



吉林省安金环境安全技术有限公司
Jilin Anjin Environment & Safety Technology Co., Ltd.



230712050025

报告编号: JLAJ/HJ-2023165

检测报告

委托单位: 吉林大华机械制造有限公司

项目名称: 吉林大华机械制造有限公司委托检测

样品类型: 地下水

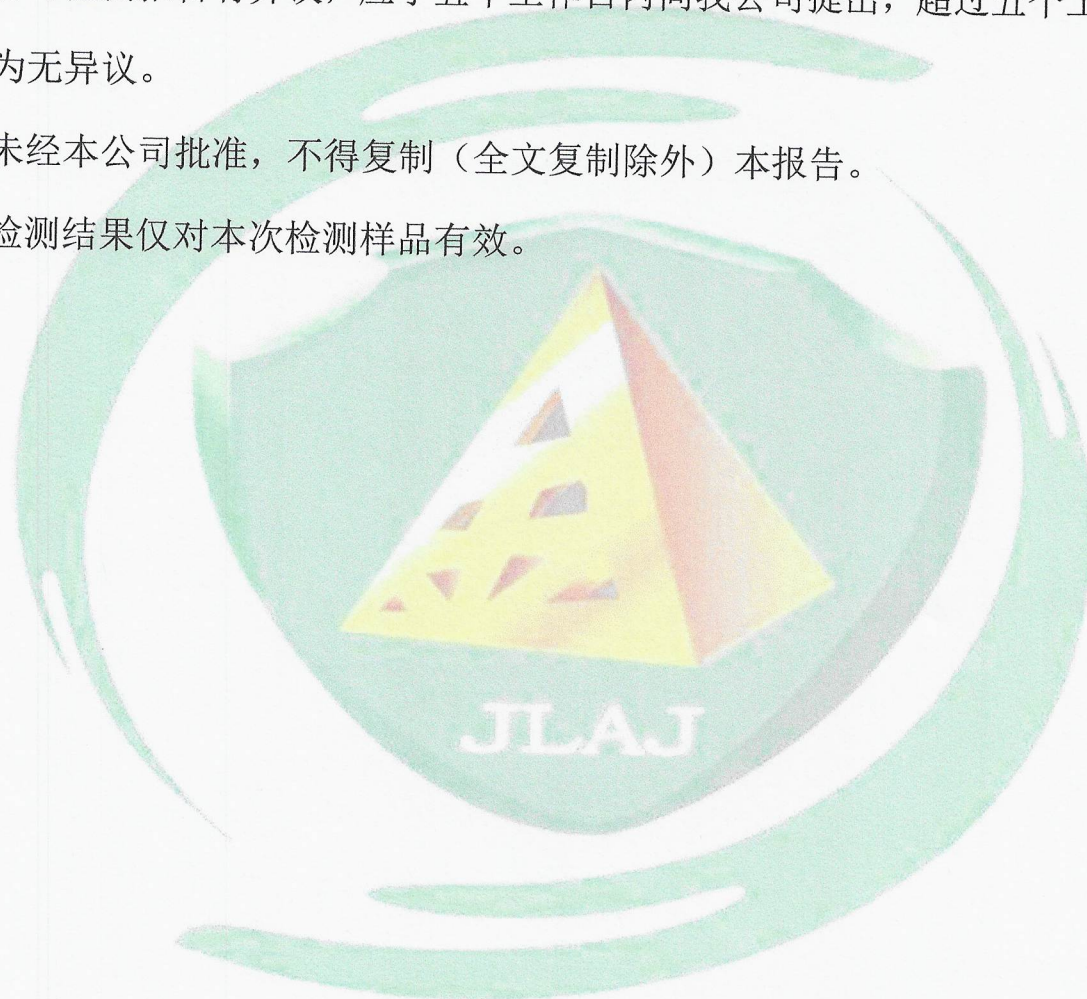
检测类别: 委托检测

吉林省安金环境安全技术有限公司



声明

- 一、报告未加盖“吉林省安全环境安全技术有限公司检验检测专用章”、“CMA 认证标志”、“骑缝章”无效。
- 二、本报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效，报告涂改无效。
- 三、若对检测报告有异议，应于五个工作日内向我公司提出，超过五个工作日视为无异议。
- 四、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 五、检测结果仅对本次检测样品有效。



