



230712050202

# 检测报告

报告编号：HYJC-WS-2405-028

项目名称：吉林省固体废物处理有限责任公司  
污水水质检测项目

委托单位：吉林省固体废物处理有限责任公司

受检单位：吉林省固体废物处理有限责任公司

检测类别：委托检测

吉林汇洋检测有限公司



## 声明

- 1、本报告无  标识、检测专用章和授权签字人签字无效。
- 2、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告十五日内向本公司提出书面复测申请。
- 3、本报告仅对当时环境（客户送达样品）所检测结果负责。
- 4、本单位有权在报告完成后处理样品。
- 5、本单位保证工作的科学、公正、及时、准确，对委托单位的商业信息、技术文件等履行保密义务。
- 6、未经本机构批准不得复印（全文复制除外）报告及证书，否则本公司将对上述行为追究其相应的法律责任。

地址：吉林市船营区西城首府 30#-4 号

电话：0432-62253699

邮箱：1824492608@qq.com

公司网址：<http://www.jlhyjcgs.com>

报告编号: HYJC-WS-2405-028

## 一、项目基本情况

项目名称	吉林省固体废物处理有限责任公司污水水质检测项目		
委托单位	吉林省固体废物处理有限责任公司	联系方式	张磊 130 3927 9830
采样方式	现场采样	采样日期	2024. 5. 8
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2024. 5. 8-2024. 5. 13
备注			

## 二、检测项目、方法及人员

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测人员
污水	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	李欣儒
	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	10ng/L	侯雪霜
	乙基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	20ng/L	侯雪霜
	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	0.00005mg/L	彭玉柔
	总铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00011mg/L	彭玉柔
	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	0.004mg/L	李欣儒
	总砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012mg/L	彭玉柔
	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	0.00009mg/L	彭玉柔
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006mg/L	彭玉柔
	总银	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00004mg/L	彭玉柔
	总铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00004mg/L	彭玉柔
	苯并(a)芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.0004 μg/L	侯雪霜
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008mg/L	彭玉柔

报告编号：HYJC-WS-2405-028

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测人员
污水	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00067mg/L	彭玉柔
	钡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00020mg/L	彭玉柔
	五日生化需氧量	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	0.5mg/L	宗艳慧
	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	0.05mg/L	由晓宪
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	由晓宪
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	由晓宪
	磷酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.051mg/L	彭玉柔
	氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	彭玉柔
	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	邓巧玉
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	宗艳慧
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L	李欣儒
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	由晓宪
	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	宗艳慧
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	邓巧玉
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001mg/L	邓巧玉
总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.03mg/L	邓巧玉	

### 三、分析仪器

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
总汞	原子荧光光度计	AFS-8510	HY-YQ-S-125	2025/2/20
甲基汞	气相色谱仪 (FPD+ECD)	GC-9790II	HY-YQ-S-005	2024/7/29

报告编号：HYJC-WS-2405-028

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
乙基汞	气相色谱仪 (FPD+ECD)	GC-9790II	HY-YQ-S-005	2024/7/29
总镉	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
总铬	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
六价铬	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	HY-YQ-S-102	2024/12/27
总砷	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
总铅	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
镍	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
总银	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
总铍	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
苯并 (a) 芘	液相色谱仪	RF-10AXL	HY-YQ-S-012	2025/7/27
铜	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
锌	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
钡	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
五日生化需氧量	生化培养箱	SPX-250B5	HY-YQ-S-054	2024/7/28
总氮	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2024/7/27
氨氮	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2024/7/27
总磷	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2024/7/27
磷酸盐	离子色谱仪	CIC-D160	HY-YQ-S-108	2025/8/21
氟化物	离子色谱仪	CIC-D160	HY-YQ-S-108	2025/8/21
石油类	红外测油仪	JC-OIL-6	HY-YQ-S-002	2024/7/15
粪大肠菌群	生化培养箱	SPX-250B5	HY-YQ-S-054	2024/7/28
	恒温水浴锅	HH-6	HY-YQ-S-114	2024/7/27

