



盘锦祥盛环境检测有限公司
Panjinxiangshengservice.co.ltd

正本

报告编号：(祥检字) 25100139



检测报告

Test Report

检测类别：委托检测
样品名称：地下水
项目名称：盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区）第四季度
委托单位：盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区）



盘锦祥盛环境检测有限公司

PanJin XiangSheng Service Co.Ltd





报 告 声 明

- 1、本报告未盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、本报告无编写人、审核人及授权签字人（签发人）签字无效。
- 3、委托现场检测仅对当时工况及环境状况有效，自送样检测仅对来样负责。
- 4、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本检测单位不承担任何相关责任。
- 5、未经本检测机构批准,本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均无效，本检测机构将对上述行为严究其相应的法律责任。
- 6、委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。
- 7、送样的检测报告样品信息由客户提供，客户提供的送检样品信息可能影响结果的有效性时，本检测机构不承担任何责任。
- 8、如对本《检测报告》有异议，可在收到报告之日起十个工作日内向本公司提出，逾期不再受理。



检测报告

Test Report

一、项目信息

委托信息 Delegate information	委托单位 Client	盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区）		
	联系地址 Address	辽宁省盘锦市双台子区双盛街道		
	联系人/电话 Contact/phone	高工 17542791134		
	受检单位 Inspected Entity	盘锦格林凯默科技有限公司（西扩区）		
样品信息 Sample information	样品来源 Sample Source	☒ 采样 ☐ 送样	采样/送样日期 Sample/sample date	2025 年 10 月 15 日
	样品类别 Sample Category	☐ 水和废水； ☐ 环境空气和废气； ☐ 油气回收； ☐ 土壤； ☐ 固体废物； ☐ 噪声； ☐ 振动； ☒ 生活饮用水； ☐ 室内空气； ☐ 其它：		
	采样/送样人 Sample/sampler	张迪、孙满	联系方式 Contact information	04 27-3119555
检测信息 Detection information	检测类别 Test Category	委托检测	分析日期 The date of the analysis	2025 年 10 月 15 日-18 日
	检测项目 Detect items	地下水：pH 值、总硬度、溶解性总固体、氯化物、硫酸盐、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐、挥发酚类、氰化物、氟化物、铅、砷、铬（六价）、镉、汞、铁、锰、石油类、阴离子合成洗涤剂、硫化物、铜、锌、高锰酸盐指数、总大肠菌群、菌落总数、二氯甲烷、钠、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、硒、铝、碘化物、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯。		
备注 remark	—			



二、检测项目、方法、仪器、检出限

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	PH/电导率/溶解氧 PB-560	PJXS-YQGL-161	—
	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/T5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管 25mL	—	1.0mg/L
	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 11.1 称量法	万分之一电子天平 LS 120A scs	PJXS-YQGL-018	—
	浑浊度	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 5.1 散射法-福尔马肼标准	散射光浊度计 WZS-200	PJXS-YQGL-034	—
	挥发酚类	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 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	可见分光光度计 723G	PJXS-YQGL-006	0.002 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	可见分光光度计 723G	PJXS-YQGL-006	0.002 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 GFA-6880	PJXS-YQGL-004	2.5µg/L
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 723G	PJXS-YQGL-006	0.004 mg/L
	阴离子合成洗涤剂	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 13.1 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 723G	PJXS-YQGL-006	0.050 mg/L
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 GB/T5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 25mL	—	0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 723G	PJXS-YQGL-006	0.025 mg/L



二、检测项目、方法、仪器、检出限(续)

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
地下水	硫酸盐	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	离子色谱仪 IC1010	PJXS-YQGL-002	0.018 mg/L
	硝酸盐氮	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	离子色谱仪 IC1010	PJXS-YQGL-002	0.016 mg/L
	亚硝酸盐	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	离子色谱仪 IC1010	PJXS-YQGL-002	0.016 mg/L
	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	离子色谱仪 IC1010	PJXS-YQGL-002	0.006 mg/L
	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	离子色谱仪 IC1010	PJXS-YQGL-002	0.007 mg/L
	色度	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 4.1 铂-钴标准比色法	比色管 50mL	—	—
	臭和味	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 6.1 臭气和尝味法	—	—	—
	肉眼可见物	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 7.1 直接观察法	—	—	—
	铁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 ICAP 7200 DUO	PJXS-YQGL-056	0.01 mg/L
	锰	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 ICAP 7200 DUO	PJXS-YQGL-056	0.01 mg/L
	铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 ICAP 7200 DUO	PJXS-YQGL-056	0.04 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 SP-752	PJXS-YQGL-005	0.01 mg/L



二、检测项目、方法、仪器、检出限 (续)

