



220812050494



检测报告

项目名称 : 黑龙江省密山市县级水源水质检测项目

委托单位 : 鸡西市密山生态环境局

检测类别 : 委托检测

样品类别 : 地下水

黑龙江省洁源检测技术有限公司

2026年05月07日 编制

检验检测专用章



报告说明

- 1.本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、防伪贴无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.本报告检测结果仅对本次样品负责。
- 4.客户送样时,样品信息由客户提供,本公司不负责其真实性,报告检测结果仅适用于客户所提供样品。
- 5.本检测报告涂改增删无效。未经本公司书面批准,任何单位和个人不得部分复制检测报告内容,复制的检测报告无效。
- 6.未经本公司同意检测报告不得用于广告和商业宣传。
- 7.如客户对检测报告有异议,请于收到本检测报告之日起十五日内向公司提出,逾期不予受理。

黑龙江省洁源检测技术有限公司

地址: 哈尔滨市道里区群力大道 3517 号 1908 室

邮编: 150070

手机: 孙女士 15945117117 崔女士 15004604464

邮箱: jyjc666888@163.com

一、检测信息

表 1-1 检测信息

项目名称：黑龙江省密山市县级水源水质检测项目	
委托单位：鸡西市密山生态环境局	
项目地址：密山市东水厂、西水厂、南水厂	
联系人：王寿宁	联系电话：187 4672 6057
检测内容：地下水	样品状态及特征：微黄、澄清
采样时间：2026.04.10	采样人员：王伟玉、刘锋等
样品交接时间：2026.04.10	接样人员：丁凤玲
样品分析时间：2026.04.10~2026.04.17	分析人员：梁蕊、丰艳杰等

二、检测方法

表 2-1 地下水检测方法

序号	项目	标准方法名称及代号
1	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 色度 铂-钴标准比色法)
2	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 臭和味 嗅气和尝味法)
3	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
4	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 肉眼可见物 直接观察法)
5	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
6	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987
7	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 溶解性总固体 称量法)
8	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
9	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
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989
11	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989
12	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987
14	总铝*	水质 65 种元素的测定电感 耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
15	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

(续) 表 2-1 地下水检测方法

序号	项目	标准方法名称及代号
16	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987
17	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	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 (4.1 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) 酸性高锰酸钾滴定法)
18	氨氮 (氨)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021
20	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989
21	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/T5750.12-2023 (5.1 总大肠菌群 多管发酵法)
22	细菌总数 (菌落总数)	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ1000-2018
23	亚硝酸盐 (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
24	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
25	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/T5750.5-2023 (7.1 氰化物 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)
26	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
27	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
28	(总) 汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011
29	(总) 砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
30	(总) 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
31	镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境 保护总局 (2002 年)
32	六价铬	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 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法)
33	铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)
34	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
35	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
36	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
37	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
38	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ898-2017
39	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ899-2017
40	总铍*	水质 65 种元素的测定电感 耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
41	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999



(续) 表 2-1 地下水检测方法

序号	项目	标准方法名称及代号
42	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
43	总钡*	水质 65 种元素的测定电感 耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
44	镍	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 (18.1 镍 无火焰原子吸收分光光度法)
45	总钴*	水质 65 种元素的测定电感 耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
46	总钼*	水质 65 种元素的测定电感 耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
47	银	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 5750.6-20236 (15.1 银 无火焰原子吸收分光光度法)
48	总铊*	水质 65 种元素的测定电感 耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
49	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
50	1,2-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
51	1,1,1-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
52	1,1,2-三氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
53	1,2-二氯丙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
54	三溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
55	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
56	1,1-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
57	1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
58	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
59	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
60	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
61	1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
62	1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
63	1,2,3-三氯苯*	水质有机氯农药和氯苯类化 合物的测定气相色谱-质谱法 HJ 699-2014
	1,2,4-三氯苯*	水质有机氯农药和氯苯类化 合物的测定气相色谱-质谱法 HJ 699-2014
	1,3,5-三氯苯*	水质有机氯农药和氯苯类化 合物的测定气相色谱-质谱法 HJ 699-2014
64	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
65	二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
66	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
67	2,4-二硝基甲苯*	水质硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014
68	2,6-二硝基甲苯*	水质硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014
69	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009



