



230712050202

检 测 报 告

报告编号：HYJC-DX-2405-001

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-2405-001

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. 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. 11
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	由晓宪
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	由晓宪
	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	邓巧玉
	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	邓巧玉
	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
	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	由晓宪	
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	0.005mg/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	0.004mg/L	彭玉柔	

报告编号: HYJC-DX-2405-001

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 ⁻ 、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
	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-2405-001

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-D160	HY-YQ-S-108	2025/8/21
硝酸盐（以N计）	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
汞	原子荧光光度计	AFS-8510	HY-YQ-S-125	2025/2/20
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 5月8日	上游监测 井1#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2405-001 -DXA-01-01	总大肠菌群/（MPN/100ml）	未检出	——
			DX-2405-001 -DXB-01-01	铁/（mg/L）	0.0257	——
				锰/（mg/L）	0.00945	——
				铜/（mg/L）	0.00086	——
				锌/（mg/L）	0.0118	——
				砷/（mg/L）	0.00184	——
				镉/（mg/L）	0.00057	——
				铅/（mg/L）	0.00193	——

报告编号: HYJC-DX-2405-001

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 5月8日	上游监测 井1#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2405-001 -DXB-01-01	镍/(mg/L)	0.00051	---
			DX-2405-001 -DXC-01-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---
			DX-2405-001 -DXD-01-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---
			DX-2405-001 -DXE-01-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---
			DX-2405-001 -DXG-01-01	氟化物/(mg/L)	0.133	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	7.28	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.036	---
			DX-2405-001 -DXI-01-01	氯化物/(mg/L)	21.4	---
				浊度/(度)	1L	---
				pH/(无量纲)	8.1	---
				总硬度/(mg/L)	110	---
			DX-2405-001 -DXL-01-01	溶解性总固体/(mg/L)	195	---
			DX-2405-001 -DXM-01-01	氨氮/(mg/L)	0.194	---
			DX-2405-001 -DXN-01-01	耗氧量/(mg/L)	1.20	---
	DX-2405-001 -DXO-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-2405-001 -DXA-02-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	2	---
			DX-2405-001 -DXB-02-01	铁/(mg/L)	0.107	---
锰/(mg/L)				0.0118	---	
铜/(mg/L)				0.00065	---	
锌/(mg/L)				0.00338	---	
砷/(mg/L)				0.00050	---	
镉/(mg/L)				0.00014	---	
铅/(mg/L)				0.00054	---	
镍/(mg/L)	0.00036	---				

报告编号：HYJC-DX-2405-001

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 5月8日	下游监测 井 2#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2405-001 -DXC-02-01	铬（六价）/（mg/L）	0.004L	---	
			DX-2405-001 -DXD-02-01	汞/（mg/L）	0.00004L	---	
			DX-2405-001 -DXE-02-01	挥发酚/（mg/L）	0.0003L	---	
			DX-2405-001 -DXG-02-01	氟化物/（mg/L）	0.150	---	
				硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	0.231	---	
				亚硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	0.052	---	
				氯化物/（mg/L）	14.3	---	
			DX-2405-001 -DXI-02-01	浊度/（度）	1L	---	
				pH/（无量纲）	7.9	---	
				总硬度/（mg/L）	68	---	
				溶解性总固体/（mg/L）	172	---	
			DX-2405-001 -DXL-02-01	氨氮/（mg/L）	0.411	---	
			DX-2405-001 -DXM-02-01	耗氧量/（mg/L）	1.44	---	
	DX-2405-001 -DXAA-02-01	石油类/（mg/L）	0.01L	---			
				DX-2405-001 -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-2405-001 -DXB-03-01	铁/（mg/L）	0.0229	---	
				锰/（mg/L）	0.0222	---	
				铜/（mg/L）	0.00047	---	
				锌/（mg/L）	0.00215	---	
砷/（mg/L）				0.00038	---		
镉/（mg/L）				0.00010	---		
铅/（mg/L）				0.00021	---		
镍/（mg/L）				0.00051	---		
DX-2405-001 -DXC-03-01			铬（六价）/（mg/L）	0.004L	---		