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
地下水	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7200 DUO	PJXS-YQGL-056	0.009 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-230E	PJXS-YQGL-003	0.04 µg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-230E	PJXS-YQGL-003	0.3 µg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-230E	PJXS-YQGL-003	0.4 µg/L
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 GFA-6880	PJXS-YQGL-004	0.001 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 723G	PJXS-YQGL-006	0.003 mg/L
	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 5.1 多管发酵法	立式压力蒸汽灭菌器 LX-B50L	PJXS-YQGL-170	—
			隔水式培养箱 GH-500BC	PJXS-YQGL-171	
	菌落总数	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 4.1 平皿计数法	立式压力蒸汽灭菌器 LX-B50L	PJXS-YQGL-170	—
			隔水式培养箱 GH-500BC	PJXS-YQGL-171	
	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7200	PJXS-YQGL-056	0.009 mg/L
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7200	PJXS-YQGL-056	0.03 mg/L
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	GC-2014C 气相色谱仪	PJXS-YQGL-001	2µg/L
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	GC-2014C 气相色谱仪	PJXS-YQGL-001	2µg/L
	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001	0.03 µg/L



二、检测项目、方法、仪器、检出限 (续)

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
地下水	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	气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001	0.02 μg/L
	二氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 GC-2014C	PJXS-YQGL-001	6.13 μg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 13.1 硫酸铈催化分光光度法	可见分光光度计 723G	PJXS-YQGL-006	1.2 μg/L

三、检测结果

(一) 地下水

检测项目	采样点位、时间及结果			计量单位
	AS1			
	2025.10.15 10:25	2025.10.15 14:01	2025.10.15 15:16	
样品编号	25100139D0111	25100139D0112	25100139D0113	
样品状态	无色、无味	无色、无味	无色、无味	
pH 值	7.3	7.4	7.2	无量纲
色度	10	10	10	mg/L
臭和味	无	无	无	mg/L
浑浊度	1.7	1.8	1.7	mg/L
肉眼可见物	无	无	无	无量纲
总硬度	278	282	271	mg/L
溶解性总固体	524	526	523	mg/L
高锰酸盐指数	2.47	2.50	2.62	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
石油类	0.03	0.03	0.04	mg/L
阴离子合成洗涤剂	0.050L	0.050L	0.050L	mg/L
镉	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	μg/L
砷	0.03L	0.03L	0.03L	μg/L
铁	0.06	0.05	0.05	mg/L
锰	0.04	0.05	0.02	mg/L
硒	0.04L	0.04L	0.04L	μg/L
铜	0.04L	0.04L	0.04L	mg/L
锌	0.029	0.038	0.059	mg/L
钠	166	187	149	mg/L
铝	0.009L	0.009L	0.009L	mg/L

注：检测结果中带有“L”字样表示检测结果小于检出限。



(一) 地下水 (续)

检测项目	采样点位、时间及结果			计量单位
	AS1			
	2025.10.15 10:25	2025.10.15 14:01	2025.10.15 15:16	
样品编号	25100139D0111	25100139D0112	25100139D0113	
样品状态	无色、无味	无色、无味	无色、无味	
氨氮	0.488	0.396	0.474	mg/L
硝酸盐氮	6.16	5.08	6.34	mg/L
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	mg/L
氟化物	0.975	0.833	0.937	mg/L
氯化物	196	196	199	mg/L
硫酸盐	79.2	68.2	70.1	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
挥发酚类	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
二氯甲烷	6.13L	6.13L	6.13L	μg/L
三氯甲烷	0.02L	0.02L	0.02L	μg/L
四氯化碳	0.03L	0.03L	0.03L	μg/L
苯	2L	2L	2L	μg/L
甲苯	2L	2L	2L	μg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
碘化物	1.2L	1.2L	1.2L	μg/L
总大肠菌群	<2	<2	<2	MPN/100mL
菌落总数	57	59	63	CFU/mL

注：检测结果中带有“L”字样表示检测结果小于检出限。

(一) 地下水 (续)

检测项目	采样点位、时间及结果			计量单位
	GS1			
	2025.10.15 10:54	2025.10.15 14:37	2025.10.15 15:33	
样品编号	25100139D0711	25100139D0712	25100139D0713	
样品状态	无色、无味	无色、无味	无色、无味	
pH 值	7.4	7.1	7.4	无量纲
色度	10	10	10	mg/L
臭和味	无	无	无	mg/L
浑浊度	1.6	1.5	1.6	mg/L
肉眼可见物	无	无	无	无量纲
总硬度	265	274	269	mg/L
溶解性总固体	527	529	525	mg/L
高锰酸盐指数	2.33	2.24	2.20	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
石油类	0.03	0.02	0.02	mg/L
阴离子合成洗涤剂	0.050L	0.050L	0.050L	mg/L

注：检测结果中带有“L”字样表示检测结果小于检出限。



(一) 地下水 (续)

