230712050202

检 测 报 告

报告编号：HYJC-DX-2501-001

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

检测专用章

声 明

1、本报告无 CMA 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-DX-2501-001

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	2025.1.17
采样地点	吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队	检测日期	2025.1.17-2025.1.19
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	——	张淑荣
	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
	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
	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

报告编号：HYJC-DX-2501-001

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测人员
地下水	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
	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
	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
	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
	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

报告编号：HYJC-DX-2501-001

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	pH 计	PHS-3E	HY-YQ-S-137	2025/11/23
总硬度	——	——	——	——
溶解性总固体	电子天平	PTX-FA210S	HY-YQ-S-059	2025/7/14
氯化物	离子色谱仪	CIC-D160	HY-YQ-S-108	2025/8/21
铁	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
锰	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
铜	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
锌	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
挥发酚	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2025/7/14
氨氮	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2025/7/14
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	2025/12/27
镉	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
铬（六价）	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	HY-YQ-S-102	2025/12/27
铅	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
耗氧量	——	——	——	——
总大肠菌群	生化培养箱	SPX-250B5	HY-YQ-S-054	2025/7/26
镍	电感耦合等离子体质谱仪	7800	HY-YQ-S-046	2025/12/27
石油类	紫外可见分光光度计	UV1700PC	HY-YQ-S-001	2025/7/14

报告编号：HYJC-DX-2501-001

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 1 月 17 日	上游监测井 1#	无色、透明、无气味、无悬浮物	DX-2501-001-DXB-01-01	镍/(mg/L)	0.00006L	——
				铁/(mg/L)	0.00286	——
				锰/(mg/L)	0.00562	——
				铜/(mg/L)	0.00035	——
				锌/(mg/L)	0.0130	——
				砷/(mg/L)	0.00013	——
				镉/(mg/L)	0.00012	——
				铅/(mg/L)	0.00568	——
			DX-2501-001-DXA-01-01	总大肠菌群/（MPN/100ml）	未检出	——
			DX-2501-001-DXC-01-01	铬（六价）/(mg/L)	0.004L	——
			DX-2501-001-DXD-01-01	汞/(mg/L)	0.00004L	——
			DX-2501-001-DXE-01-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	——
			DX-2501-001-DXG-01-01	氟化物/(mg/L)	0.564	——
				硝酸盐（以 N 计）/(mg/L)	3.50	——
				亚硝酸盐（以 N 计）/(mg/L)	0.240	——
				氯化物/(mg/L)	219	——
			DX-2501-001-DXI-01-01	浊度/（度）	1L	——
			DX-2501-001-DXK-01-01	pH/（无量纲）	7.3	——
			DX-2501-001-DXJ-01-01	总硬度/(mg/L)	398	——
				溶解性总固体/(mg/L)	916	——
			DX-2501-001-DXM-01-01	耗氧量/(mg/L)	2.65	——
			DX-2501-001-DXL-01-01	氨氮/(mg/L)	0.065	——
			DX-2501-001-DXAA-01-01	石油类/(mg/L)	0.01L	——

报告编号：HYJC-DX-2501-001

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1月17日	下游监测井2#	无色、透明、无气味、无悬浮物	DX-2501-001-DXB-02-01	镍/(mg/L)	0.00022	——
				铁/(mg/L)	0.0296	——
				锰/(mg/L)	0.00284	——
				铜/(mg/L)	0.00029	——
				锌/(mg/L)	0.00143	——
				砷/(mg/L)	0.00491	——
				镉/(mg/L)	0.00006	——
				铅/(mg/L)	0.00016	——
			DX-2501-001-DXA-02-01	总大肠菌群/（MPN/100ml）	未检出	——
			DX-2501-001-DXC-02-01	铬（六价）/(mg/L)	0.004L	——
			DX-2501-001-DXD-02-01	汞/(mg/L)	0.00004L	——
			DX-2501-001-DXE-02-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	——
			DX-2501-001-DXG-02-01	氟化物/(mg/L)	0.388	——
				硝酸盐（以N计）/(mg/L)	0.414	——
				亚硝酸盐（以N计）/(mg/L)	0.064	——
				氯化物/(mg/L)	28.8	——
			DX-2501-001-DXI-02-01	浊度/（度）	1L	——
			DX-2501-001-DXK-02-01	pH/（无量纲）	7.8	——
			DX-2501-001-DXJ-02-01	总硬度/(mg/L)	68	——
				溶解性总固体/(mg/L)	140	——
			DX-2501-001-DXM-02-01	耗氧量/(mg/L)	2.75	——
			DX-2501-001-DXL-02-01	氨氮/(mg/L)	0.466	——
			DX-2501-001-DXAA-02-01	石油类/(mg/L)	0.01L	——