(续) 表 2-1 地下水检测方法

序号	项目	标准方法名称及代号
70	蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
71	荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
72	苯并[b]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
73	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
74	2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)*	水质多氯联苯的测定气相 色谱-质谱法 HJ 715-2014
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯 联苯(PCB180)*	水质多氯联苯的测定气相 色谱-质谱法 HJ 715-2014
	2,2',3,4,4',5'-六氯联 苯(PCB138)*	水质多氯联苯的测定气相 色谱-质谱法 HJ 715-2014
	2,2',4,4',5,5'-六氯联 苯(PCB153)*	水质多氯联苯的测定气相 色谱-质谱法 HJ 715-2014
	2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)*	水质多氯联苯的测定气相 色谱-质谱法 HJ 715-2014
	2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)*	水质多氯联苯的测定气相 色谱-质谱法 HJ 715-2014
	2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)*	水质多氯联苯的测定气相 色谱-质谱法 HJ 715-2014
75	邻苯二甲酸 二(2-乙基己基)酯*	水和废水监测分析方法(第四版) 第四篇第三章二半挥发有机物气相色谱-质谱法(GC-MS)
76	2,4,6三氯酚*	生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 19.1 衍生 化气相色谱法
77	五氯酚*	水质五氯酚的测定气相色谱法 HJ 591-2010
78	甲体六六六 (α -666)*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 5 六六六
	丁体六六六 (δ -666)*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 5 六六六
	丙体六六六 (γ -666)*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 5 六六六
	乙体六六六 (β -666)*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 5 六六六
79	P,P'-DDD*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T5750.9-2023 4.1 毛细管 柱气相色谱法
	P,P'-DDE*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T5750.9-2023 4.1 毛细管 柱气相色谱法
	o,p'-DDT*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T5750.9-2023 4.1 毛细管 柱气相色谱法
	p,p'-DDT*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T5750.9-2023 4.1 毛细管 柱气相色谱法
80	六氯苯*	水质氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011
81	七氯*	水质有机氯农药和氯苯类化 合物的测定气相色谱-质谱 法 HJ 699-2014



(续) 表 2-1 地下水检测方法

序号	项目	标准方法名称及代号
82	2, 4-滴*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 16.1 液液 萃取气相色谱法
83	呋喃丹*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 18.1 高效 液相色谱法
84	涕灭威*	饮用水中 450 种农药及相关 化学品残留量的测定液相色 谱-串联质谱法 GB/T 23214-2008
85	敌敌畏*	地下水水质分析方法第 72 部分: 敌敌畏、甲拌磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、 毒死蜱和对硫磷的测定气相色谱法 DZ/T 0064.72-2021
86	甲基对硫磷*	地下水水质分析方法第 72 部分: 敌敌畏、甲拌磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、 毒死蜱和对硫磷的测定气相色谱法 DZ/T 0064.72-2021
87	马拉硫磷*	地下水水质分析方法第 72 部分: 敌敌畏、甲拌磷、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、 毒死蜱和对硫磷的测定气相色谱法 DZ/T0064.72-2021
88	乐果*	地下水水质分析方法第72部分: 敌敌畏、甲拌磷、乐果、 甲基对硫磷、马拉硫磷、 毒死 蜱和对硫磷的测定气相色谱 法DZ/T 0064.72-2021
89	毒死蜱*	地下水水质分析方法第 72 部分: 敌敌畏、甲拌磷、乐果、 甲基对硫磷、马拉硫 磷、毒死 蜱和对硫磷的测定气相色谱法 DZ/T 0064.72-2021
90	百菌清*	水质百菌清和溴氰菊酯的测 定气相色谱法 HJ 698-2014
91	莠去津*	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标GB/T 5750.9-2023 20.1 高效 液相色谱法
92	草甘膦*	水质草甘膦的测定高效液 相色谱法 HJ 1071-2019
备注	“*”代表分包项目, 分包方为辽宁标普检测技术有限公司, 分包方检测报告编号为“标普检字(2026) 第012-7号”。资质编号为“15061205A022”, 有效期至2027年9月14日。	