检测项目	采样点位、时间及结果			计量单位
	GSI			
	2025.10.15 10:54	2025.10.15 14:37	2025.10.15 15:33	
样品编号	25100139D0711	25100139D0712	25100139D0713	
样品状态	无色、无味	无色、无味	无色、无味	
镉	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	μg/L
砷	0.03L	0.03L	0.03L	μg/L
铁	0.02	0.02	0.05	mg/L
锰	0.06	0.06	0.04	mg/L
硒	0.04L	0.04L	0.04L	μg/L
铜	0.04L	0.04L	0.04L	mg/L
锌	0.015	0.022	0.016	mg/L
钠	104	104	116	mg/L
铝	0.009L	0.009L	0.009L	mg/L
氨氮	0.460	0.471	0.457	mg/L
硝酸盐氮	7.29	6.07	6.12	mg/L
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	mg/L
氟化物	0.798	0.920	0.945	mg/L
氯化物	198	202	196	mg/L
硫酸盐	62.9	67.2	65.3	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
挥发酚类	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
二氯甲烷	6.13L	6.13L	6.13L	μg/L
三氯甲烷	0.02L	0.02L	0.02L	μg/L
四氯化碳	0.03L	0.03L	0.03L	μg/L
苯	2L	2L	2L	μg/L
甲苯	2L	2L	2L	μg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
碘化物	1.2L	1.2L	1.2L	μg/L
总大肠菌群	<2	<2	<2	MPN/100mL
菌落总数	34	39	37	CFU/mL

注: 检测结果中带有“L”字样表示检测结果小于检出限。



（一）地下水（续）

检测项目	采样点位、时间及结果			计量单位
	DZS1			
	2025.10.15 11:17	2025.10.15 14:55	2025.10.15 15:57	
样品编号	25100139D0911	25100139D0912	25100139D0913	
样品状态	无色、无味	无色、无味	无色、无味	
pH 值	7.2	7.3	7.1	无量纲
色度	10	10	10	mg/L
臭和味	无	无	无	mg/L
浑浊度	1.8	1.9	1.9	mg/L
肉眼可见物	无	无	无	无量纲
总硬度	276	280	284	mg/L
溶解性总固体	536	533	535	mg/L
高锰酸盐指数	2.61	2.65	2.66	mg/L
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
石油类	0.04	0.03	0.04	mg/L
阴离子合成洗涤剂	0.050L	0.050L	0.050L	mg/L
镉	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L
铅	2.5L	2.5L	2.5L	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	μg/L
砷	0.03L	0.03L	0.03L	μg/L
铁	0.04	0.04	0.02	mg/L
锰	0.04	0.04	0.08	mg/L
硒	0.04L	0.04L	0.04L	μg/L
铜	0.04L	0.04L	0.04L	mg/L
锌	0.060	0.051	0.030	mg/L
钠	162	168	131	mg/L
铝	0.009L	0.009L	0.009L	mg/L
氨氮	0.482	0.454	0.426	mg/L
硝酸盐氮	6.04	6.88	6.36	mg/L
亚硝酸盐	0.016L	0.016L	0.016L	mg/L
氟化物	0.805	0.881	0.853	mg/L
氯化物	193	191	193	mg/L
硫酸盐	62.1	79.0	65.5	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
挥发酚类	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
二氯甲烷	6.13L	6.13L	6.13L	μg/L
三氯甲烷	0.02L	0.02L	0.02L	μg/L
四氯化碳	0.03L	0.03L	0.03L	μg/L
苯	2L	2L	2L	μg/L
甲苯	2L	2L	2L	μg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L

注：检测结果中带有“L”字样表示检测结果小于检出限。



(一) 地下水（续）

检测项目	采样点位、时间及结果			计量单位
	DZS1			
	2025.10.15 11:17	2025.10.15 14:55	2025.10.15 15:57	
样品编号	25100139D0911	25100139D0912	25100139D0913	
样品状态	无色、无味	无色、无味	无色、无味	
碘化物	1.2L	1.2L	1.2L	μg/L
总大肠菌群	<2	<2	<2	MPN/100mL
菌落总数	41	44	43	CFU/mL

注：检测结果中带有“L”字样表示检测结果小于检出限。

四、附图

(一) 检测点位示意图



本页以下空白



(二) 现场采样照片



五、质量保证和质量控制

- (一) 分析方法采用相关部门颁布的现行有效标准方法，并通过资质认定；
- (二) 测试人员经考核并持有上岗证书；
- (三) 测试所用的仪器均处于计量检定/校准有效期内；
- (四) 本检测报告严格实行三级审核制度；

报告编制人： 何敬

报告审核人： 李松

授权签字人： 郭元

签发日期： 2025.10.19

报告结束