



210512050197

有效期2027年09月29日

巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司

检测报告

报告编号 JHJC-W-24-361

任务名称: 乌拉特中旗环境保护局委托检测

(乌拉特中旗洁源污水处理有限公司)

委托单位: 乌拉特中旗环境保护局



检测类型: 废水

巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司

2024年6月25日



声 明

- 1、本检测报告未加盖“”章、骑缝章及检验检测专用章或巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司公章无效。
- 2、复制本报告未重新加盖“”章、骑缝章及检验检测专用章或巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司公章无效。
- 3、本报告无报告编制人、审核人、签发人签字无效；本报告涂改、增删无效。
- 4、本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 5、对检测报告有异议的，在收到报告之日起十五日内，向本单位以书面形式申请，逾期不申请的，视为认可检测报告；无法保存、复现的样品不受理投诉。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得转借、使用、抄录于第三方，也不得用于商业广告，违者追究法律责任。
- 7、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

承担单位：巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司

单位负责人：刘晓东

电话：0478-8761896

传真：0478-8761896

邮编：015000

地址：内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区临五路巴运商业广场3号楼305、306、307 门店

巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司检测结果报告

任务编号	W-24-361	任务来源	委托检测
样品类别	废水	送样日期	2024年6月14日
采样地点	乌拉特中旗洁源污水处理有限公司排水口	分析时间	2024年6月14-21日
样品来源	采样	采样人	高彰奕、马东
接样人	吕美洁	样品状态	清澈、无色、无味的液体，包装完好
委托联系人	杨艳	联系电话	13847896781
采样依据	《污水监测技术规范》 HJ91.1-2019		

表1 水质分析项目、分析方法、检测仪器及编号、最低检测浓度

检测项目/参数	检测标准（方法）名称及依据	检测仪器及编号	最低检测浓度	
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	PHB-4X 型便携式 pH 计值 JHE-53-01	/
2	氨氮	《水质 氨氮的测定纳氏试剂 分光光度法》HJ535-2009	T6 新世纪紫外分光光度计 JHE-03-01	0.025 mg/L
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 BSA124S JHE-05-01 干燥箱 202-1A JHE-09-01	/
4	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	T6 新世纪紫外分光光度计 JHE-03-01	0.05 mg/L
5	总氮	《水质 总氮的测定碱性过硫酸 钾消解紫外分光光度法》 HJ636-2012	T6 新世纪紫外分光光度计 JHE-03-01	0.05 mg/L
6	生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种 法》HJ505-2009	恒温箱 SPX-150B JHE-11-01 便携式溶解氧测定仪 JPB-607A 型 JHE-54-01	0.5mg/L
7	粪大肠菌群 (MPN/L)	《水质 粪大肠菌群的测定 多管 发酵法》HJ347.2-2018	生化培养 SPX-150BIII JHE-11-02 恒温箱 101-2AB JHE-09-02 手提式不锈钢压力蒸汽灭 菌锅 YX280/20 JHE-17-04	20MPN/L
8	石油类	《水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法》 HJ637-2018	红外测油仪 JHE-06-01	0.06mg/L
9	动植物油			
10	汞	《水质 汞、砷、硒、锑和铋的 测定原子荧光法》HJ694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 JHE-02-01	0.04μg/L
11	砷			0.3μg/L
12	化学需氧量 (COD)	《水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法》HJ828-2017	50ml 酸式滴定管 JHE-59-06	4 mg/L

13	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	T6 新世纪紫外分光光度计 JHE-03-01	0.01mg/L
14	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ757-2015	TAS-990F 型火焰原子吸收仪 JHE-01-01	0.03mg/L
15	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	T6 新悦可见分光光度计 JHE-04-01	0.004 mg/L
16	色度 (倍)	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ1182-2021	50ml 具塞比色管 100ml 具塞比色管	2 倍
17	★镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱 NeXION 300X ZT-Lab-266	0.05μg/L
18	★铅			0.09μg/L
19	★烷基汞	《水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法》 HJ 977-2018	手动烷基汞总汞分析系统 /GC and Pyrolysis +Dual Trap Desorption+Atomic Fluorescence Spectrophotometer ZT-Lab-304	0.02ng/L
				0.02ng/L

表 2 检测结果表 单位: mg/L (pH、粪大肠菌群、色度、烷基汞除外)

项目	乌拉特中旗洁源污水处理有限公司排水口				《城镇污水处理厂 污染物排放标准》 (GB 18918-2002)一 级 A 和表 2 标准
	W24361-W- 01-1 次	W24361-W- 01-2 次	W24361-W- 01-3 次	平均值	
pH	7.4	7.4	7.5	7.4-7.5	6-9
氨氮	0.347	0.336	0.332	0.338	≤5
悬浮物	8	7	7	7	≤10
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5
总氮	3.12	3.28	3.23	3.21	≤15
生化需氧量 (BOD ₅)	4.0	4.2	4.0	4.1	≤10
粪大肠菌群 (MPN/L)	70	70	70	70	≤1000
石油类	0.08	0.08	0.09	0.08	≤1
动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	≤1
汞	0.00064	0.00060	0.00062	0.00062	≤0.001
砷	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	≤0.1
化学需氧量 (COD)	30	29	30	30	≤50
总磷	0.12	0.12	0.13	0.12	≤0.5
总铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.1
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05

JHJC-W-24-361

色度(倍)	2	2	2	2	≤30	
★镉	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	<5×10 ⁻⁵	≤0.01	
★铅	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	<9×10 ⁻⁵	≤0.1	
★烷基汞	甲基汞 ng/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	不得检出
	乙基汞 ng/L					

备注: 1、水温为 12.8℃ > 12℃, 所以氨氮标准为 ≤5mg/L。
 2、“L”表示检出结果低于方法检出限或最低检出浓度。
 3、检测带“★”项目分析方法我公司无资质分析, 委托浙江中通检测科技有限公司分析, 该公司的资质认定证书编号为 211121341561。
 4、烷基汞为甲基汞与乙基汞之和。

结论: 乌拉特中旗环境保护局委托检测乌拉特中旗洁源污水处理有限公司排水口废水项目均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准限值和表 2 标准限值。

采样点位名称: 洁源污水处理有限公司排水口
 经纬度: 108°31'39"E, 41°31'56"N

采样点位示意图:



—报告结束—

报告编制: 刘源

审核: 贺慧

签发: 杨娜

报告编制: 刘源

审核: 贺慧

签发: 杨娜

2024年6月25日