



黑龙江高能检测

报告编号: HLJGN20250418-08

检测报告

委托单位: 绥化市绥棱生态环境局

检测类别: 委托检测

样品类别: 地表水

黑龙江省高能环境检测有限公司



注 意 事 项

1. 报告未加盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”和骑缝章无效；
2. 报告无报告编写、审核、授权签字人签字无效；
3. 本公司出具的报告部分复印无效，特殊情况下如需复印，报告复印件须重新加盖本公司“检验检测专用章”；
4. 报告涂改、错页、换页、漏页无效；
5. 检测单位名称与检验检测专用章名称不符者无效；
6. 未经书面同意不得复印，不得作为仲裁、诉讼等依据；
7. 本公司不对委托方提供的一切资料信息真实性负责；
8. 本公司所出具数据仅对采样当时的工况及环境状况负责；
9. 本公司不对委托方送检样品的真实性负责，仅对该样品检测结果负责；
10. 委托方如对报告有异议，可于报告收到 5 个工作日内向本公司提出，本公司会及时予以答复，超过 5 个工作日视作无异议。

地址：黑龙江省哈尔滨市道外区长江路 1608 号 华南城现代商贸物流城精品
C 区 C8 栋 01-02 号

电话：0451-51195839

联系人：张 健

邮政编码：150090

电子邮箱：hljgn2020@sina.cn

一、检测基本情况

被测地址	绥棱县集中式饮用水源地		
联系人	王超	联系电话	18846573456
样品类别	地表水	样品状态	微浑、无色、无味
检测频次	1次/天，1天	采样点位	1个
采样日期	2025年04月08日	采样人员	高宇航、李嘉乐
分析日期	2025年04月08日-17日	分析人员	高宇航、李佳宜、刘壮、张艺晨、倪术奇、王可欣、徐婧、柏佳毅

二、检测方法与检测仪器

类别	项目	检测方法	仪器名称/型号	设备编号
地表水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 /PHB-4 型	HLJGN/YQ61
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温 度计测定法 GB/T 13195-1991	温度记录仪 /RC-4 型	HLJGN/YQ20
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	便携式溶解氧测定 仪/JPB-607A 型	HLJGN/YQ62
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	----	----
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	----	----
	五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测 定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 /SPX-250B-Z 型	HLJGN/YQ10
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度 计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度 计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消 解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度 计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度 计/GGX-830 型	HLJGN/YQ38
	锌			
	铅			
	镉			
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度 计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08

类别	项目	检测方法	仪器名称/型号	设备编号
地表水	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-8520 型	HLJGN/YQ37
	砷			
	硒			
	锑			
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和 分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度 计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	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	紫外可见分光光度 计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	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/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	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	紫外可见分光光度 计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝 分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度 计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	霉菌培养箱 /MJX-250BX 型	HLJGN/YQ32
	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 /CIC-D100 型	HLJGN/YQ01
	氯化物			
	硝酸盐氮			
	氟化物			
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子 吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度 计/GGX-830 型	HLJGN/YQ38
	锰			
	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 /A60 型	HLJGN/YQ36
	四氯化碳			
	三溴甲烷			
	二氯甲烷			
	1,2-二氯乙烷			
	1,1-二氯乙烯			
	反式 1,2-二氯 乙烯			
	顺式 1,2-二氯 乙烯			
	三氯乙烯			

类别	项目	检测方法	仪器名称/型号	设备编号
地表水	四氯乙烯	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 /A60 型	HLJGN/YQ36
	氯丁二烯			
	六氯丁二烯			
	环氧氯丙烷	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	气相色谱-质谱联 用仪 /Agilent6890A- 5973 型	HLJGN/YQ65
	氯乙烯			
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	甲苯			
	乙苯			
	对二甲苯			
	间二甲苯			
	邻二甲苯			
	异丙苯			
	苯乙烯			
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮 分光光度法 HJ 601-2011	紫外可见分光光度 计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	乙醛	生活饮用水标准检验方法 第 10 部 分：消毒副产物（12.1 气相色谱法） GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 第 10 部 分：消毒副产物（13.1 三氯乙醛 气 相色谱法）GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	丙烯醛	生活饮用水标准检验方法 第 8 部 分：有机物指标（19 丙烯醛 气相色 谱法）GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	1,2-二氯苯			
	1,4-二氯苯			
	1,3,5-三氯苯			
	1,2,4-三氯苯			
	1,2,3-三氯苯			

