



230712050202

检测报告

报告编号：HYJC-DX-2512-001

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-2512-001

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. 12. 23
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2025. 12. 23-2025. 2025. 12. 24
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	—	刘津池 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-2512-001

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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻)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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻)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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻)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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、 SO ₄ ²⁻)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-2512-001

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	2026/4/28
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 12月23日	上游监 测井1#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXB-01-01	镍/(mg/L)	0.00314	---
				铁/(mg/L)	0.0858	---
				锰/(mg/L)	0.124	---
				铜/(mg/L)	0.00082	---
				锌/(mg/L)	0.0214	---
				砷/(mg/L)	0.00021	---
				镉/(mg/L)	0.00027	---
				铅/(mg/L)	0.00985	---
			DX-2512-001- DXA-01-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
DX-2512-001- DXC-01-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---			

报告编号: HYJC-DX-2512-001

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 12月23日	上游监 测井 1#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXD-01-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---
			DX-2512-001- DXE-01-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---
			DX-2512-001- DXG-01-01	氟化物/(mg/L)	0.105	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	1.46	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.053	---
				氯化物/(mg/L)	21.9	---
			DX-2512-001- DXI-01-01	浊度/(度)	1L	---
			DX-2512-001- DXJ-01-01	总硬度/(mg/L)	224	---
			DX-2512-001- DXJ-01-01	溶解性总固体/(mg/L)	518	---
			---	pH/(无量纲)	7.2	---
			DX-2512-001- DXL-01-01	氨氮/(mg/L)	0.171	---
			DX-2512-001- DXM-01-01	耗氧量/(mg/L)	2.40	---
			DX-2512-001- DXAA-01-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---
2025年 12月23日	下游监 测井 2#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXB-02-01	镍/(mg/L)	0.00047	---
				铁/(mg/L)	0.0158	---
				锰/(mg/L)	0.0113	---
				铜/(mg/L)	0.00044	---
				锌/(mg/L)	0.0529	---
				砷/(mg/L)	0.00068	---
				镉/(mg/L)	0.00015	---
				铅/(mg/L)	0.0149	---
			DX-2512-001- DXA-02-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2512-001- DXC-02-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
DX-2512-001- DXD-02-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---			

报告编号: HYJC-DX-2512-001

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 12月23日	下游监 测井 2#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXE-02-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---
			DX-2512-001- DXG-02-01	氟化物/(mg/L)	0.353	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	1.4	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.052	---
				氯化物/(mg/L)	52.5	---
			DX-2512-001- DXI-02-01	浊度/(度)	1L	---
			DX-2512-001- DXJ-02-01	总硬度/(mg/L)	189	---
			DX-2512-001- DXJ-02-01	溶解性总固体/(mg/L)	435	---
			---	pH/(无量纲)	7.3	---
			DX-2512-001- DXL-02-01	氨氮/(mg/L)	0.066	---
			DX-2512-001- DXM-02-01	耗氧量/(mg/L)	1.20	---
DX-2512-001- DXAA-02-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---			
2025年 12月23日	下游监 测井 3#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXB-03-01	镍/(mg/L)	0.00084	---
				铁/(mg/L)	0.0341	---
				锰/(mg/L)	0.0150	---
				铜/(mg/L)	0.00162	---
				锌/(mg/L)	0.0287	---
				砷/(mg/L)	0.00069	---
				镉/(mg/L)	0.00024	---
				铅/(mg/L)	0.0156	---
			DX-2512-001- DXA-03-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2512-001- DXC-03-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
			DX-2512-001- DXD-03-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---
DX-2512-001- DXE-03-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---			

报告编号: HYJC-DX-2512-001

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 12月23日	下游监 测井 3#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXG-03-01	氟化物/(mg/L)	0.312	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	1.57	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.051	---
				氯化物/(mg/L)	143	---
			DX-2512-001- DXI-03-01	浊度/(度)	1L	---
			DX-2512-001- DXJ-03-01	总硬度/(mg/L)	294	---
			DX-2512-001- DXJ-03-01	溶解性总固体/(mg/L)	676	---
			---	pH/(无量纲)	7.2	---
			DX-2512-001- DXL-03-01	氨氮/(mg/L)	0.123	---
			DX-2512-001- DXM-03-01	耗氧量/(mg/L)	2.40	---
			DX-2512-001- DXAA-03-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---
2025年 12月23日	下游监 测井 4#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXB-04-01	镍/(mg/L)	0.00258	---
				铁/(mg/L)	0.101	---
				锰/(mg/L)	0.607	---
				铜/(mg/L)	0.00188	---
				锌/(mg/L)	0.129	---
				砷/(mg/L)	0.00160	---
				镉/(mg/L)	0.00007	---
				铅/(mg/L)	0.00042	---
			DX-2512-001- DXA-04-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2512-001- DXC-04-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
			DX-2512-001- DXD-04-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---
			DX-2512-001- DXE-04-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003	---
			DX-2512-001- DXG-04-01	氟化物/(mg/L)	0.167	---

