

检测报告

TEST REPORT

坤诚检字第 [KCW2024-6294] 号

样品类型:

废水

项目名称:

吉木萨尔安恒水处理有限公司委托检测

委托单位:

吉木萨尔安恒水处理有限公司

检测类别:

委托检测

报告日期:

2025-01-10

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	吉木萨尔安恒水处理有限公司委托检测		
委托单位	吉木萨尔安恒水处理有限公司		
受测单位	吉木萨尔县安恒水处理有限公司		
项目地址	吉木萨尔县张家庄子村		
委托方联系人	王建昌	联系电话	
检测类别	委托检测		
采样日期	2024 年 12 月 27 日		
检测日期	2024 年 12 月 27 日~2025 年 1 月 3 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
废水总排口	悬浮物、镉、铬、动植物油、石油类、化学需氧量、阴离子表面活性剂、色度、氨氮、五日生化需氧量、总磷、总氮、汞、砷、铅、甲基汞、乙基汞、粪大肠菌群、六价铬	微浑微黄 有味	1 点/1 天/1 次

三、检测结果

监测点位	采样日期	检测项目	单位	监测结果	标准限值
废水总排口	2024 年 12 月 27 日	悬浮物	mg/L	9	10 mg/L
		镉	mg/L	0.00005L	0.01mg/L
		铬	mg/L	0.0213	0.1mg/L
		动植物油	mg/L	0.58	1 mg/L
		石油类	mg/L	0.46	1 mg/L
		化学需氧量	mg/L	49	50 mg/L
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.40	0.5 mg/L
		色度	倍	2 × 10 ¹	30 倍
		氨氮	mg/L	7.46	8 mg/L
		五日生化需氧量	mg/L	17	10 mg/L
		总磷	mg/L	0.28	0.5 mg/L
		总氮	mg/L	23.1	15 mg/L
		汞	mg/L	0.00033	0.001mg/L
		砷	mg/L	0.0023	0.1mg/L

监测点位	采样日期	检测项目		单位	监测结果	标准限值
废水总排口	2024 年 12 月 27 日	铅		mg/L	0.00031	0.1mg/L
		烷基汞	甲基汞	mg/L	0.000010L	不得检出
			乙基汞	mg/L	0.000020L	
		粪大肠菌群		MPN/L	3.5×10^2	/
		六价铬		mg/L	0.004L	0.05mg/L

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	马辉、毛汇源

五、实验室质控数据

1.1 有证标准样品测定结果

检测因子	证书编号	单位	质控数据	测定结果	保证值	是否合格
化学需氧量	GSB 07-3161-2014	mg/L	31.7	31	31.7 ± 2.8 mg/L	合格
总氮	GSB 07-3168-2014	mg/L	2.67	2.67	2.67 ± 0.2 mg/L	合格
汞	BY100014 23081100	μg/L	11.8	11.26	11.8 ± 0.9 μg/L	合格
砷	BY-OT-OW-000 35 T2304-0163	μg/L	5.14	5.5	5.14 ± 0.411 2 μg/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
镉	mg/L	0.3	0.288	2	-10 % ~ 10 %	合格
铬	mg/L	0.3	0.300	0	-10 % ~ 10 %	合格
石油类	mg/L	10	10.26	2.6	-10 % ~ 10 %	合格
氨氮	mg/L	0.2	0.216	8	-10 % ~ 10 %	合格
氨氮	mg/L	1.6	1.61	0.6	-10 % ~ 10 %	合格
五日生化需氧量	mg/L	210	202	-3.8	-10 % ~ 10 %	合格
总磷	mg/L	0.08	0.08	0	-10 % ~ 10 %	合格
总磷	mg/L	0.8	0.80	0	-10 % ~ 10 %	合格
总氮	mg/L	3	2.98	-0.7	-10 % ~ 10 %	合格
总氮	mg/L	0.2	0.19	-5	-10 % ~ 10 %	合格
铅	mg/L	0.3	0.301	0.2	-10 % ~ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.01	0.010	0	-10 % ~ 10 %	合格
六价铬	mg/L	0.16	0.159	0.3	-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
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
镉	mg/L	0.00005L	合格
镉	mg/L	0.00005L	合格
铬	mg/L	0.00011L	合格
铬	mg/L	0.00011L	合格
石油类	mg/L	0.06L	合格
石油类	mg/L	0.06L	合格
化学需氧量	mg/L	4L	合格
化学需氧量	mg/L	4L	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.04L	合格
阴离子表面活性剂	mg/L	0.04L	合格
氨氮	mg/L	0.025L	合格
氨氮	mg/L	0.025L	合格
五日生化需氧量	mg/L	0.5L	合格
五日生化需氧量	mg/L	0.5L	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
铅	mg/L	0.00009L	合格
铅	mg/L	0.00009L	合格
甲基汞	mg/L	0.000010L	合格
甲基汞	mg/L	0.000010L	合格
乙基汞	mg/L	0.000020L	合格
乙基汞	mg/L	0.000020L	合格
粪大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
粪大肠菌群	MPN/L	未检出	合格
六价铬	mg/L	0.004L	合格
六价铬	mg/L	0.004L	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
YP20241227-325020002XCPX-325997	悬浮物	mg/L	9	0	-20 %~20 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	9			合格
YP20241227-325020001XCPX-325996	阴离子表面活性剂	mg/L	0.43	3.6	≤25 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.40			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
YP20241227-325020009SYPX-1109	镉	mg/L	0.00005L	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.00005L	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020008SYPX-1110	铬	mg/L	0.0206	1.7	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.0213	1.7	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020007SYPX-4165	汞	mg/L	0.00034	1.5	-20 %~20 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.00033	1.5	-20 %~20 %	合格
YP20241227-325020003SYPX-1444	化学需氧量	mg/L	48	1	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	49	1	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020010SYPX-3890	甲基汞	mg/L	0.000010L	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.000010L	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020013SYPX-4319	六价铬	mg/L	0.004L	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.004L	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020009SYPX-1111	铅	mg/L	0.00035	6.1	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.00031	6.1	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020015SYPX-2070	色度	倍	2×10^1	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		倍	2×10^1	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020014SYPX-4166	砷	mg/L	0.0023	0	-20 %~20 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.0023	0	-20 %~20 %	合格
YP20241227-325020004SYPX-2317	五日生化需氧量	mg/L	16	3	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	17	3	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020002SYPX-2071	悬浮物	mg/L	9	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	9	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020010SYPX-3891	乙基汞	mg/L	0.000020L	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.000020L	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020001SYPX-2019	阴离子表面活性剂	mg/L	0.42	2.4	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.40	2.4	-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
YP20241227-325020012SYPX-1838	总氮	mg/L	23.3	0.4	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	23.1	0.4	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020006SYPX-2375	总磷	mg/L	0.28	0	-10 %~10 %	合格
YP20241227-325020		mg/L	0.28	0	-10 %~10 %	合格