三、检测仪器

表 3-1 地下水检测仪器

序号	项目	仪器名称	型号	编号
1	色度	比色管	50mL	JYJC-048
2	臭和味	——	——	——
3	浊度	浊度计	WZS-180A	JYJC-147
4	肉眼可见物	——	——	——
5	pH 值	便携式防水 pH/mV/°C测定仪	HI 8424	JYJC-149
6	总硬度	滴定管	50mL	JYJC-043
7	溶解性总固体	电子天平	ME204E	JYJC-099
		电热鼓风干燥箱	GBX-9146MBE	JYJC-128
8	硫酸盐	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217
9	氯化物	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217



(续) 表 3-1 地下水检测仪器

序号	项目	仪器名称	型号	编号
10	铁	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
11	锰	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
12	铜	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
13	锌	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
14	总铝*	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	BPJC-YQGL-095
15	挥发酚	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
16	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
17	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	滴定管	25mL	JYJC-043
18	氨氮 (氨)	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
19	硫化物	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
20	钠	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
21	总大肠菌群	电热恒温培养箱	HPX-9082MBE	JYJC-125
		立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-75SII	JYJC-130
22	细菌总数 (菌落总数)	电热恒温培养箱	HPX-9082MBE	JYJC-125
		立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-75SII	JYJC-130
23	亚硝酸盐 (氮)	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217
24	硝酸盐 (氮)	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217
25	氰化物	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
26	氟化物	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217
27	碘化物	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217
28	(总) 汞	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-208	JYJC-076
29	(总) 砷	原子荧光光度计	AFS-230E	JYJC-018
30	(总) 硒	原子荧光光度计	AFS-230E	JYJC-018
31	镉	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
32	六价铬	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
33	铅	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
34	三氯甲烷	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
35	四氯化碳	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
36	苯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
37	甲苯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
38	总 a 放射性	低本底α、β测量仪	FYFS-400X	JYJC-210

(续) 表 3-1 地下水检测仪器

序号	项目	仪器名称	型号	编号
39	总 β 放射性	低本底 α 、 β 测量仪	FYFS-400X	JYJC-210
40	总铍*	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	BPJC-YQGL-095
41	硼	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
42	铈	原子荧光光度计	AFS-230E	JYJC-018
43	总钡*	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	BPJC-YQGL-095
44	镍	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
45	总钴*	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	BPJC-YQGL-095
46	总钼*	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	BPJC-YQGL-095
47	银	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
48	总铊*	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	BPJC-YQGL-095
49	二氯甲烷	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
50	1,2-二氯乙烷	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
51	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
52	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
53	1,2-二氯丙烷	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
54	三溴甲烷	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
55	氯乙烯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
56	1,1-二氯乙烯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
57	1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
58	三氯乙烯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
59	四氯乙烯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
60	氯苯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
61	1,4-二氯苯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
62	1,2-二氯苯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
63	1,2,3-三氯苯*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
	1,2,4-三氯苯*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
	1,3,5-三氯苯*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
64	乙苯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
65	二甲苯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
66	苯乙烯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
67	2,4-二硝基甲苯*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142



(续) 表 3-1 地下水检测仪器

序号	项目	仪器名称	型号	编号
68	2,6-二硝基甲苯*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
69	萘	液相色谱仪	Primaide	JYJC-083
70	蒽	液相色谱仪	Primaide	JYJC-083
71	荧蒽	液相色谱仪	Primaide	JYJC-083
72	苯并[b]荧蒽	液相色谱仪	Primaide	JYJC-083
73	苯并[a]芘	液相色谱仪	Primaide	JYJC-083
74	2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
	2,2',3,4,4',5'-七氯 联苯(PCB180)*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
	2,2',3,4,4',5'- 六氯联苯 (PCB138)*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
	2,2',4,4',5,5'- 六氯联苯 (PCB153)*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
	2,2',4,5,5'-五 氯联苯 (PCB101)*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
	2,3,4,4',5-五 氯联苯 (PCB114)*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
	2,4,4'-三氯 联苯(PCB28)*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
75	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
76	2,4,6三氯酚*	气相色谱仪	GC-2014C	BPJC-YQGL-001
77	五氯酚*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
78	甲体六六六 (α -666)*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
	丁体六六六 (δ -666)*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
	丙体六六六 (γ -666)*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
	乙体六六六 (β -666)*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
79	P,P'-DDD*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
	P,P'-DDE*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
	o,p'-DDT*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
	p,p'-DDT*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251



