



230712050202

# 检测报告

报告编号：HYJC-DX-2401-001

项目名称：吉林省固体废物处理有限责任公司  
地下水水质检测项目

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.jlhyjcg.com>

报告编号：HYJC-DX-2401-001

## 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地下水水质检测项目		
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. 1. 5
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2024. 1. 5-2024. 1. 7
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
地下水	浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991 第二篇目视比浊法	1 度	刘冰冰
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	刘冰冰
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750. 4-2023 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1. 0mg/L	刘冰冰
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750. 4-2023 称量法	4mg/L	刘冰冰
	氯化物	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. 007mg/L	彭玉柔
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0. 00082mg/L	彭玉柔
	锰	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
	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
	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
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0. 0003mg/L	邓巧玉
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0. 025mg/L	由晓亮
	亚硝酸盐 (以 N 计)	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. 005mg/L	彭玉柔
	硝酸盐 (以 N 计)	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. 004mg/L	彭玉柔

报告编号：HYJC-DX-2401-001

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测人员
地下水	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
	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
	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
	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
	铬(六价)	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
	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
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	宗艳慧
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分:微生物指标 GB/T 5750.12-2023 多管发酵法	——	宗艳慧
	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
	石油类	水质石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	0.01mg/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
浊度	——	——	——	——
pH	便携式 PH 计	PHBJ-260F	HY-YQ-S-028	2024/7/27
总硬度	——	——	——	——
溶解性总固体	电子天平	PTX-FA210S	HY-YQ-S-059	2024/7/27
氯化物	——	——	——	——
铁	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
锰	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
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

报告编号：HYJC-DX-2401-001

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
挥发酚	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
亚硝酸盐（以N计）	离子色谱仪	CIC-D120	HY-YQ-S-045	2025/12/27
硝酸盐（以N计）	离子色谱仪	CIC-D120	HY-YQ-S-045	2025/12/27
氟化物	离子色谱仪	CIC-D120	HY-YQ-S-045	2025/12/27
汞	原子荧光光度计	PF32	HY-YQ-S-011	2024/12/26
砷	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
镉	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
铬（六价）	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	HY-YQ-S-102	2024/12/27
铅	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
耗氧量	——	——	——	——
总大肠菌群	生化培养箱	SPX-250B5	HY-YQ-S-054	2024/7/28
镍	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2024/12/27
石油类	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 1月5日	上游监测 井1#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2401-001 -DXA-01-01	总大肠菌群/（MPN/100ml）	未检出	——
			DX-2401-001 -DXB-01-01	铁/（mg/L）	0.00310	——
				锰/（mg/L）	0.00270	——
				铜/（mg/L）	0.00107	——
				锌/（mg/L）	0.0146	——
				砷/（mg/L）	0.00057	——
				镉/（mg/L）	0.00017	——
				铅/（mg/L）	0.00036	——

报告编号: HYJC-DX-2401-001

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 1月5日	上游监测 井 1#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2401-001 -DXB-01-01	镍/(mg/L)	0.00076	---
			DX-2401-001 -DXC-01-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
			DX-2401-001 -DXD-01-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---
			DX-2401-001 -DXE-01-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---
			DX-2401-001 -DXG-01-01	氟化物/(mg/L)	0.0850	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.477	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.005L	---
				氯化物/(mg/L)	4.95	---
			DX-2401-001 -DXI-01-01	浊度/(度)	1L	---
				pH/(无量纲)	7.20	---
				总硬度/(mg/L)	107	---
				溶解性总固体/(mg/L)	329	---
			DX-2401-001 -DXL-01-01	氨氮/(mg/L)	0.302	---
			DX-2401-001 -DXM-01-01	耗氧量/(mg/L)	2.62	---
DX-2401-001 -DXAA-01-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---			
	下游监测 井 2#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2401-001 -DXA-02-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2401-001 -DXB-02-01	铁/(mg/L)	0.00147	---
				锰/(mg/L)	0.00135	---
				铜/(mg/L)	0.00054	---
				锌/(mg/L)	0.00346	---
				砷/(mg/L)	0.00044	---
				镉/(mg/L)	0.00005L	---
				铅/(mg/L)	0.00016	---
				镍/(mg/L)	0.00047	---