1.7 加标回收检测结果

样品编号	分析项目	单位	测定结果	加标量	加标回收率 (%)	评价限值 (%)	结果评价
YP20241227-325020	氨氮	mg/L	7.46	10	95	95 % ~ 104 %	合格
YP20241227-325020003JBHS-2082		mg/L	7.50	mg			
YP20241227-325020	甲基汞	mg/L	0.000010L	10	102	80 % ~ 120 %	合格
YP20241227-325020010JBHS-3892		mg/L	10.2	mg			
YP20241227-325020	乙基汞	mg/L	0.000020L	10	99.7	80 % ~ 120 %	合格
YP20241227-325020010JBHS-3893		mg/L	9.97	mg			
YP20241227-325020	阴离子表面活性剂	mg/L	0.40	1 mg	105	80 % ~ 110 %	合格
YP20241227-325020001JBHS-2022		mg/L	1.45				
YP20241227-325020	总磷	mg/L	0.28	2 mg	92	80 % ~ 110 %	合格
YP20241227-325020006JBHS-2398		mg/L	0.34				

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	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	/	精密鼓风干燥箱 /WGZ-9625B,电子天平 /ATY124	田雨晴
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.05µg/L	电感耦合等离子体质谱仪/EXPEC7000	郑玲帮
	铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.11µg/L	电感耦合等离子体质谱仪/EXPEC7000	郑玲帮
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 /OIL460	买日艳 木·买买提
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 /OIL460	买日艳 木·买买提
	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	石墨 COD 消解器 /JTT-C12S	买日艳 木·买买提

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	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》 HJ 826-2017	0.04mg/L	全自动流动注射分析仪-阴离子表面活性剂分析通道/iFIAE	柴文燕
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	/	实验室 pH 计/PHSJ-3F	田雨晴
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计/7230G	田雨晴
	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	溶解氧仪/JPSJ-605F,智能生化培养箱/SHP-250	买日艳 木·买买提
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01mg/L	电子天平/ZT500-2A,立式高压蒸汽灭菌器/LDZX-50L,可见分光光度计/7230G	迪达尔·努尔太
	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	紫外可见分光光度计/T6新世纪,电子天平/ZT500-2A,立式高压蒸汽灭菌器/LDZX-50L	柴文燕
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04μg/L	电子天平/BSA224S,原子荧光光度计/AFS-933	王海龙
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.3μg/L	电子天平/BSA224S,原子荧光光度计/AFS-933	王海龙
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/EXPEC7000	郑玲帮
	烷基汞	甲基汞 《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993	10ng/L	气相色谱仪 (FID/ECD)/GC-2014C	周圆圆
		乙基汞 《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-1993	20ng/L	气相色谱仪 (FID/ECD)/GC-2014C	周圆圆
	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	电子天平/XY1000-2C,立式压力蒸汽灭菌锅/LX-B50L,电热恒温培养箱/DHP -420	田雨晴
	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	可见分光光度计/V-T3C	周圆圆

七、评价标准

类别	评价标准
废水	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 一级 A 标准

八、结果评价

本报告所测定检测项目五日生化需氧量、总氮不合格，其余参数结果满足《城镇污水处理厂
污染物排放标准》 GB 18918-2002 一级 A 标准标准限值要求。

编制： 王晓霞 审核： 刘万龙 签发：

签发日期： 2025-01-10

——报告结束——



新疆坤明环保科技有限公司

附件：

一、气象参数

采样日期	天气	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速
2024 年 12 月 27 日	晴	-24.5	93.5	西南	1.2

——以下空白——