(续) 表 3-1 地下水检测仪器

序号	项目	仪器名称	型号	编号
80	六氯苯*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
81	七氯*	气相色谱质谱联用仪	ISQ7000	BPJC-YQGL-142
82	2, 4-滴*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
83	呋喃丹*	液相色谱仪	S-504	BPJC-YQGL-096
84	涕灭威*	液相色谱-质谱联用仪	1260 Infinity II-6470 LC/TQ	BPJC-YQGL-266
85	敌敌畏*	气相色谱仪	7820A	BPJC-YQGL-084
86	甲基对硫磷*	气相色谱仪	7820A	BPJC-YQGL-084
87	马拉硫磷*	气相色谱仪	7820A	BPJC-YQGL-084
88	乐果*	气相色谱仪	7820A	BPJC-YQGL-084
89	毒死蜱*	气相色谱仪	7820A	BPJC-YQGL-084
90	百菌清*	气相色谱仪	TRACE-1300	BPJC-YQGL-251
91	莠去津*	液相色谱仪	S-504	BPJC-YQGL-096
92	草甘膦*	液相色谱仪	S-504	BPJC-YQGL-096

四、检测结果

表 4-1 地下水检测结果

采样时间	2026.04.10				
检测点位	密山南厂	密山西厂	密山东厂	单位	执行标准
样品编号	04075DX0101	04075DX0201	04075DX0301	—	地下水质量标准Ⅲ类
色度	10	10	10	度	≤15
臭和味	无	无	无	—	无
浊度	2.7	2.8	2.6	NTU	≤3
肉眼可见异物	无	无	无	—	无
pH 值	7.2	7.5	7.3	无量纲	6.5≤pH≤8.5
总硬度	165	149	131	mg/L	≤450mg/L
溶解性总固体	284	176	204	mg/L	≤1000mg/L
硫酸盐	48.0	20.9	14.1	mg/L	≤250mg/L
氯化物	30.0	16.6	11.8	mg/L	≤250mg/L
铁	0.36	0.37	0.36	mg/L	≤0.3mg/L
锰	0.13	0.13	0.13	mg/L	≤0.10mg/L



(续) 表 4-1 地下水检测结果

采样时间	2026.04.10				
检测点位	密山南厂	密山西厂	密山东厂	单位	执行标准
样品编号	04075DX0101	04075DX0201	04075DX0301	——	地下水质量标准III类
铜	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L	≤1.00mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L	≤1.00mg/L
总铝*	0.00580	0.00781	0.00605	mg/L	≤0.20mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L	≤0.002mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L	≤0.3mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.53	0.54	2.47	mg/L	≤3.0mg/L
氨氮(氨)	0.480	0.494	0.470	mg/L	≤0.50mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L	≤0.02mg/L
钠	23.6	16.5	16.6	mg/L	≤200mg/L
总大肠菌群	2L	2L	2L	MPN/100mL	≤3.0 MPN/100mL
细菌总数 (菌落总数)	1L	1L	1L	CFU/mL	≤100CFU/mL
亚硝酸盐(氮)	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L	≤1.00mg/L
硝酸盐(氮)	0.026	0.017	0.127	mg/L	≤20.0mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L	≤0.05mg/L
氟化物	0.157	0.186	0.162	mg/L	≤1.0mg/L
碘化物	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L	≤0.08mg/L
(总)汞	0.00001L	0.00001L	0.00001L	mg/L	≤0.001mg/L
(总)砷	0.0003L	0.0004	0.0011	mg/L	≤0.01mg/L
(总)硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	mg/L	≤0.01mg/L
镉	0.0001L	0.0001L	0.0001L	mg/L	≤0.005mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L	≤0.05mg/L
铅	0.001L	0.001L	0.001L	mg/L	≤0.01mg/L
三氯甲烷	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L	≤60μg/L
四氯化碳	1.5L	1.5L	1.5L	μg/L	≤2.0μg/L
苯	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L	≤10.0μg/L
甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L	≤700μg/L



