



213112050013

第 1 页 共 9 页
KCW2024-0252

检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2024-0252]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（一月）
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:	2024-02-02

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（一月）		
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 1 月 16 日		
检测日期	2024 年 1 月 16 日~2024 年 1 月 23 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
废水（垃圾渗滤液收集池进口）	pH 值、色度、铬、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、氨氮、悬浮物、砷、汞、六价铬、铅、镉、粪大肠菌群、氟化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚	黄色、透明、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
废水（垃圾渗滤液收集池进口）	2024 年 1 月 16 日	2024 年 1 月 16 日	pH 值	无量纲	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2~8.3
		2024 年 1 月 17 日	色度	倍	3×10^2	3×10^2	3×10^2	3×10^2	3×10^2
		2024 年 1 月 17 日	铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		2024 年 1 月 17 日	化学需氧量	mg/L	283	291	287	289	288
		2024 年 1 月 22 日	五日生化需氧量	mg/L	81.2	82.2	83.4	82.6	82.4
		2024 年 1 月 17 日	总磷	mg/L	10.7	10.6	15.4	10.5	11.8
		2024 年 1 月 17 日	总氮	mg/L	193	193	193	193	193

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）	2024 年 1 月 16 日	2024 年 1 月 17 日	氨氮	mg/L	84.5	84.2	84.0	84.8	84.4
		2024 年 1 月 17 日	悬浮物	mg/L	848	846	845	846	846
		2024 年 1 月 23 日	砷	mg/L	0.0330	0.0307	0.0284	0.0269	0.0298
		2024 年 1 月 23 日	汞	mg/L	0.00227	0.00188	0.00175	0.00156	0.00186
		2024 年 1 月 17 日	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		2024 年 1 月 17 日	铅	mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
		2024 年 1 月 17 日	镉	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 1 月 16 日 -2024 年 1 月 18 日	粪大肠菌群	MPN/L	2.4×10^4	2.4×10^4	2.4×10^4	2.4×10^4	2.4×10^4
		2024 年 1 月 17 日	氟化物	mg/L	1.43	1.38	1.43	1.43	1.42
		2024 年 1 月 17 日	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
		2024 年 1 月 17 日	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
		2024 年 1 月 17 日	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 1 月 17 日	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
		2024 年 1 月 17 日	挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L

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	所用仪器	采样人员
《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	/	韩登翥 安文峰

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
氟化物	mg/L	3.12	3.21	3.12 ± 0.14 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
总磷	mg/L	17.4	18.2	17.4±0.8 mg/L	合格
总氮	mg/L	1.65	1.60	1.65±0.13 mg/L	合格
铁	mg/L	5.05	5.08	5.05±0.23 mg/L	合格
锰	mg/L	0.326	0.311	0.326±0.024 mg/L	合格
氨氮	mg/L	1.48	1.48	1.48±0.08 mg/L	合格
铬	mg/L	0.976	1.03	0.976±0.073 mg/L	合格
铅	mg/L	5.31	5.38	5.31±0.23 mg/L	合格
锌	mg/L	0.708	0.73	0.708±0.032 mg/L	合格
镉	mg/L	0.27	0.276	0.27±0.012 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
化学需氧量	mg/L	250	248	-0.8	-10 % ~ 10 %	合格
五日生化需氧量	mg/L	105	106	1	-10 % ~ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.011	0.010	-9.1	-10 % ~ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.162	0.162	0	-10 % ~ 10 %	合格
挥发酚	mg/L	0.016	0.017	6.3	-10 % ~ 10 %	合格
挥发酚	mg/L	0.277	0.279	0.7	-10 % ~ 10 %	合格
汞	mg/L	0.5	0.53	6	-10 % ~ 10 %	合格
砷	mg/L	5	4.9	-2	-10 % ~ 10 %	合格
氟化物	mg/L	0.71	0.68	2.2	-10 % ~ 10 %	合格
氟化物	mg/L	2.42	2.33	1.9	-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	6.94	-0.9	-10 % ~ 10 %	合格
氨氮	mg/L	0.2	0.201	0.5	-10 % ~ 10 %	合格
氨氮	mg/L	1.6	1.60	0	-10 % ~ 10 %	合格
铜	mg/L	0.2	0.21	2.4	-10 % ~ 10 %	合格

1.3 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	20L	合格
粪大肠菌群	MPN/L	20L	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
氟化物	mg/L	0.05L	合格
氟化物	mg/L	0.05L	合格

检测因子	单位	检测结果	是否合格
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
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
铁	mg/L	0.03L	合格
铁	mg/L	0.03L	合格
锌	mg/L	0.05L	合格
锌	mg/L	0.05L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
锰	mg/L	0.01L	合格
氨氮	mg/L	0.025L	合格
氨氮	mg/L	0.025L	合格
铬	mg/L	0.03L	合格
铬	mg/L	0.03L	合格
铜	mg/L	0.05L	合格
铜	mg/L	0.05L	合格

1.4 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
YP240116-13206002SP-22712	氨氮	mg/L	85.1	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		mg/L	84.8	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206006SP-22488	氟化物	mg/L	1.38	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		mg/L	1.43	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206009SP-22734	镉	mg/L	0.05L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13206		mg/L	0.05L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13206008SP-22708	铬	mg/L	0.03L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13206		mg/L	0.03L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13206007SP-22272	汞	mg/L	0.00148	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		mg/L	0.00156	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206002SP-21876	化学需氧量	mg/L	285	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		mg/L	289	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206005SP-22074	挥发酚	mg/L	0.01L	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		mg/L	0.01L	-10 %~10 %	合格
YP240116-13199003SP-22639	锰	mg/L	0.01L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13199		mg/L	0.01L	-20 %~20 %	合格

样品编号	分析项目	单位	测定结果	相对偏差 (%)	判定结果
YP240116-13206009SP-22718	铅	mg/L	0.2L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13206		mg/L	0.2L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13206013SP-22086	色度	倍	3×10^2	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		倍	3×10^2	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206009SP-22366	砷	mg/L	0.0264	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		mg/L	0.0269	-10 %~10 %	合格
YP240116-13195002SP-22598	铁	mg/L	0.03L	-10 %~10 %	合格
YP240116-13195		mg/L	0.03L	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206009SP-22772	铜	mg/L	0.05L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13206		mg/L	0.05L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13206003SP-22001	五日生化需氧量	mg/L	83.6	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		mg/L	82.6	-10 %~10 %	合格
YP240116-13199003SP-22635	锌	mg/L	0.05L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13199		mg/L	0.05L	-20 %~20 %	合格
YP240116-13206001SP-22226	悬浮物	mg/L	845	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		mg/L	846	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206004SP-22505	总氮	mg/L	193	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		mg/L	193	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206004SP-22494	总磷	mg/L	10.5	-10 %~10 %	合格
YP240116-13206		mg/L	10.5	-10 %~10 %	合格

七、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	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 韩登翥
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍	/	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

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	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
	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
	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
	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
	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
	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 粪大肠菌群 的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	/	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,电热恒 温培养箱/DHP-420,恒 温恒湿培/LHC-150-1	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	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

——报告结束——

编制:

韩书燕

审核:

张凤

签发:

贺崇峰

签发日期:

2024-02-26