地址：长春市绿园区青年路 111 号虹桥人家小区 1 栋 1-2 层

联系电话：0431-81615288 /15590663978

表 1 项目信息

委托单位	吉林大华机械制造有限公司
委托单位地址	长春市高新开发区超然街 2555 号
委托单位联系方式	段再贺 13756699947
采样日期	2023. 7. 13
采样人	王路扬、聂新东
样品状态	1#: 微黄、微浑、微弱气味、无浮油 2#、3#: 无色、透明、无异味、无浮油

表 2 检测方法

序号	类型	检测项目	检测依据	检出限
1	地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	—
2		浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
3		肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	—
4		溶解性总固体		—
5		总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	1.0mg/L
6		亚硝酸盐氮	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L
7		硫酸盐		0.018mg/L
8		氟化物		0.006mg/L
9		碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.05mg/L
10		耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
11		汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.1 μg/L
12		砷		1.0 μg/L
13		总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	—
14		氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
15		硝酸盐氮		0.016mg/L
16		铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.03mg/L
17		锰		0.01mg/L
18		铜		0.05mg/L
19		锌		0.05mg/L
20		镉		0.5 μg/L
21		铝		10 μg/L
22		钠		0.01mg/L
23		铅		2.5 μg/L
24		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

续表 2 检测方法

序号	类型	检测项目	检测依据	检出限
25	地下水	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
26		阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
27		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.0025mg/L
28		硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L
29		氰化物		0.002mg/L
30		硒	水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 15505-1995	0.003mg/L
31		菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	—
32		三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.02μg/L
33		四氯化碳		0.03μg/L
34		苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2μg/L
35		甲苯		2μg/L
36		总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	4.3×10^{-2} Bq/L
37		总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	1.5×10^{-2} Bq/L
38		臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	—

表 3 主要检测仪器

序号	仪器名称	型号	出厂编号
1	浊度计	WZS-180A	670700N0021030018
2	紫外可见分光光度计	UV9600	21400107
3	原子吸收分光光度计	GGX-820	820/221311A
4	原子荧光光度计	AFS-8510 双道全自动	8510/221112N
5	离子色谱仪	PIC-10 双系统	2102062
6	生化培养箱	SPX-250B-Z	210426
7	气相色谱仪	9720plus	9720P00627
8	电子天平	SQP	3141814153
9	恒温水浴锅	HH. S21-8	210313
10	二路低本底αβ测量仪	RAC-800	2046

表 4 检测结果

单位: mg/L (色度: 度; 浑浊度: NTU; 肉眼可见物: 级; 菌落总数: CFU/mL; 总大肠菌群: MPN/100mL; 汞、砷、镉、铝、铅、苯、甲苯、三氯甲烷、四氯化碳: μg/L; pH: 无量纲; 总 α、β 放射性: Bq/L; 臭和味: 级)