报告编号: HYJC-DX-2405-001

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 5月8日	下游监测 井 3#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2405-001 -DXD-03-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---	
			DX-2405-001 -DXE-03-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---	
			DX-2405-001 -DXG-03-01	氟化物/(mg/L)	0.599	---	
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	3.99	---	
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.044	---	
			DX-2405-001 -DXI-03-01	氯化物/(mg/L)	27.0	---	
				浊度/(度)	1L	---	
				pH/(无量纲)	7.8	---	
				总硬度/(mg/L)	116	---	
			DX-2405-001 -DXA-03-01	溶解性总固体/(mg/L)	230	---	
				DX-2405-001 -DXL-03-01	氨氮/(mg/L)	0.424	---
				DX-2405-001 -DXM-03-01	耗氧量/(mg/L)	2.32	---
				DX-2405-001 -DXAA-03-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---
	下游监测 井 4#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2405-001 -DXA-04-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---	
			DX-2405-001 -DXB-04-01	铁/(mg/L)	0.0260	---	
	锰/(mg/L)	0.0466		---			
	铜/(mg/L)	0.00047		---			
	锌/(mg/L)	0.0378		---			
	砷/(mg/L)	0.00015		---			
	镉/(mg/L)	0.00020		---			
铅/(mg/L)	0.00572	---					
镍/(mg/L)	0.00026	---					
DX-2405-001 -DXC-04-01	铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---				
DX-2405-001 -DXD-04-01	汞/(mg/L)	0.00004L	---				

报告编号: HYJC-DX-2405-001

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 5月8日	下游监测 井4#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2405-001 -DXE-04-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---	
			DX-2405-001 -DXG-04-01	氟化物/(mg/L)	0.108	---	
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	8.19	---	
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.040	---	
				氯化物/(mg/L)	27.1	---	
			DX-2405-001 -DXI-04-01	浊度/(度)	1L	---	
				pH/(无量纲)	7.4	---	
				总硬度/(mg/L)	146	---	
				溶解性总固体/(mg/L)	297	---	
			DX-2405-001 -DXL-04-01	氨氮/(mg/L)	0.196	---	
			DX-2405-001 -DXM-04-01	耗氧量/(mg/L)	0.40	---	
			DX-2405-001 -DXAA-04-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---	
			DX-2405-001 -DXA-05-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	2	---	
				铁/(mg/L)	0.0405	---	
				锰/(mg/L)	0.0804	---	
				铜/(mg/L)	0.00050	---	
	上游监测 井5#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2405-001 -DXB-05-01		锌/(mg/L)	0.0226	---
					砷/(mg/L)	0.00012L	---
					镉/(mg/L)	0.00025	---
					铅/(mg/L)	0.00553	---
				镍/(mg/L)	0.00188	---	
				铬(六价)/(mg/L)	0.004L	---	
DX-2405-001 -DXC-05-01				汞/(mg/L)	0.00004L	---	
DX-2405-001 -DXE-05-01				挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---	

报告编号: HYJC-DX-2405-001

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 5月8日	上游监测 井5#	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2405-001 -DXG-05-01	氟化物/(mg/L)	0.089	---
				硝酸盐(以N计)/(mg/L)	13.5	---
				亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	0.053	---
				氯化物/(mg/L)	11.9	---
			DX-2405-001 -DXI-05-01	浊度/(度)	1L	---
				pH/(无量纲)	7.3	---
				总硬度/(mg/L)	154	---
				溶解性总固体/(mg/L)	311	---
			DX-2405-001 -DXL-05-01	氨氮/(mg/L)	0.241	---
			DX-2405-001 -DXM-05-01	耗氧量/(mg/L)	1.12	---
	DX-2405-001 -DXAA-05-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---		
	6#监测井	无色、透 明、无气 味、无悬浮 物	DX-2405-001 -DXA-06-01	总大肠菌群/(MPN/100ml)	未检出	---
			DX-2405-001 -DXB-06-01	铁/(mg/L)	0.0297	---
				锰/(mg/L)	0.0133	---
				铜/(mg/L)	0.00045	---
				锌/(mg/L)	0.00874	---
				砷/(mg/L)	0.00120	---
			DX-2405-001 -DXC-06-01	镉/(mg/L)	0.00005	---
				铅/(mg/L)	0.00019	---
				镍/(mg/L)	0.00041	---
铬(六价)/(mg/L)				0.004L	---	
DX-2405-001 -DXD-06-01	汞/(mg/L)	0.00004L		---		
DX-2405-001 -DXE-06-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	---			

报告编号：HYJC-DX-2405-001

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 5月8日	6#监测井	无色、透明、无气味、无悬浮物	DX-2405-001 -DXG-06-01	氟化物/(mg/L)	0.225	---
				硝酸盐（以N计）/(mg/L)	3.63	---
				亚硝酸盐（以N计）/(mg/L)	0.037	---
				氯化物/(mg/L)	32.3	---
			DX-2405-001 -DXI-06-01	浊度/（度）	1L	---
				pH/（无量纲）	7.1	---
				总硬度/(mg/L)	194	---
				溶解性总固体/(mg/L)	334	---
			DX-2405-001 -DXL-06-01	氨氮/(mg/L)	0.277	---
			DX-2405-001 -DXM-06-01	耗氧量/(mg/L)	2.24	---
DX-2405-001 -DXAA-06-01	石油类/(mg/L)	0.01L	---			

以下空白



编制人:

编制日期: 2024年 5月 16日

审核人:

审核日期: 2024年 5月 16日

签发人:

签发日期: 2024年 5月 16日