报告编号：HYJC-DX-2501-001

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1月17日	下游监测井3#	无色、透明、无气味、无悬浮物	DX-2501-001-DXB-03-01	镍/(mg/L)	0.00019	——
				铁/(mg/L)	0.0343	——
				锰/(mg/L)	0.00517	——
				铜/(mg/L)	0.00114	——
				锌/(mg/L)	0.0116	——
				砷/(mg/L)	0.00075	——
				镉/(mg/L)	0.00006	——
				铅/(mg/L)	0.00029	——
			DX-2501-001-DXA-03-01	总大肠菌群/（MPN/100ml）	未检出	——
			DX-2501-001-DXC-03-01	铬（六价）/(mg/L)	0.004L	——
			DX-2501-001-DXD-03-01	汞/(mg/L)	0.00004L	——
			DX-2501-001-DXE-03-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	——
			DX-2501-001-DXG-03-01	氟化物/(mg/L)	0.161	——
				硝酸盐（以N计）/(mg/L)	7.42	——
				亚硝酸盐（以N计）/(mg/L)	0.062	——
				氯化物/(mg/L)	25.0	——
			DX-2501-001-DXI-03-01	浊度/（度）	1L	——
			DX-2501-001-DXK-03-01	pH/（无量纲）	7.6	——
			DX-2501-001-DXJ-03-01	总硬度/(mg/L)	343	——
				溶解性总固体/(mg/L)	754	——
			DX-2501-001-DXM-03-01	耗氧量/(mg/L)	2.76	——
			DX-2501-001-DXL-03-01	氨氮/(mg/L)	0.465	——
			DX-2501-001-DXAA-03-01	石油类/(mg/L)	0.01L	——

报告编号：HYJC-DX-2501-001

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1月17日	下游监测井4#	无色、透明、无气味、无悬浮物	DX-2501-001-DXB-04-01	镍/(mg/L)	0.00006L	——
				铁/(mg/L)	0.00130	——
				锰/(mg/L)	0.00632	——
				铜/(mg/L)	0.00033	——
				锌/(mg/L)	0.0141	——
				砷/(mg/L)	0.00013	——
				镉/(mg/L)	0.00011	——
				铅/(mg/L)	0.00591	——
			DX-2501-001-DXA-04-01	总大肠菌群/（MPN/100ml）	未检出	——
			DX-2501-001-DXC-04-01	铬（六价）/(mg/L)	0.004L	——
			DX-2501-001-DXD-04-01	汞/(mg/L)	0.00004L	——
			DX-2501-001-DXE-04-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	——
			DX-2501-001-DXG-04-01	氟化物/(mg/L)	0.524	——
				硝酸盐（以N计）/(mg/L)	3.37	——
				亚硝酸盐（以N计）/(mg/L)	0.236	——
				氯化物/(mg/L)	205	——
			DX-2501-001-DXI-04-01	浊度/（度）	1L	——
			DX-2501-001-DXK-04-01	pH/（无量纲）	7.0	——
			DX-2501-001-DXJ-04-01	总硬度/(mg/L)	394	——
				溶解性总固体/(mg/L)	867	——
			DX-2501-001-DXM-04-01	耗氧量/(mg/L)	2.65	——
			DX-2501-001-DXL-04-01	氨氮/(mg/L)	0.361	——
			DX-2501-001-DXAA-04-01	石油类/(mg/L)	0.01L	——