采样点位	采样日期	检测日期	样品编号	检测项目	检测结果	
1#生产车间外	2023. 7. 13	2023. 7. 13	XS231651#001	色度	5	
		2023. 7. 13	XS231651#002	浑浊度	0. 4	
		2023. 7. 14	XS231651#003	肉眼可见物	无	
		2023. 7. 14		总硬度	121	
		2023. 7. 14		溶解性总固体	182	
		2023. 7. 14		亚硝酸盐氮	0. 016L	
		2023. 7. 14		碘化物	0. 05L	
		2023. 7. 14		耗氧量	2. 16	
		2023. 7. 14		硫酸盐	23. 1	
		2023. 7. 14		氟化物	0. 006L	
		2023. 7. 14		XS231651#004	汞	0. 1L
		2023. 7. 14			砷	1. 0L
		2023. 7. 13-7. 14	XS231651#005	总大肠菌群	未检出	
		2023. 7. 14	XS231651#006	氯化物	26. 2	
		2023. 7. 14		硝酸盐氮	0. 292	
		2023. 7. 14	XS231651#007	铁	0. 3L	
		2023. 7. 14		锰	0. 1L	
		2023. 7. 14		铜	0. 05L	
		2023. 7. 14		锌	0. 05L	
		2023. 7. 14		镉	0. 5L	
		2023. 7. 14		铝	10L	
		2023. 7. 14		钠	27. 3	
		2023. 7. 14		铬(六价)	0. 004L	
		2023. 7. 14		铅	2. 5L	
		2023. 7. 14		XS231651#008	挥发酚	0. 0003L
		2023. 7. 14	XS231651#009	阴离子表面活性剂	0. 05L	
		2023. 7. 14	XS231651#010	氨氮	0. 321	
		2023. 7. 14	XS231651#011	硫化物	0. 02L	
		2023. 7. 14	XS231651#012	氰化物	0. 002L	
		2023. 7. 14	XS231651#013	硒	0. 003L	
		2023. 7. 13-7. 15	XS231651#014	菌落总数	30	
		2023. 7. 18	XS231651#015	三氯甲烷	0. 02L	
2023. 7. 18	四氯化碳	0. 03L				
2023. 7. 17	XS231651#016	苯	0. 002L			
2023. 7. 17		甲苯	0. 002L			
2023. 7. 14-7. 15	XS231651#017	总 α 放射性	4. 3×10 ⁻² L			
2023. 7. 14-7. 15		总 β 放射性	1. 5×10 ⁻² L			
2023. 7. 13	XS231651#018	臭和味	1			

备注: L 表示低于检出限。



续表 4 检测结果

单位: mg/L (色度: 度; 浑浊度: NTU; 肉眼可见物: 级; 菌落总数: CFU/mL; 总大肠菌群: MPN/100mL; 汞、砷、铝、铅、苯、甲苯、三氯甲烷、四氯化碳: μg/L; pH: 无量纲; 总 α、β 放射性: Bq/L; 臭和味: 级)

采样点位	采样日期	检测日期	样品编号	检测项目	检测结果	
2#危险废物暂存库旁水井	2023. 7. 13	2023. 7. 13	XS231652#001	色度	0	
		2023. 7. 13	XS231652#002	浑浊度	0. 3L	
		2023. 7. 14	XS231652#003	肉眼可见物	无	
		2023. 7. 14		总硬度	119	
		2023. 7. 14		溶解性总固体	191	
		2023. 7. 14		亚硝酸盐氮	0. 016L	
		2023. 7. 14		碘化物	0. 05L	
		2023. 7. 14		耗氧量	2. 46	
		2023. 7. 14		硫酸盐	52. 3	
		2023. 7. 14		氟化物	0. 006L	
		2023. 7. 14		XS231652#004	汞	0. 1L
		2023. 7. 14			砷	1. 0L
		2023. 7. 13-7. 14	XS231652#005	总大肠菌群	未检出	
		2023. 7. 14	XS231652#006	氯化物	31. 0	
		2023. 7. 14		硝酸盐氮	1. 40	
		2023. 7. 14	XS231652#007	铁	0. 3L	
		2023. 7. 14		锰	0. 1L	
		2023. 7. 14		铜	0. 05L	
		2023. 7. 14		锌	0. 05L	
		2023. 7. 14		镉	0. 5L	
		2023. 7. 14		铝	10L	
		2023. 7. 14		钠	22. 6	
		2023. 7. 14		铬(六价)	0. 004L	
		2023. 7. 14		铅	2. 5L	
		2023. 7. 14		XS231652#008	挥发酚	0. 0003L
		2023. 7. 14	XS231652#009	阴离子表面活性剂	0. 05L	
		2023. 7. 14	XS231652#010	氨氮	0. 332	
		2023. 7. 14	XS231652#011	硫化物	0. 02L	
		2023. 7. 14	XS231652#012	氰化物	0. 002L	
		2023. 7. 14	XS231652#013	硒	0. 003L	
		2023. 7. 13-7. 15	XS231652#014	菌落总数	32	
2023. 7. 18	XS231652#015	三氯甲烷	0. 02L			
2023. 7. 18		四氯化碳	0. 03L			
2023. 7. 17	XS231652#016	苯	0. 002L			
2023. 7. 17		甲苯	0. 002L			
2023. 7. 14-7. 15	XS231652#017	总 α 放射性	4. 3×10 ⁻² L			
2023. 7. 14-7. 15	XS231652#017	总 β 放射性	1. 5×10 ⁻² L			
2023. 7. 13	XS231652#018	臭和味	0			