报告编号: HYJC-DX-2401-001

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 1月5日	下游监测 井 2#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2401-001 -DXC-02-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
			DX-2401-001 -DXD-02-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---
			DX-2401-001 -DXE-02-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---
			DX-2401-001 -DXG-02-01	氟化物/(mg/L)	0.0970	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.112	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.005L	---
				氯化物/(mg/L)	2.24	---
			DX-2401-001 -DXI-02-01	浊度/(度)	1L	---
				pH/(无量纲)	7.40	---
				总硬度/(mg/L)	118	---
				溶解性总固体/(mg/L)	256	---
			DX-2401-001 -DXL-02-01	氨氮/(mg/L)	0.255	---
			DX-2401-001 -DXM-02-01	耗氧量/(mg/L)	1.92	---
	DX-2401-001 -DXAA-02-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---		
		DX-2401-001 -DXA-03-01		总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
	下游监测 井 3#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2401-001 -DXB-03-01	铁/(mg/L)	0.00519	---
				锰/(mg/L)	0.00160	---
铜/(mg/L)				0.00133	---	
锌/(mg/L)				0.00203	---	
砷/(mg/L)				0.00056	---	
镉/(mg/L)				0.00005L	---	
铅/(mg/L)				0.00029	---	
镍/(mg/L)				0.00066	---	
DX-2401-001 -DXC-03-01			铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---	

报告编号: HYJC-DX-2401-001

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 1月5日	下游监测 井 3#	无色、透 明、无气 味、无悬 浮物	DX-2401-001 -DXD-03-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---	
			DX-2401-001 -DXE-03-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---	
			DX-2401-001 -DXG-03-01	氟化物/(mg/L)	0.0830	---	
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.274	---	
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.005L	---	
			DX-2401-001 -DXI-03-01	氯化物/(mg/L)	2.47	---	
				浊度/(度)	1L	---	
				pH/(无量纲)	7.70	---	
				总硬度/(mg/L)	136	---	
			DX-2401-001 -DXA-03-01	溶解性总固体/(mg/L)	278	---	
				DX-2401-001 -DXL-03-01	氨氮/(mg/L)	0.291	---
				DX-2401-001 -DXM-03-01	耗氧量/(mg/L)	2.35	---
	DX-2401-001 -DXAA-03-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---			
				DX-2401-001 -DXA-04-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
					铁/(mg/L)	0.00082L	---
		下游监测 井 4#	无色、透 明、无气 味、无悬 浮物	DX-2401-001 -DXB-04-01	锰/(mg/L)	0.0115	---
					铜/(mg/L)	0.00035	---
锌/(mg/L)					0.0250	---	
砷/(mg/L)					0.00036	---	
镉/(mg/L)					0.00010	---	
铅/(mg/L)					0.00649	---	
镍/(mg/L)					0.00020	---	
DX-2401-001 -DXC-04-01					铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
DX-2401-001 -DXD-04-01				汞/(mg/L)	0.00004L	---	

报告编号: HYJC-DX-2401-001

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 1月5日	下游监测 井4#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2401-001 -DXE-04-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---
			DX-2401-001 -DXG-04-01	氟化物/(mg/L)	0.101	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.330	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.005L	---
				氯化物/(mg/L)	18.4	---
			DX-2401-001 -DXI-04-01	浊度/(度)	1L	---
				pH/(无量纲)	7.80	---
				总硬度/(mg/L)	142	---
				溶解性总固体/(mg/L)	298	---
			DX-2401-001 -DXL-04-01	氨氮/(mg/L)	0.335	---
	DX-2401-001 -DXM-04-01	耗氧量/(mg/L)	1.88	---		
	DX-2401-001 -DXAA-04-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---		
	DX-2401-001 -DXA-05-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---		
		铁/(mg/L)	0.00152	---		
		锰/(mg/L)	0.00210	---		
		铜/(mg/L)	0.00064	---		
	上游监测 井5#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2401-001 -DXB-05-01	锌/(mg/L)	0.119	---
				砷/(mg/L)	0.00434	---
				镉/(mg/L)	0.00036	---
				铅/(mg/L)	0.00997	---
镍/(mg/L)				0.00070	---	
铬(六价)/(mg/L)				0.004L	---	
DX-2401-001 -DXC-05-01			汞/(mg/L)	0.00004L	---	
DX-2401-001 -DXD-05-01			挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---	

报告编号: HYJC-DX-2401-001

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 1月5日	上游监测 井5#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2401-001 -DXG-05-01	氟化物/(mg/L)	0.134	---			
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.593	---			
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.005L	---			
							氯化物/(mg/L)	9.34	---
						DX-2401-001 -DXI-05-01	浊度/(度)	1L	---
							pH/(无量纲)	7.60	---
							总硬度/(mg/L)	127	---
							溶解性总固体/(mg/L)	245	---
						DX-2401-001 -DXL-05-01	氨氮/(mg/L)	0.366	---
						DX-2401-001 -DXM-05-01	耗氧量/(mg/L)	1.68	---
			DX-2401-001 -DXAA-05-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---			

以下空白



编制人:

编制日期: 2024年 1月 10日

审核人:

审核日期: 2024年 1月 10日

签发人:

签发日期: 2024年 1月 10日