



# 检测报告

报告编号：HFJC-TRW-260208-05



委托单位：绥化市绥棱生态环境局

检测类别：委托检测

样品类别：废水

黑龙江汉风环境检测技术有限公司

2026年2月15日编制



### 一、检测基本情况

委托单位	绥化市绥棱生态环境局		
采样地点	绥化市绥棱县		
联系人	王超	联系方式	13945565665
采样人员	韩宝萱、董显洲	采样时间	2026年2月9日
检样人员	郝倩倩、赵云影、李倩、韩苗、李妍	检样时间	2026年2月10日-2月15日
样品特征及状态	城镇污水处理厂：微黄、微浊、无味、无浮油		

### 二、样品信息

类型	序号	采样点位	点位坐标	检测项目	频次
废水	★1#	城镇污水处理厂	127.045814, 47.237248	悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、pH值、生化需氧量、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、色度、粪大肠菌群、汞、镉、六价铬、铅、砷、铬、烷基汞、水温	1天, 1次



图1 采样点位示意图

### 三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测依据	仪器名称	仪器型号	编号
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	真空干燥箱	DZ-2BCIV	HFYQ-1015
			电子天平	FA2204N	HFYQ-1009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	节能 COD 恒温加 热器	JHR-2	HFYQ-1036
			酸式滴定管	50ml	——
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试 剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光 度计	T6 新世纪	HFYQ-1049
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵 分光光度法 GB 11893-89	立式高压蒸汽灭 菌器	LPZX-50KB S	HFYQ-1018
			紫外可见分光光 度计	T6 新世纪	HFYQ-1049
	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	立式高压蒸汽灭 菌器	LPZX-50KB S	HFYQ-1018
			紫外可见分光光 度计	T6 新世纪	HFYQ-1049
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极 法 HJ 1147-2020	笔式酸度计	pH-100pro+	HFYQ-2054
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接 种法 HJ 505-2009	溶解氧仪	JPSJ-605F	HFYQ-1014
			生化培养箱	SPL-250	HFYQ-1016
	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	JL BG-121U	HFYQ-1010
	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	JL BG-121U	HFYQ-1010
	阴离子表 面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的 测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光 度计	T6 新世纪	HFYQ-1049
	色度	水质 色度的测定 稀释倍 数法 HJ 1182-2021	比色管	50mL	——
	汞、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-2202E	HFYQ-1006
	镉、铅	水质 铜、锌、铅、镉的测 定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光 度计	TAS-990AF G	HFYQ-1005
	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	紫外可见分光光 度计	T6 新世纪	HFYQ-1049
	铬	水质 铬的测定 火焰原子 吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收分光光 度计	TAS-990AF G	HFYQ-1005
烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相 色谱法 GB/T 14204-1993	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ108 5	

类别	检测项目	检测依据	仪器名称	仪器型号	编号
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	表层温度计	—	—
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱	HN-36BS	HFYQ-1022
			手提式压力蒸汽灭菌器	JSM280G-18	HFYQ-1019

#### 四、检测结果

检测项目	检测结果		单位	限值
	★1#城镇污水处理厂			
水温	9.8		°C	—
悬浮物	7		mg/L	10
化学需氧量	26		mg/L	50
氨氮	0.525		mg/L	5 (8)
总磷	0.18		mg/L	0.5
总氮	3.62		mg/L	15
pH 值	7.9		无量纲	6-9
生化需氧量	7.8		mg/L	10
石油类	0.16		mg/L	1
动植物油	0.36		mg/L	1
阴离子表面活性剂	0.050L		mg/L	0.5
色度	3		倍	30
粪大肠菌群	4.2×10 <sup>2</sup>		MPN/L	1000
汞	0.00004L		mg/L	0.001
镉	0.001L		mg/L	0.01
六价铬	0.004L		mg/L	0.05
铅	0.01L		mg/L	0.1
砷	0.0003L		mg/L	0.1
铬	0.03L		mg/L	0.1
烷基汞	甲基汞	0.000010L	mg/L	不得检出
	乙基汞	0.000020L	mg/L	不得检出

\*注: L 表示未检出。烷基汞为分包项目, 分包方为黑龙江泓泽检测评价有限公司, 分包方资质编号 240800340947。限值取自《城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002》表1基本控制项目最高允许排放浓度(日均值)中一级标准A标准限值。

以下无正文

编制: 丁雨婷  
审核: 牛晓霞  
批准: 王承



签发日期: 2026年2月15日