



220520340295
有效期2028年12月12日

YYGS-JS-245

检 测 报 告

报 告 编 号： HJ26169W

项 目 名 称： 根河市污水处理厂废水检测
(2026 年第二季度)

委 托 单 位： 呼伦贝尔市生态环境局根河市分局

呼伦贝尔市原野测试有限责任公司



注 意 事 项

1. 由委托方送检的样品，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。
2. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
3. 当检验检测结果来自于分包方时，有“*”标识。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制、转借本报告，经同意的复制品需加盖本公司公章后方能生效。
5. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
6. 本报告需齐全、清楚，无批准人签名，或涂改，封面及骑缝位置未加盖本公司检验检测专用章无效。
7. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

单 位 名 称：呼伦贝尔市原野测试有限责任公司

单 位 地 址：内蒙古自治区呼伦贝尔市经济开发区起步区内

通 信 地 址：内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区学府路 1 号

邮 政 编 码： 021011 传真：0470-8555502

业务联系电话：0470-8555501 8558858

投诉意见电话：0470-8555501

受呼伦贝尔市生态环境局根河市分局委托，我公司于 2026 年 4 月 24 日-5 月 7 日对根河市污水处理厂废水进行检测。报告详情如下：

一、委托单位

委托单位基本信息见表 1.1。

表 1.1 委托单位基本信息

委 托 单 位 名 称	呼伦贝尔市生态环境局根河市分局
委 托 单 位 地 址	根河市
委 托 单 位 联 系 人	朱佳林
委托单位电话及传真	18404705905

二、检测内容

检测样品基本信息见表 2.1。

表 2.1 检测样品基本信息

报告类别	委托检测	外委或分包内容	烷基汞
样品类别	废水	采样时间	2026 年 4 月 24 日
样品交/接人	康皓然/周馨	实验室分析时间	2026 年 4 月 24 日-5 月 7 日
采样人	康皓然、陈伟泽	采样依据	《污水监测技术规范》 HJ91.1-2019
点位名称	出水口		进水口
点位坐标	121.476325°E 50.767884°N		121.478382°E 50.767503°N
检测项目	pH、水温、色度、悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、烷基汞		
检测频次	检测 1 日，当日检测 3 次		
样品状态	样品瓶装，液体，密封完好，符合检测要求		样品瓶装，液体，密封完好，符合检测要求
数量	3		3
备注	“/”表示无内容； 烷基汞为分包项目，分包方为赤峰环测检测有限公司，检测报告编号为：WT495-2026		

三、检测结果

检测结果见表 3.1。

表 3.1 废水检测结果统计

样品信息 检测项目		采样点位	出水口		
		采样时间	2026.04.24 08:15	2026.04.24 10:15	2026.04.24 12:15
		样品编号	26169W-FS01-01	26169W-FS01-02	26169W-FS01-03
		数据单位	检测结果		
水温		℃	8.8	10.2	9.9
pH		无量纲	7.9	7.8	7.3
色度		倍	2	2	2
五日生化需氧量		mg/L	0.6	0.6	0.7
石油类		mg/L	0.06L	0.06L	0.06L
动植物油		mg/L	0.08	0.11	0.07
粪大肠菌群		MPN/L	1.4×10 ²	1.3×10 ²	73
化学需氧量		mg/L	10	11	6
氨氮		mg/L	0.104	0.129	0.182
总氮		mg/L	10.1	10.3	10.7
总磷		mg/L	0.06	0.06	0.06
阴离子表面活性剂		mg/L	0.05L		
悬浮物		mg/L	4L		
六价铬		mg/L	0.004L		
总砷		mg/L	0.0003L		
总汞		mg/L	0.00002L		
总铅		mg/L	0.00053		
总镉		mg/L	0.00005L		
总铬		mg/L	0.03L		
烷基汞*	甲基汞*	ng/L	10L		
	乙基汞*	ng/L	20L		
备注		“/”表示无内容，“L”表示低于检出限，“L”前数值为检出限，“*”为分包项目，分包项目不在我公司资质附表范围内，检测数据由分包方提供			