备注: L 表示低于检出限。

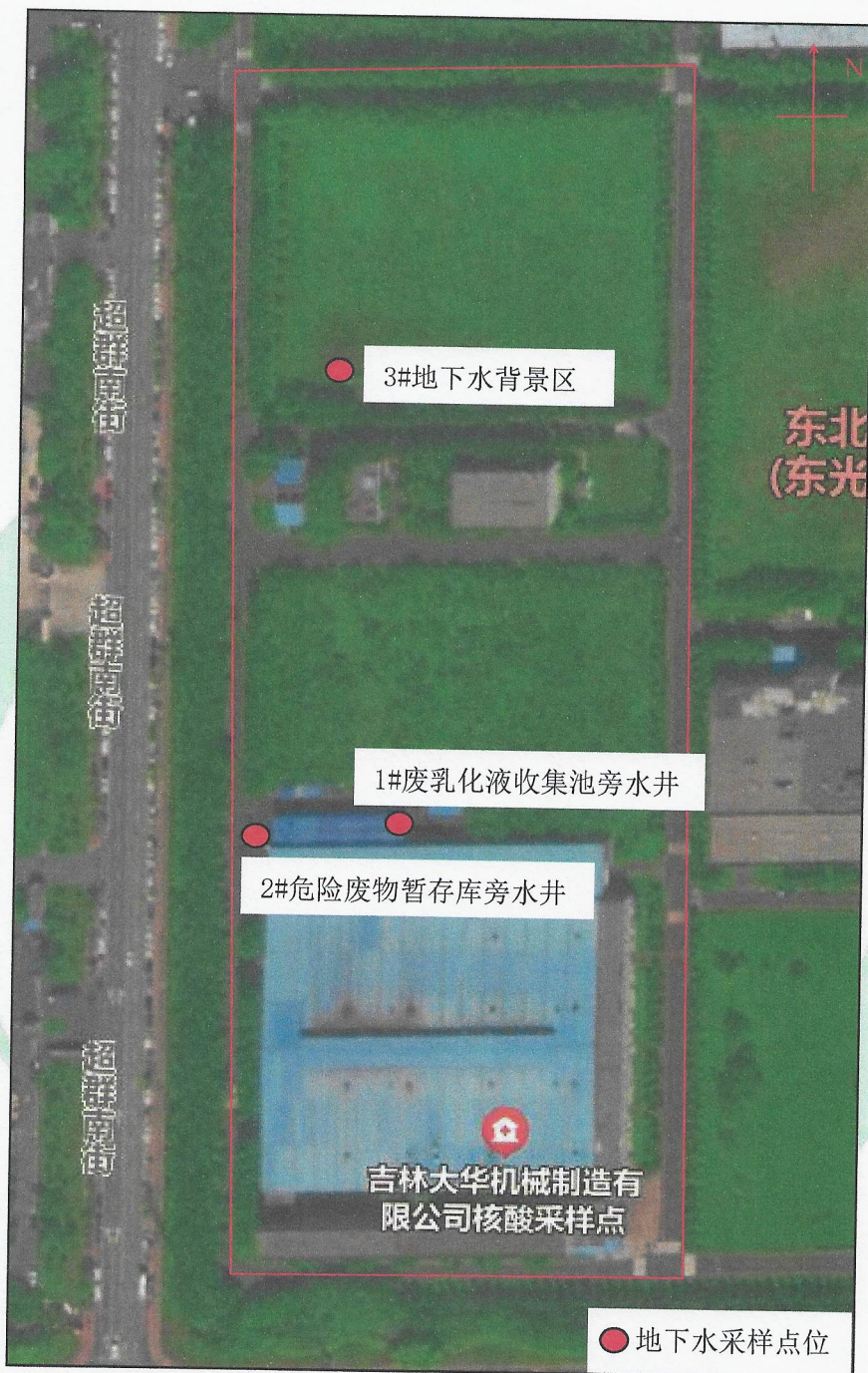
续表 4 检测结果

单位: mg/L (色度: 度; 浑浊度: NTU; 肉眼可见物: 级; 菌落总数: CFU/mL; 总大肠菌群: MPN/100mL;
汞、砷、铝、铅、苯、甲苯、三氯甲烷、四氯化碳: $\mu\text{g/L}$; pH: 无量纲; 总 α 、 β 放射性: Bq/L; 臭和味: 级)

采样点位	采样日期	检测日期	样品编号	检测项目	检测结果	
3#地下水背景区	2023. 7. 13	2023. 7. 13	XS231653#001	色度	0	
		2023. 7. 13	XS231653#002	浑浊度	0. 3L	
		2023. 7. 14	XS231653#003	肉眼可见物	无	
		2023. 7. 14		总硬度	104	
		2023. 7. 14		溶解性总固体	124	
		2023. 7. 14		亚硝酸盐氮	0. 016L	
		2023. 7. 14		碘化物	0. 05L	
		2023. 7. 14		耗氧量	2. 00	
		2023. 7. 14		硫酸盐	41. 4	
		2023. 7. 14		氟化物	0. 006L	
		2023. 7. 14		XS231653#004	汞	0. 1L
		2023. 7. 14			砷	1. 0L
		2023. 7. 13-7. 14	XS231653#005	总大肠菌群	未检出	
		2023. 7. 14	XS231653#006	氯化物	33. 8	
		2023. 7. 14		硝酸盐氮	0. 609	
		2023. 7. 14	XS231653#007	铁	0. 3L	
		2023. 7. 14		锰	0. 1L	
		2023. 7. 14		铜	0. 05L	
