



230712050202

# 检测报告

报告编号：HYJC-DX-2509-001

项目名称：吉林省固体废物处理有限责任公司  
地下水检测项目

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：吉林市高新技术产业开发区深圳街 85 号

电话：0432-62253699

邮箱：1824492608@qq.com

公司网址：<http://www.jlhyjcg.com>

报告编号：HYJC-DX-2509-001

## 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检测项目		
委托单位	吉林省固体废物处理有限责任公司	委托方 联系方式	张磊 130 3927 9830
采样方式	现场采样	采样日期	2025. 9. 26
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2025. 9. 26-2025. 9. 29
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	张淑荣
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	---	孙良 周弘健
	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	张淑荣
	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	张淑荣
	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
	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
	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
	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
	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

报告编号: HYJC-DX-2509-001

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测人员
地下水	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
	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
	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	张淑荣
	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
	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
	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	0.016mg/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	0.016mg/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
	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

### 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	笔式 pH 检测计	PH 838	HY-YQ-C-157	2026/6/3
总硬度	—	—	—	—
溶解性总固体	电子天平	PTX-FA210S	HY-YQ-S-059	2026/4/28
铁	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
锰	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
铜	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
锌	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
砷	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
镉	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
铅	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28

报告编号: HYJC-DX-2509-001

检测项目	分析仪器	型号	编号	有效性期限
镍	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2026/4/28
铬(六价)	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	HY-YQ-S-102	2026/4/28
汞	原子荧光光度计	AFS-8510	HY-YQ-S-125	2027/4/28
总大肠菌群	生化培养箱	SPX-250B5	HY-YQ-S-054	2026/4/28
氨氮	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2026/4/28
石油类	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2026/4/28
耗氧量	---	---	---	---
挥发酚	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2026/4/28
亚硝酸盐(以N计)	离子色谱仪	CIC-D160	HY-YQ-S-108	2027/4/28
硝酸盐(以N计)	离子色谱仪	CIC-D160	HY-YQ-S-108	2027/4/28
氟化物	离子色谱仪	CIC-D160	HY-YQ-S-108	2027/4/28
氯化物	离子色谱仪	CIC-D160	HY-YQ-S-108	2027/4/28

#### 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
2025年 9月26日	上游监 测井1#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXB-01-01	镍/(mg/L)	0.00042	---
				铁/(mg/L)	0.0731	---
				锰/(mg/L)	0.00600	---
				铜/(mg/L)	0.00158	---
				锌/(mg/L)	0.0152	---
				砷/(mg/L)	0.00678	---
				镉/(mg/L)	0.00005L	---
				铅/(mg/L)	0.00023	---
			DX-2509-001- DXA-01-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
DX-2509-001- DXC-01-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---			

报告编号: HYJC-DX-2509-001

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
2025年 9月26日	上游监 测井 1#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXD-01-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---
			DX-2509-001- DXE-01-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---
			DX-2509-001- DXG-01-01	氟化物/(mg/L)	0.111	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.166	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.086	---
				氯化物/(mg/L)	17.4	---
			DX-2509-001- DXI-01-01	浊度/(度)	1L	---
			DX-2509-001- DXJ-01-01	总硬度/(mg/L)	167	---
			DX-2509-001- DXJ-01-01	溶解性总固体/(mg/L)	384	---
			---	pH/(无量纲)	7.1	---
			DX-2509-001- DXL-01-01	氨氮/(mg/L)	0.097	---
			DX-2509-001- DXM-01-01	耗氧量/(mg/L)	2.56	---
			DX-2509-001- DXAA-01-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---
2025年 9月26日	下游监 测井 2#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXB-02-01	镍/(mg/L)	0.00006L	---
				铁/(mg/L)	0.0551	---
				锰/(mg/L)	0.00364	---
				铜/(mg/L)	0.00139	---
				锌/(mg/L)	0.00479	---
				砷/(mg/L)	0.00641	---
				镉/(mg/L)	0.00005L	---
				铅/(mg/L)	0.00009	---
			DX-2509-001- DXA-02-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2509-001- DXC-02-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
			DX-2509-001- DXD-02-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---

报告编号: HYJC-DX-2509-001

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
2025年 9月26日	下游监 测井 2#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXE-02-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---
			DX-2509-001- DXG-02-01	氟化物/(mg/L)	0.179	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.345	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.149	---
				氯化物/(mg/L)	19.9	---
			DX-2509-001- DXI-02-01	浊度/(度)	1L	---
			DX-2509-001- DXJ-02-01	总硬度/(mg/L)	128	---
			DX-2509-001- DXJ-02-01	溶解性总固体/(mg/L)	294	---
			---	pH/(无量纲)	7.8	---
			DX-2509-001- DXL-02-01	氨氮/(mg/L)	0.207	---
			DX-2509-001- DXM-02-01	耗氧量/(mg/L)	2.40	---
			DX-2509-001- DXAA-02-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---
2025年 9月26日	下游监 测井 3#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXB-03-01	镍/(mg/L)	0.00006L	---
				铁/(mg/L)	0.0648	---
				锰/(mg/L)	0.00618	---
				铜/(mg/L)	0.00245	---
				锌/(mg/L)	0.0122	---
				砷/(mg/L)	0.00723	---
				镉/(mg/L)	0.00005L	---
				铅/(mg/L)	0.00029	---
			DX-2509-001- DXA-03-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2509-001- DXC-03-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
			DX-2509-001- DXD-03-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---
			DX-2509-001- DXE-03-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---