(续) 表 4-1 地下水检测结果

采样时间	2026.04.10				
检测点位	密山南厂	密山西厂	密山东厂	单位	执行标准
样品编号	04075DX0101	04075DX0201	04075DX0301	——	地下水质量标准Ⅲ类
总 a 放射性	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	4.3×10^{-2} L	Bq/L	≤ 0.5 Bq/L
总β放射性	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	1.5×10^{-2} L	Bq/L	≤ 1.0 Bq/L
总铍*	0.00004L	0.00004L	0.00004L	mg/L	≤ 0.002 mg/L
硼	0.02L	0.02L	0.02L	mg/L	≤ 0.50 mg/L
铋	0.0002L	0.0002L	0.0002L	mg/L	≤ 0.005 mg/L
总钡*	0.00650	0.00681	0.00624	mg/L	≤ 0.70 mg/L
镍	0.005L	0.005L	0.005L	mg/L	≤ 0.02 mg/L
总钴*	0.00003L	0.00003L	0.00003L	mg/L	≤ 0.05 mg/L
总钼*	0.00026	0.00029	0.00024	mg/L	≤ 0.07 mg/L
银	0.0025L	0.0025L	0.0025L	mg/L	≤ 0.05 mg/L
总铊*	0.00002L	0.00002L	0.00002L	mg/L	≤ 0.0001 mg/L
二氯甲烷	1.0L	1.0L	1.0L	μg/L	≤ 20 μg/L
1,2-二氯乙烷	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L	≤ 30.0 μg/L
1,1,1-三氯乙烷	1.4L	1.4L	1.4L	μg/L	≤ 2000 μg/L
1,1,2-三氯乙烷	1.5L	1.5L	1.5L	μg/L	≤ 5.0 μg/L
1,2-二氯丙烷	1.2L	1.2L	1.2L	μg/L	≤ 5.0 μg/L
三溴甲烷	0.6L	0.6L	0.6L	μg/L	≤ 100 μg/L
氯乙烯	1.5L	1.5L	1.5L	μg/L	≤ 5.0 μg/L
1,1-二氯乙烯	1.2L	1.2L	1.2L	μg/L	≤ 30.0 μg/L
1,2-二氯乙烯	1.2L	1.2L	1.2L	μg/L	≤ 50.0 μg/L
三氯乙烯	1.2L	1.2L	1.2L	μg/L	≤ 70.0 μg/L
四氯乙烯	1.2L	1.2L	1.2L	μg/L	≤ 40.0 μg/L
氯苯	1.0L	1.0L	1.0L	μg/L	≤ 300 μg/L
1,2-二氯苯	0.8L	0.8L	0.8L	μg/L	≤ 1000 μg/L
1,4-二氯苯	0.8L	0.8L	0.8L	μg/L	≤ 300 μg/L
1,2,3-三氯苯*	0.046L	0.046L	0.046L	μg/L	≤ 20.0 μg/L
1,2,4-三氯苯*	0.038L	0.038L	0.038L	μg/L	
1,3,5-三氯苯*	0.037L	0.037L	0.037L	μg/L	