类别	项目	检测方法	仪器名称/型号	设备编号
地表水	1, 2, 3, 5-四氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ621-2011	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	1, 2, 4, 5-四氯苯			
	1, 2, 3, 4-四氯苯			
	六氯苯			
	o, p-滴滴涕	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	气相色谱-质谱联用仪 /Agilent6890A-5973 型	HLJGN/YQ65
	p, p'-滴滴涕			
	环氧七氯			
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	对-二硝基苯			
	间-二硝基苯			
	邻-二硝基苯			
	2, 4-二硝基甲苯			
	2, 4, 6-三硝基甲苯			
	对-硝基氯苯			
	邻-硝基氯苯			
	间-硝基氯苯			
	2, 4-二硝基氯苯			
	2, 4-二氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/ 气相色谱法 HJ 676-2013	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	2, 4, 6-三氯苯酚			
	五氯酚			
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮 分光光度法 GB 11889-89	紫外可见分光光度计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	联苯胺	水质 联苯胺的测定 高效液相色谱法 HJ 1017-2019	液相色谱仪 /Agilent1200 型	HLJGN/YQ66
	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法 HJ 697-2014	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36

类别	项目	检测方法	仪器名称/型号	设备编号
地表水	丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标(17.1 气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	邻苯二甲酸二丁酯	水质 邻苯二甲酸二甲（二丁、二辛）酯的测定 液相色谱法 HJ/T72-2001	液相色谱仪 /Agilent1200 型	HLJGN/YQ66
	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2010Plus	139-5
	水合肼	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标(42.1 对二甲氨基苯甲醛分光光度法) GB/T 5750.8-2023	紫外可见分光光度计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	四乙基铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标(27.1 双硫脲比色法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	吡啶	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1072-2019	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	松节油	水质 松节油的测定 气相色谱法 HJ 696-2014	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	苦味酸	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标(45.1 气相色谱法) GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法 HJ 756-2015	紫外可见分光光度计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	活性氯（游离氯）	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	紫外可见分光光度计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	林丹	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标(6.1 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	对硫磷	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ1189-2021	气相色谱-质谱联用仪 /Agilent6890A-5973 型	HLJGN/YQ65
	甲基对硫磷			
	马拉硫磷			
	乐果			
	敌敌畏			
	敌百虫			
	内吸磷			

类别	项目	检测方法	仪器名称/型号	设备编号
地表水	百菌清	水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 753-2015	气相色谱-质谱联用仪 /Agilent6890A-5973 型	HLJGN/YQ65
	溴氰菊酯			
	甲萘威	生活饮用水标准检验方法第 9 部分：农药指标 (13.1) GB/T 5750.9-2023	液相色谱仪 /Agilent1200 型	HLJGN/YQ66
	阿特拉津	水质阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	液相色谱仪 /Agilent1200 型	HLJGN/YQ66
	苯并[a]芘	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标(12.1) GB/T 5750.8-2023	液相色谱仪 /Agilent1200 型	HLJGN/YQ66
	甲基汞	环境 甲基汞的测定 气相色谱法 GB/T 17132-1997	气相色谱仪 /A60 型	HLJGN/YQ36
	多氯联苯	水质多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱-质谱联用仪 /Agilent6890A-5973 型	HLJGN/YQ65
	微囊藻毒素-LR	水中微囊藻毒素的测定 (3 高效液相色谱法) GB/T 20466-2006	液相色谱仪 /Agilent1200 型	HLJGN/YQ66
	钼	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 807-2016	原子吸收分光光度计/GGX-830 型	HLJGN/YQ38
	钛			
	钴	水质 钴的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 958-2018	原子吸收分光光度计/GGX-830 型	HLJGN/YQ38
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	原子吸收分光光度计/GGX-830 型	HLJGN/YQ38
	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	紫外可见分光光度计/T6 新世纪型	HLJGN/YQ08
	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (18.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计/GGX-830 型	HLJGN/YQ38
	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 602-2011	原子吸收分光光度计/GGX-830 型	HLJGN/YQ38
	钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 673-2013	原子吸收分光光度计/GGX-830 型	HLJGN/YQ38
	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	原子吸收分光光度计/GGX-830 型	HLJGN/YQ38
	黄磷(以 P 计)*	水质 黄磷的测定 气相色谱法 HJ 701-2014	气相色谱仪 /GC-2014C	C1188553869 6CS