报告编号: HYJC-WS-2405-028

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
总有机碳	总有机碳 (TOC) 分析仪	HTY-CT1000B	HY-YQ-S-069	2024/7/27
pH	便携式 pH 计	PHBJ-260F	HY-YQ-S-028	2024/7/27
化学需氧量	---	---	---	---
悬浮物	电子天平	PTX-FA210S	HY-YQ-S-059	2024/7/27
总氰化物	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2024/7/27
总余氯	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2024/7/27

#### 四、检测结果

采样日期	采样点位	样品状态	样品编号	检测项目 / (单位)	检测结果	备注
2024年 5月8日	DW001 渗 滤液排口	棕色、浑 浊、有气 味、少量悬 浮物	WS-2405-028 -WSN-01-01	汞 / (mg/L)	0.00008	---
			WS-2405-028 -WSP-01-01	铬 / (mg/L)	0.00011L	---
				镉 / (mg/L)	0.00009	---
				铅 / (mg/L)	0.00009L	---
				银 / (mg/L)	0.00026	---
			WS-2405-028 -WSP-01-01	砷 / (mg/L)	0.0476	---
				镍 / (mg/L)	0.00174	---
			WS-2405-028 -WSP-01-01	铍 / (mg/L)	0.00004L	---
				WS-2405-028 -WSO-01-01	铬 (六价) / (mg/L)	0.004L
			WS-2405-028 -WSQ-01-01	甲基汞 / (ng/L)	10L	---
				乙基汞 / (ng/L)	20L	---
			WS-2405-028 -WSU-01-01	苯并[a]芘 / ( $\mu$ g/L)	0.0004L	---

报告编号: HYJC-WS-2405-028

采样日期	采样点位	样品状态	样品编号	检测项目/(单位)	检测结果	备注
2024年 5月8日	DA003 总 排口	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	WS-2405-028 -WSN-02-01	汞/(mg/L)	0.00025	---
			WS-2405-028 -WSP-02-01	铬/(mg/L)	0.00038	---
				镉/(mg/L)	0.00005	---
				铅/(mg/L)	0.00048	---
				银/(mg/L)	0.00088	---
				砷/(mg/L)	0.0885	---
				镍/(mg/L)	0.0101	---
				铍/(mg/L)	0.00004L	---
				铜/(mg/L)	0.00348	---
				锌/(mg/L)	0.0108	---
				钡/(mg/L)	0.0257	---
			WS-2405-028 -WSO-02-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
			WS-2405-028 -WSQ-02-01	甲基汞/(ng/L)	10L	---
				乙基汞/(ng/L)	20L	---
			WS-2405-028 -WSU-02-01	苯并[a]芘/( $\mu$ g/L)	0.0004L	---
			WS-2405-028 -WSE-02-01	五日生化需氧量/(mg/L)	10.8	---
			WS-2405-028 -WSD-02-01	总氮/(mg/L)	6.66	---
			WS-2405-028 -WSB-02-01	化学需氧量/(mg/L)	30	---
				氨氮/(mg/L)	0.869	---
			WS-2405-028 -WSC-02-01	总磷/(mg/L)	0.43	---
			WS-2405-028 -WSV-02-01	磷酸盐/(mg/L)	0.288	---
				氟化物/(mg/L)	0.157	---
			WS-2405-028 -WSY-02-01	石油类/(mg/L)	0.57	---
WS-2405-028 -WSA-02-01	粪大肠菌群/(MPN/L)	$1.4 \times 10^2$	---			

报告编号: HYJC-WS-2405-028

采样日期	采样点位	样品状态	样品编号	检测项目/(单位)	检测结果	备注
2024年 5月8日	DA003 总 排口	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	WS-2405-028 -WSZ-02-01	总有机碳/(mg/L)	11.6	---
			WS-2405-028 -WSK-02-01	pH/(无量纲)	8.1	---
			WS-2405-028 -WSL-02-01	悬浮物/(mg/L)	12	---
			WS-2405-028 -WSI-02-01	总氰化物/(mg/L)	0.001L	---
			WS-2405-028 -WSG-02-01	总余氯/(mg/L)	0.03L	---

以下空白



编制人: 李海薇

编制日期: 2024 年 5 月 17 日

审核人: 孙悦

审核日期: 2024 年 5 月 17 日

签发人: 李霞

签发日期: 2024 年 5 月 17 日