报告编号：HYJC-DX-2512-001

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 12月23日	下游监 测井 4#	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXG-04-01	硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	1.44	---
				亚硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	0.052	---
				氯化物/（mg/L）	233	---
			DX-2512-001- DXI-04-01	浊度/（度）	6.0	---
			DX-2512-001- DXJ-04-01	总硬度/（mg/L）	418	---
				溶解性总固体/（mg/L）	961	---
			---	pH/（无量纲）	7.2	---
			DX-2512-001- DXL-04-01	氨氮/（mg/L）	0.252	---
			DX-2512-001- DXM-04-01	耗氧量/（mg/L）	1.60	---
DX-2512-001- DXAA-04-01	石油类/（mg/L）	0.01L	---			
2025年 12月23日	上游监 测井 5#	黄色、浑浊、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXB-05-01	镍/（mg/L）	0.00193	---
				铁/（mg/L）	45.2	---
				锰/（mg/L）	2.49	---
				铜/（mg/L）	0.00086	---
				锌/（mg/L）	0.199	---
				砷/（mg/L）	0.00061	---
				镉/（mg/L）	0.00008	---
				铅/（mg/L）	0.00019	---
			DX-2512-001- DXA-05-01	总大肠菌群/（MPN/100ml）	23	---
			DX-2512-001- DXC-05-01	铬（六价）/（mg/L）	0.004L	---
			DX-2512-001- DXD-05-01	汞/（mg/L）	0.00007	---
			DX-2512-001- DXE-05-01	挥发酚/（mg/L）	0.0004	---
			DX-2512-001- DXG-05-01	氟化物/（mg/L）	0.166	---
硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	0.004L	---				

报告编号: HYJC-DX-2512-001

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 12月23日	上游监 测井 5#	黄色、浑浊、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXG-05-01	亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.081	---
				氯化物/(mg/L)	1.34×10^3	---
			DX-2512-001- DXI-05-01	浊度/(度)	150	---
			DX-2512-001- DXJ-05-01	总硬度/(mg/L)	2.14×10^3	---
				溶解性总固体/(mg/L)	4.49×10^3	---
			---	pH/(无量纲)	7.3	---
			DX-2512-001- DXL-05-01	氨氮/(mg/L)	1.37	---
			DX-2512-001- DXM-05-01	耗氧量/(mg/L)	24.6	---
			DX-2512-001- DXAA-05-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---
2025年 12月23日	6#监测 井	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXB-06-01	镍/(mg/L)	0.00139	---
				铁/(mg/L)	0.561	---
				锰/(mg/L)	0.0195	---
				铜/(mg/L)	0.00111	---
				锌/(mg/L)	0.0825	---
				砷/(mg/L)	0.00080	---
				镉/(mg/L)	0.00006	---
				铅/(mg/L)	0.00023	---
			DX-2512-001- DXA-06-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2512-001- DXC-06-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
			DX-2512-001- DXD-06-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---
			DX-2512-001- DXE-06-01	挥发酚/(mg/L)	0.0009	---
			DX-2512-001- DXG-06-01	氟化物/(mg/L)	0.215	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	3.73	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.058	---

报告编号: HYJC-DX-2512-001

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 12月23日	6#监测 井	无色、透明、 无气味、无 悬浮物	DX-2512-001- DXG-06-01	氯化物/(mg/L)	43.4	---
			DX-2512-001- DXI-06-01	浊度/(度)	1L	---
			DX-2512-001- DXJ-06-01	总硬度/(mg/L)	232	---
				溶解性总固体/(mg/L)	534	---
			---	pH/(无量纲)	7.2	---
			DX-2512-001- DXL-06-01	氨氮/(mg/L)	0.255	---
			DX-2512-001- DXM-06-01	耗氧量/(mg/L)	3.04	---
			DX-2512-001- DXAA-06-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---

以下空白

有限公司



编制人: 王永博

编制日期: 2026年 1月 8日

审核人: 李海薇

审核日期: 2026年 1月 8日

授权签字人: 朱雪

签发日期: 2026年 1月 8日