三、检测结果

类别	采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	限值
地表水	2025. 04. 08	1#绥棱县集中式饮用水源地 (E: 127. 123456° N: 44. 123456°)	水温	10. 3	℃	/
			pH 值	7. 8	无量纲	6-9
			溶解氧	9. 83	mg/L	≥5
			高锰酸盐指数	4. 6	mg/L	6
			化学需氧量	16	mg/L	20
			五日生化需氧量	2. 1	mg/L	4
			氨氮	0. 219	mg/L	1. 0
			总磷	0. 19	mg/L	0. 2
			总氮	0. 92	mg/L	1. 0
			铜	0. 05L	mg/L	1. 0
			锌	0. 05L	mg/L	1. 0
			氟化物	0. 1L	mg/L	1. 0
			硒	0. 4L	μ g/L	10
			砷	0. 3L	μ g/L	50
			汞	0. 04L	μ g/L	0. 1
			镉	0. 001L	mg/L	0. 005
			六价铬	0. 004L	mg/L	0. 05
			铅	0. 01L	mg/L	0. 05
			氰化物	0. 004L	mg/L	0. 2
			挥发酚	0. 0003L	mg/L	0. 005
			石油类	0. 01L	mg/L	0. 05
			阴离子表面活性剂	0. 05L	mg/L	0. 2
			硫化物	0. 01L	mg/L	0. 2
			粪大肠菌群	1. 1×10 ²	MPN/L	10000 (个/L)

类别	采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	限值
地表水	2025.04.08	1#绥棱县集中式饮用水源地 (E: 127.123456° N: 44.123456°)	硫酸盐	15.1	mg/L	250
			氯化物	6.69	mg/L	250
			硝酸盐氮	0.659	mg/L	10
			铁	0.03L	mg/L	0.3
			锰	0.01L	mg/L	0.1
			三氯甲烷	0.02L	μg/L	60
			四氯化碳	0.03L	μg/L	2
			三溴甲烷	0.04L	μg/L	100
			二氯甲烷	6.13L	μg/L	20
			1,2-二氯乙烷	2.35L	μg/L	30
			环氧氯丙烷	5.0L	μg/L	20
			氯乙烯	1.5L	μg/L	5
			1,1-二氯乙烯	2.38L	μg/L	30
			反式 1,2-二氯乙烯	2.52L	μg/L	50
			顺式 1,2-二氯乙烯	1.38L		
			三氯乙烯	0.02L	μg/L	70
			四氯乙烯	0.03L	μg/L	40
			氯丁二烯	0.36L	μg/L	2
			六氯丁二烯	0.02L	μg/L	0.6
			苯乙烯	3L	μg/L	20
			甲醛	0.05L	mg/L	0.9
			乙醛	0.3L	mg/L	0.05
			丙烯醛	0.02L	mg/L	0.1
			三氯乙醛	0.001L	mg/L	0.01
			苯	2L	μg/L	10

类别	采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	限值
地表水	2025.04.08	1#绥棱县集中式饮用水源地 (E: 127. 123456° N: 44. 123456°)	甲苯	2L	μ g/L	700
			乙苯	2L	μ g/L	300
			对二甲苯	2L	μ g/L	500
			间二甲苯	2L	μ g/L	
			邻二甲苯	2L	μ g/L	
			异丙苯	3L	μ g/L	250
			氯苯	12L	μ g/L	300
			1, 2-二氯苯	0. 29L	μ g/L	1000
			1, 4-二氯苯	0. 23L	μ g/L	300
			1, 3, 5-三氯苯	0. 11L	μ g/L	20
			1, 2, 4-三氯苯	0. 08L	μ g/L	
			1, 2, 3-三氯苯	0. 08L	μ g/L	
			1, 2, 3, 5-四氯苯	0. 02L	μ g/L	20
			1, 2, 4, 5-四氯苯	0. 01L	μ g/L	
			1, 2, 3, 4-四氯苯	0. 02L	μ g/L	
			六氯苯	3×10 ⁻³ L	μ g/L	50
			硝基苯	0. 17L	μ g/L	17
			对-二硝基苯	0. 22L	μ g/L	500
			间-二硝基苯	0. 22L	μ g/L	
			邻-二硝基苯	0. 22L	μ g/L	
			2, 4-二硝基 甲苯	0. 018L	μ g/L	0. 3
			2, 4, 6-三硝基 甲苯	0. 021L	μ g/L	500
			对-硝基氯苯	0. 019L	μ g/L	50
			邻-硝基氯苯	0. 017L	μ g/L	