报告编号: HYJC-DX-2509-001

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
2025年 9月26日	下游监 测井 3#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXG-03-01	氟化物/(mg/L)	0.154	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.139	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.083	---
				氯化物/(mg/L)	45.5	---
			DX-2509-001- DXI-03-01	浊度/(度)	1L	---
			DX-2509-001- DXJ-03-01	总硬度/(mg/L)	101	---
			DX-2509-001- DXJ-03-01	溶解性总固体/(mg/L)	232	---
			---	pH/(无量纲)	7.4	---
			DX-2509-001- DXL-03-01	氨氮/(mg/L)	0.182	---
			DX-2509-001- DXM-03-01	耗氧量/(mg/L)	2.62	---
			DX-2509-001- DXAA-03-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---
2025年 9月26日	下游监 测井 4#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXB-04-01	镍/(mg/L)	0.00026	---
				铁/(mg/L)	0.0508	---
				锰/(mg/L)	0.00602	---
				铜/(mg/L)	0.00138	---
				锌/(mg/L)	0.00372	---
				砷/(mg/L)	0.00502	---
				镉/(mg/L)	0.00012	---
				铅/(mg/L)	0.00025	---
			DX-2509-001- DXA-04-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2509-001- DXC-04-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
			DX-2509-001- DXD-04-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---
			DX-2509-001- DXE-04-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---
			DX-2509-001- DXG-04-01	氟化物/(mg/L)	0.113	---

报告编号: HYJC-DX-2509-001

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
2025年 9月26日	下游监 测井 4#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXG-04-01	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	0.247	---
				亚硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	0.134	---
				氯化物 / (mg/L)	18.8	---
			DX-2509-001- DXI-04-01	浊度 / (度)	1L	---
			DX-2509-001- DXJ-04-01	总硬度 / (mg/L)	109	---
				溶解性总固体 / (mg/L)	251	---
			---	pH / (无量纲)	7.5	---
			DX-2509-001- DXL-04-01	氨氮 / (mg/L)	0.134	---
			DX-2509-001- DXM-04-01	耗氧量 / (mg/L)	2.44	---
			DX-2509-001- DXAA-04-01	石油类 / (mg/L)	0.01L	---
2025年 9月26日	上游监 测井 5#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXB-05-01	镍 / (mg/L)	0.00006L	---
				铁 / (mg/L)	0.0522	---
				锰 / (mg/L)	0.00471	---
				铜 / (mg/L)	0.00082	---
				锌 / (mg/L)	0.00128	---
				砷 / (mg/L)	0.00972	---
				镉 / (mg/L)	0.00005L	---
				铅 / (mg/L)	0.00009L	---
			DX-2509-001- DXA-05-01	总大肠菌群 / (MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2509-001- DXC-05-01	铬 (六价) / (mg/L)	0.004L	---
			DX-2509-001- DXD-05-01	汞 / (mg/L)	0.00004L	---
			DX-2509-001- DXE-05-01	挥发酚 / (mg/L)	0.0003L	---
			DX-2509-001- DXG-05-01	氟化物 / (mg/L)	0.293	---
				硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	0.243	---

报告编号: HYJC-DX-2509-001

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
2025年 9月26日	上游监 测井 5#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXG-05-01	亚硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	0.138	---
				氯化物 / (mg/L)	20.6	---
			DX-2509-001- DXI-05-01	浊度 / (度)	1L	---
			DX-2509-001- DXJ-05-01	总硬度 / (mg/L)	280	---
				溶解性总固体 / (mg/L)	644	---
			---	pH / (无量纲)	7.9	---
			DX-2509-001- DXL-05-01	氨氮 / (mg/L)	0.025L	---
			DX-2509-001- DXM-05-01	耗氧量 / (mg/L)	2.08	---
DX-2509-001- DXAA-05-01	石油类 / (mg/L)	0.01L	---			
2025年 9月26日	6#监测 井	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXB-06-01	镍 / (mg/L)	0.00082	---
				铁 / (mg/L)	0.0353	---
				锰 / (mg/L)	0.0123	---
				铜 / (mg/L)	0.00217	---
				锌 / (mg/L)	0.0126	---
				砷 / (mg/L)	0.00168	---
				镉 / (mg/L)	0.00010	---
				铅 / (mg/L)	0.00014	---
			DX-2509-001- DXA-06-01	总大肠菌群 / (MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2509-001- DXC-06-01	铬 (六价) / (mg/L)	0.004L	---
			DX-2509-001- DXD-06-01	汞 / (mg/L)	0.00004L	---
			DX-2509-001- DXE-06-01	挥发酚 / (mg/L)	0.0003L	---
			DX-2509-001- DXG-06-01	氟化物 / (mg/L)	0.124	---
				硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	7.37	---
亚硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	0.162	---				

报告编号: HYJC-DX-2509-001

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
2025年 9月26日	6#监测 井	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2509-001- DXG-06-01	氯化物/(mg/L)	26.9	---
			DX-2509-001- DXI-06-01	浊度/(度)	1L	---
			DX-2509-001- DXJ-06-01	总硬度/(mg/L)	418	---
				溶解性总固体/(mg/L)	861	---
			---	pH/(无量纲)	7.6	---
			DX-2509-001- DXL-06-01	氨氮/(mg/L)	0.286	---
			DX-2509-001- DXM-06-01	耗氧量/(mg/L)	2.22	---
			DX-2509-001- DXAA-06-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---

以下空白



编制人: 王永霞

编制日期: 2025 年 10 月 9 日

审核人: 姜海燕

审核日期: 2025 年 10 月 9 日

授权签字人: 朱霞

签发日期: 2025 年 10 月 9 日