



213112050013

第 1 页 共 9 页
KCW2024-3373

检测报告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2024-3373]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（七月）

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:

2024-08-01

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（七月）		
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 7 月 19 日		
检测日期	2024 年 7 月 19 日~2024 年 7 月 25 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°36'0" N41°55'52"	挥发酚、色度、六价铬、粪大肠菌群、锰、总磷、五日生化需氧量、铁、悬浮物、铅、氨氮、氟化物、汞、锌、pH 值、铜、铬、砷、化学需氧量、镉、总氮	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°36'0" N41°55'52"	2024 年 7 月 19 日	2024 年 7 月 20 日	挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2024 年 7 月 20 日	色度	倍	3×10^2	3×10^2	3×10^2	3×10^2	3×10^2
		2024 年 7 月 20 日	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		2024 年 7 月 19 日-20 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 7 月 20 日	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2024 年 7 月 20 日	总磷	mg/L	13.2	13.3	13.2	13.4	13.3
		2024 年 7 月 25 日	五日生化需氧量	mg/L	74	74	74	73	74
		2024 年 7 月 20 日	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		2024 年 7 月 20 日	悬浮物	mg/L	818	819	816	817	818

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°36'0" N41°55'52"	2024 年 7 月 19 日	2024 年 7 月 20 日	铅	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
		2024 年 7 月 20 日	氨氮	mg/L	47.8	48.0	47.7	48.0	47.9
		2024 年 7 月 20 日	氟化物	mg/L	1.90	2.06	1.98	2.02	2.00
		2024 年 7 月 20 日	汞	mg/L	0.00138	0.00133	0.00134	0.00130	0.00134
		2024 年 7 月 20 日	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 7 月 19 日	pH 值	无量纲	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
		2024 年 7 月 20 日	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 7 月 20 日	铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		2024 年 7 月 20 日	砷	mg/L	0.0554	0.0494	0.0511	0.0488	0.0512
		2024 年 7 月 20 日	化学需氧量	mg/L	258	256	256	260	258
		2024 年 7 月 20 日	镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 7 月 20 日	总氮	mg/L	164	164	165	166	165

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	安文峰、韩登翥

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
氨氮	mg/L	1.46	1.46	1.46±0.07 mg/L	合格
氟化物	mg/L	1.75	1.76	1.75±0.08 mg/L	合格
总氮	mg/L	2.60	2.63	2.60±0.13 mg/L	合格
总磷	mg/L	17.4	17.8	17.4±0.8 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
挥发酚	mg/L	0.02	0.0197	-1.5	-10% ~ 10%	合格
挥发酚	mg/L	0.281	0.2808	-0.1	-10% ~ 10%	合格

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	4.8	-10% ~ 10%	合格
六价铬	mg/L	0.16	0.161	0.3	-10% ~ 10%	合格
化学需氧量	mg/L	500	496	-0.8	-10% ~ 10%	合格
五日生化需氧量	mg/L	105	103	-1.9	-10% ~ 10%	合格
氨氮	mg/L	0.101	0.098	-3	-10% ~ 10%	合格
氨氮	mg/L	1.68	1.60	-4.8	-10% ~ 10%	合格
氟化物	mg/L	0.6	0.61	1.7	-10% ~ 10%	合格
氟化物	mg/L	1	1.04	4	-10% ~ 10%	合格
汞	mg/L	0.0005	0.00047	-6	-10% ~ 10%	合格
砷	mg/L	0.005	0.0053	6	-10% ~ 10%	合格
总氮	mg/L	3	2.90	-3.3	-10% ~ 10%	合格
总氮	mg/L	7	7.00	0	-10% ~ 10%	合格
总磷	mg/L	0.08	0.08	0	-10% ~ 10%	合格
总磷	mg/L	0.78	0.77	-1.3	-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
挥发酚	mg/L	0.01L	合格
总磷	mg/L	0.01L	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
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
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
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
铬	mg/L	0.03L	合格
铬	mg/L	0.03L	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

检测因子	单位	检测结果	是否合格
汞	mg/L	0.00004L	合格
砷	mg/L	0.0003L	合格
砷	mg/L	0.0003L	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

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
YP20240719-167151011XCPX-167169	六价铬	mg/L	0.004L	0	-20%~20%	合格
YP20240719-167151011XCPX-167169	总氮	mg/L	166	0.6	≤5%	合格
YP20240719-167151011XCPX-167169	pH 值	无量纲	7.6	0	-20%~20%	合格
YP20240719-167152015XCPX-167170		无量纲	7.6			合格
YP20240719-167153015XCPX-167171		无量纲	7.6			合格
YP20240719-167154015XCPX-167172		无量纲	7.6			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
YP20240719-167154002SYPX-177500	氨氮	mg/L	48.3	0.7	-10%~10%	合格
YP20240719-167154006SYPX-177921	氟化物	mg/L	1.98	2	-10%~10%	合格
YP20240719-167154009SYPX-177191	镉	mg/L	0.05L	0	0%~10%	合格
YP20240719-167154008SYPX-177203	铬	mg/L	0.03L	0	-20%~20%	合格
YP20240719-167154007SYPX-177932	汞	mg/L	0.00132	1.1	-10%~10%	合格
YP20240719-167151002SYPX-174604	化学需氧量	mg/L	260	0.8	-10%~10%	合格
YP20240719-167151005SYPX-173800	挥发酚	mg/L	0.01L	0	-10%~10%	合格
YP20240719-167151011SYPX-174409	六价铬	mg/L	0.004L	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
YP20240719-167154008SYPX-177163	锰	mg/L	0.01L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20240719-167154009SYPX-177179	铅	mg/L	0.2L	0	-10 % ~10 %	合格
YP20240719-167151014SYPX-174280	色度	倍	3 × 10 ²	0	-10 % ~10 %	合格
YP20240719-167154012SYPX-177938	砷	mg/L	0.0492	0.8	-10 % ~10 %	合格
YP20240719-167154008SYPX-177157	铁	mg/L	0.03L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20240719-167154009SYPX-177183	铜	mg/L	0.05L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20240719-167151003SYPX-175174	五日生化需氧量	mg/L	74	0.7	-10 % ~10 %	合格
YP20240719-167154009SYPX-177187	锌	mg/L	0.05L	0	-20 % ~20 %	合格
YP20240719-167154001SYPX-177969	悬浮物	mg/L	817	0	-10 % ~10 %	合格
YP20240719-167154013SYPX-177945	总氮	mg/L	165	0.3	-10 % ~10 %	合格
YP20240719-167154004SYPX-177961	总磷	mg/L	13.4	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	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
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍	/	陈舒晏
	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
	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

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	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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	安文峰 韩登鑫
	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	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
	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
	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
	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
	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

——报告结束——

编制:

韩晔

审核:

刘志英

签发:

贺崇蛟

签发日期:

2024-08-01



008