类别	采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	限值
地表水	2025.04.08	1#绥棱县集中式饮用水源地 (E: 127.123456° N: 44.123456°)	间-硝基氯苯	0.017L	μg/L	50
			2,4-二硝基氯苯	0.022L	μg/L	500
			2,4-二氯苯酚	1.1L	μg/L	93
			2,4,6-三氯苯酚	1.2L	μg/L	200
			五氯酚	1.1L	μg/L	9
			苯胺	0.03L	mg/L	0.1
			联苯胺	0.006L	μg/L	0.2
			丙烯酰胺	0.07L	μg/L	0.5
			丙烯腈	0.025L	mg/L	0.1
			邻苯二甲酸二丁酯	0.1L	μg/L	3
			邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯*	0.00081	mg/L	0.008
			水合肼	0.005L	mg/L	0.01
			四乙基铅	0.1L	μg/L	0.1
			吡啶	0.03L	mg/L	0.2
			松节油	0.03L	mg/L	0.2
			苦味酸	1L	μg/L	500
			丁基黄原酸	0.004L	mg/L	0.005
			活性氯 (游离氯)	0.004L	mg/L	0.01
			o,p-滴滴涕	0.031L	μg/L	1
			p,p'-滴滴涕	0.043L	μg/L	
			林丹	0.01L	μg/L	2
			环氧七氯	0.040L	μg/L	0.2
			对硫磷	0.5L	μg/L	3
			甲基对硫磷	0.4L	μg/L	2

类别	采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位	限值
地表水	2025.04.08	1#绥棱县集中式饮用水源地 (E: 127.123456° N: 44.123456°)	马拉硫磷	0.5L	μg/L	50
			乐果	0.4L	μg/L	80
			敌敌畏	0.4L	μg/L	50
			敌百虫	0.4L	μg/L	50
			内吸磷	0.3L	μg/L	30
			百菌清	0.005L	μg/L	10
			甲萘威	0.01L	mg/L	0.05
			溴氰菊酯	0.04L	μg/L	20
			阿特拉津	0.08L	μg/L	3
			苯并[a]芘	1.4L	ng/L	2.8
			甲基汞	0.01L	ng/L	1
			多氯联苯	未检出	mg/L	2.0×10^{-5}
			微囊藻毒素-LR	0.1L	μg/L	1
			黄磷*	0.0001L	mg/L	0.003
			钼	0.6L	μg/L	70
			钴	2L	μg/L	1000
			铍	0.02L	μg/L	2
			硼	0.02L	mg/L	0.5
			锑	0.2L	μg/L	5
			镍	5L	μg/L	20
			钡	2.5L	μg/L	700
			钒	0.003L	mg/L	0.05
			钛	7L	μg/L	100
			铊	0.03L	μg/L	0.1

报告编号：HLJGN20250418-08

注 1：带*黄磷检测项目委托齐齐哈尔科信技术检测有限公司检测，资质编号：210800340996；

注 2：带*邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯检测项目委托黑龙江省地质矿产实验测试研究中心检测，
资质编号：210020040472；

注 3：当检测项目检测结果低于方法检出限时，检测结果用方法检出限加“L”表示。

四、结论

检测结果均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅲ类、表 2 和表 3 的限值要求。

报告编写人：

卢经纬

审核人：

顾

授权签字人：

授权签字人：[Signature]

签发日期：2025 年 04 月 18 日