报告编号：HYJC-DX-2501-001

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1月17日	上游监测井5#	无色、透明、无气味、无悬浮物	DX-2501-001-DXB-05-01	镍/(mg/L)	0.00006L	——
				铁/(mg/L)	0.00197	——
				锰/(mg/L)	0.00577	——
				铜/(mg/L)	0.00040	——
				锌/(mg/L)	0.0148	——
				砷/(mg/L)	0.00017	——
				镉/(mg/L)	0.00010	——
				铅/(mg/L)	0.00583	——
			DX-2501-001-DXA-05-01	总大肠菌群/（MPN/100ml）	未检出	——
			DX-2501-001-DXC-05-01	铬（六价）/(mg/L)	0.004L	——
			DX-2501-001-DXD-05-01	汞/(mg/L)	0.00004L	——
			DX-2501-001-DXE-05-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	——
			DX-2501-001-DXG-05-01	氟化物/(mg/L)	0.564	——
				硝酸盐（以N计）/(mg/L)	3.44	——
				亚硝酸盐（以N计）/(mg/L)	0.228	——
				氯化物/(mg/L)	214	——
			DX-2501-001-DXI-05-01	浊度/（度）	1L	——
			DX-2501-001-DXK-05-01	pH/（无量纲）	7.7	——
			DX-2501-001-DXJ-05-01	总硬度/(mg/L)	366	——
				溶解性总固体/(mg/L)	806	——
			DX-2501-001-DXM-05-01	耗氧量/(mg/L)	2.55	——
			DX-2501-001-DXL-05-01	氨氮/(mg/L)	0.214	——
			DX-2501-001-DXAA-05-01	石油类/(mg/L)	0.01L	——

报告编号：HYJC-DX-2501-001

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1月17日	6#监测井	无色、透明、无气味、无悬浮物	DX-2501-001-DXB-06-01	镍/(mg/L)	0.00015	——
				铁/(mg/L)	0.0331	——
				锰/(mg/L)	0.00663	——
				铜/(mg/L)	0.00070	——
				锌/(mg/L)	0.0114	——
				砷/(mg/L)	0.00068	——
				镉/(mg/L)	0.00006	——
				铅/(mg/L)	0.00042	——
			DX-2501-001-DXA-06-01	总大肠菌群/（MPN/100ml）	未检出	——
			DX-2501-001-DXC-06-01	铬（六价）/(mg/L)	0.004L	——
			DX-2501-001-DXD-06-01	汞/(mg/L)	0.00004L	——
			DX-2501-001-DXE-06-01	挥发酚/(mg/L)	0.0003L	——
			DX-2501-001-DXG-06-01	氟化物/(mg/L)	0.174	——
				硝酸盐（以N计）/(mg/L)	7.58	——
				亚硝酸盐（以N计）/(mg/L)	0.062	——
				氯化物/(mg/L)	26.0	——
			DX-2501-001-DXI-06-01	浊度/（度）	1L	——
			DX-2501-001-DXK-06-01	pH/（无量纲）	7.1	——
			DX-2501-001-DXJ-06-01	总硬度/(mg/L)	376	——
				溶解性总固体/(mg/L)	828	——
			DX-2501-001-DXM-06-01	耗氧量/(mg/L)	2.82	——
			DX-2501-001-DXL-06-01	氨氮/(mg/L)	0.489	——
			DX-2501-001-DXAA-06-01	石油类/(mg/L)	0.01L	——

以下空白

（检测报告业务章）

编制人：王永霞 编制日期：2025年1月21日

审核人：张雨薇 审核日期：2025年1月21日

签发人：张雪 签发日期：2025年1月21日