		2023. 7. 14		锌	0. 05L	
		2023. 7. 14		镉	0. 5L	
		2023. 7. 14		铝	10L	
		2023. 7. 14		钠	20. 6	
		2023. 7. 14		铬(六价)	0. 004L	
		2023. 7. 14		铅	2. 5L	
		2023. 7. 14		XS231653#008	挥发酚	0. 0003L
		2023. 7. 14	XS231653#009	阴离子表面活性剂	0. 05L	
		2023. 7. 14	XS231653#010	氨氮	0. 072	
		2023. 7. 14	XS231653#011	硫化物	0. 02L	
		2023. 7. 14	XS231653#012	氰化物	0. 002L	
		2023. 7. 14	XS231653#013	硒	0. 003L	
		2023. 7. 13-7. 15	XS231653#014	菌落总数	28	
2023. 7. 18	XS231653#015	三氯甲烷	0. 02L			
2023. 7. 18		四氯化碳	0. 03L			
2023. 7. 17	XS231653#016	苯	0. 002L			
2023. 7. 17		甲苯	0. 002L			
2023. 7. 14-7. 15	XS231653#017	总 α 放射性	$4. 3 \times 10^{-2}$ L			
2023. 7. 14-7. 15	XS231653#017	总 β 放射性	$1. 5 \times 10^{-2}$ L			
2023. 7. 13	XS231653#018	臭和味	0			

备注: L 表示低于检出限。

附图 点位示意图



报告结束

报告编写人: 刘黎娜

审核人: 刘同

授权签字人:

签发日期: 2023年7月27日

吉林省安金环境安全技术有限公司

第8页共8页