(续) 表 4-1 地下水检测结果

采样时间	2026.04.10				
检测点位	密山南厂	密山西厂	密山东厂	单位	执行标准
样品编号	04075DX0101	04075DX0201	04075DX0301	——	地下水质量标准Ⅲ类
乙苯	0.8L	0.8L	0.8L	μg/L	≤300μg/L
二甲苯	2.2L	2.2L	2.2L	μg/L	≤500μg/L
苯乙烯	0.6L	0.6L	0.6L	μg/L	≤20.0μg/L
2,4-二硝基甲苯*	0.05L	0.05L	0.05L	μg/L	≤5.0μg/L
2,6-二硝基甲苯*	0.05L	0.05L	0.05L	μg/L	≤5.0μg/L
萘	0.011L	0.011L	0.011L	μg/L	≤100μg/L
蒽	0.005L	0.005L	0.005L	μg/L	≤1800μg/L
荧蒽	0.002L	0.002L	0.002L	μg/L	≤240μg/L
苯并[b]荧蒽	0.003L	0.003L	0.003L	μg/L	≤4.0μg/L
苯并[a]芘	0.004L	0.004L	0.004L	μg/L	≤0.01μg/L
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)*	0.0017L	0.0017L	0.0017L	μg/L	≤0.50μg/L
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)*	0.0021L	0.0021L	0.0021L	μg/L	
2,2',3,4,4',5'- 六氯联苯(PCB138)*	0.0021L	0.0021L	0.0021L	μg/L	
2,2',4,4',5,5'- 六氯联苯(PCB153)*	0.0021L	0.0021L	0.0021L	μg/L	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)*	0.0018L	0.0018L	0.0018L	μg/L	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)*	0.0022L	0.0022L	0.0022L	μg/L	
2,4,4'-三氯联苯(PCB28)*	0.0018L	0.0018L	0.0018L	μg/L	
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯*	2.5L	2.5L	2.5L	μg/L	≤8.0μg/L
2,4,6三氯酚*	0.04L	0.04L	0.04L	μg/L	≤200μg/L
五氯酚*	0.01L	0.01L	0.01L	μg/L	≤9.0μg/L
甲体六六六(a-666)*	0.01L	0.01L	0.01L	μg/L	≤2.00μg/L
丁体六六六(δ-666)*	0.01L	0.01L	0.01L	μg/L	
丙体六六六(γ-666)*	0.01L	0.01L	0.01L	μg/L	
乙体六六六(β-666)*	0.01L	0.01L	0.01L	μg/L	



(续) 表 4-1 地下水检测结果

采样时间	2026.04.10				
检测点位	密山南厂	密山西厂	密山东厂	单位	执行标准
样品编号	04075DX0101	04075DX0201	04075DX0301	——	地下水质量标准Ⅲ类
P,P'-DDD*	0.02L	0.02L	0.02L	μg/L	≤1.00μg/L
P,P'-DDE*	0.02L	0.02L	0.02L	μg/L	
o,p'-DDT*	0.02L	0.02L	0.02L	μg/L	
p,p'-DDT*	0.02L	0.02L	0.02L	μg/L	
六氯苯*	0.003L	0.003L	0.003L	μg/L	≤1.00μg/L
七氯*	0.042L	0.042L	0.042L	μg/L	≤0.40μg/L
2, 4-滴*	0.15L	0.15L	0.15L	μg/L	≤30.0μg/L
呋喃丹*	0.125L	0.125L	0.125L	μg/L	≤7.00μg/L
涕灭威*	0.01L	0.01L	0.01L	μg/L	≤3.00μg/L
敌敌畏*	0.00120L	0.00120L	0.00120L	μg/L	≤1.00μg/L
甲基对硫磷*	0.00230L	0.00230L	0.00230L	μg/L	≤20.0μg/L
马拉硫磷*	0.00190L	0.00190L	0.00190L	μg/L	≤250μg/L
乐果*	0.00380L	0.00380L	0.00380L	μg/L	≤80.0μg/L
毒死蜱*	0.00280L	0.00280L	0.00280L	μg/L	≤30.0μg/L
百菌清*	0.07L	0.07L	0.07L	μg/L	≤10.0μg/L
莠去津*	0.5L	0.5L	0.5L	μg/L	≤2.00μg/L
草甘膦*	2L	2L	2L	μg/L	≤700μg/L
备注	“L”代表检测结果低于方法检出限				

五、结论

地下水除铁、锰外其余项检测结果符合(GB/T14848-2017)《地下水质量标准》表1中Ⅲ类标准限值要求。

以下空白

报告编写人: 李华 授权签字人: 李江

审核人: 王明 签发日期: 2026年5月1日