表 3.1 废水检测结果统计表（续）

检测项目		样品信息		采样点位	进水口		
		采样时间		2026.04.24 08:33	2026.04.24 10:34	2026.04.24 12:33	
		样品编号		26169W-FS02-01	26169W-FS02-02	26169W-FS02-03	
		数据单位		检测结果			
水温		℃	9.8	9.8	9.0		
pH		无量纲	7.2	7.2	7.1		
色度		倍	200	200	200		
五日生化需氧量		mg/L	337	437	289		
石油类		mg/L	0.17	0.13	0.20		
动植物油		mg/L	3.08	3.10	2.97		
粪大肠菌群		MPN/L	1.2x10 ³	1.4x10 ³	8.6x10 ²		
化学需氧量		mg/L	321	524	151		
氨氮		mg/L	32.4	28.0	24.6		
总氮		mg/L	49.1	45.2	35.9		
总磷		mg/L	6.04	5.15	3.81		
阴离子表面活性剂		mg/L	2.07				
悬浮物		mg/L	13				
六价铬		mg/L	0.004L				
总砷		mg/L	0.0007				
总汞		mg/L	0.00028				
总铅		mg/L	0.00520				
总镉		mg/L	0.00012				
总铬		mg/L	0.03L				
烷基汞*	甲基汞*	ng/L	10L				
	乙基汞*	ng/L	20L				
备注		“/”表示无内容，“L”表示低于检出限，“L”前数值为检出限；“*”为分包项目，检测数据由分包方提供					

四、仪器与方法

分析方法、方法来源与所用仪器设备情况见表 4.1。

表 4.1 分析方法、方法来源与所用仪器设备

检测项目	分析及标准名称	使用仪器名称、型号及编号	检出限
水温	《水质 水温的测定 传感器法》 HJ 1396-2024	多参数水质分析仪 3630（YYJL198）	/
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	多参数水质分析仪 3630（YYJL198）	/
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182—2021	/	2 倍
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	电子天平 BSA124S（YYJL028）	/
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管 50mL(YYLJ012-9)	4mg/L
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	多参数水质测量仪 4010-1W（YYJL132）	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-5800（YYJL130）	0.025mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87	可见分光光度计 V-5800（YYJL130）	0.004mg/L
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	紫外可见分光光度计 754N（YYJL156）	0.05mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 754N（YYJL156）	0.01mg/L
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 7494-87	紫外可见分光光度计 754N（YYJL156）	0.05mg/L
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	红外测油仪 SYT919（YYJL064）	0.06mg/L

检测项目		分析方法及标准名称	使用仪器名称、型号及编号	检出限
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	红外测油仪 SYT919（YYJL064）	0.06mg/L
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	生化培养箱 SPX-150BIII（YYFZ040）	10MPN/L
总砷		《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520（YYJL128）	0.0003mg/L
总汞		《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》 HJ 597-2011	冷原子吸收测汞仪 EKG-200B（YYJL067）	0.00002mg/L
总铅		《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仪 PE-Nexion350Q（YYJL033）	0.00009mg/L
总镉		《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仪 PE-Nexion350Q（YYJL033）	0.00005mg/L
总铬		《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	全谱直读等离子体发射光谱仪 SPECTRO ARCOS SOP（YYJL134）	0.03mg/L
烷基汞*	甲基汞*	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-93	气相色谱仪 Agilent 7890B（111-015）	10ng/L
	乙基汞*	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 14204-93	气相色谱仪 Agilent 7890B（111-015）	20ng/L
备注		“/”表示无内容，“*”为分包项目，分包项目不在我公司资质附表范围内，检测依据由分包方提供		

五、质量控制与质量保证情况

检测工作按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630）等监测技术规范和本公司管理体系文件中的要求执行，建立了覆盖布点、采样、运输、保存、分析及数据处理全过程的质量保证与质量控制体系。

检测点位布设科学合理。现场采样/检测使用检定/校准合格的仪器设备，并按要求进行仪器校准。采样人员通过相关培训考核授权，并按要求采集全程序空白样品和现场平行样品等。样品运输与保存符合规范要求，交接记录完整。

实验室所用仪器设备经过检定/校准合格，人员通过相关培训考核授权，分析过程实施的质量控制措施包括实验室空白试验、校准曲线核查、平行样分析、标准物质/质控样品分析及加标回收试验等。质控结果均满足相关标准方法及技术规范的要求。

监测数据执行三级审核制度，确保数据记录完整、计算准确及结果正确。数据处理符合数值修约规则，低于方法检出限的数据按规定进行标识和报出。

*** 报告结束 ***

分包检测 情况	分包项目	烷基汞	分包类型	机构自身无能力
	分包方信息	分包检验检测机构名称	赤峰环测检测有限公司	
		分包检验检测机构资质认定 证书编号	240512340214	
		分包检验检测机构地址	内蒙古自治区赤峰市松山区锦山 路环保商务楼 4-6 层	
编制人：周 馨		审核人：赵月玲	授权签字人：李 蒙	
签 字：周馨		签 字：赵月玲	签 字：李蒙	
全文共 6 页		签发时间：2026年5月27日		