏 张阔云

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	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	陈舒晏 张闰云
	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	《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	陈舒晏 张闰云
	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
	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	张闰云

——报告结束——

编制:

韩春燕

审核:

刘志英

签发:

贺崇蛟

签发日期:

2024-07-17

