



# 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



报告编号：HLJGN20250714-02

## 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07月01日     | 采样人员 | 高宇航、李嘉乐                       |
| 分析日期 | 2025年07月01日-13日 | 分析人员 | 高宇航、李佳宜、刘壮、张艺晨、倪术奇、徐婧、柏佳毅、刘雨欣 |

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<br>电极法 HJ 1147-2020                           | 便携式 pH计<br>/PHB-4型      | HLJGN/YQ61 |
|     | 水温          | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温<br>度计测定法 GB/T 13195-1991               | 温度记录仪<br>/RC-4型         | HLJGN/YQ20 |
|     | 溶解氧         | 水质 溶解氧的测定<br>电化学探头法 HJ 506-2009                         | 便携式溶解氧测定<br>仪/JPB-607A型 | HLJGN/YQ62 |
|     | 高锰酸盐指数      | 水质 高锰酸盐指数的测定<br>GB/T 11892-1989                         | ----                    | ----       |
|     | 化学需氧量       | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017                        | ----                    | ----       |
|     | 五日生化<br>需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测<br>定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 生化培养箱<br>/SPX-250B-Z型   | HLJGN/YQ10 |
|     | 氨氮          | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂<br>分光光度法 HJ 535-2009                      | 紫外可见分光光度<br>计/T6新世纪型    | HLJGN/YQ08 |
|     | 总磷          | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光<br>光度法 GB/T 11893-1989                   | 紫外可见分光光度<br>计/T6新世纪型    | HLJGN/YQ08 |
|     | 总氮          | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消<br>解紫外分光光度法 HJ 636-2012                | 紫外可见分光光度<br>计/T6新世纪型    | HLJGN/YQ08 |
|     | 铜           | 水质 铜、锌、铅、镉的测定<br>原子吸收分光光度法 GB 7475-87                   | 原子吸收分光光度<br>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<br>分光光度法 GB/T 7467-1987                | 紫外可见分光光度<br>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<br>原子荧光法 HJ 694-2014                                                                                                                                                                                                            | 原子荧光光度计<br>/AFS-8520 型 | HLJGN/YQ37 |
|     | 砷           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |            |
|     | 硒           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |            |
|     | 锑           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |            |
|     | 氰化物         | 水质 氰化物的测定 容量法和<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>多管发酵法 HJ 347.2-2018                                                                                                                                                                                                              | 霉菌培养箱<br>/MJX-250BX 型  | HLJGN/YQ32 |
|     | 硫酸盐         | 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、<br>Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定<br>离子色谱法 HJ 84-2016 | 离子色谱仪<br>/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<br>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<br>顶空气相色谱法 HJ 620-2011                                                                                                                                                                                                             | 气相色谱仪<br>/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<br>顶空气相色谱法 HJ 620-2011                                 | 气相色谱仪<br>/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<br>/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012                           | 气相色谱-质谱联<br>用仪<br>/Agilent6890A-<br>5973 型 | HLJGN/YQ65 |
|     | 氯乙烯       |                                                                     |                                            |            |
|     | 苯         | 水质 苯系物的测定<br>顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019                                  | 气相色谱仪<br>/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<br>分光光度法 HJ 601-2011                                  | 紫外可见分光光度<br>计/T6 新世纪型                      | HLJGN/YQ08 |
|     | 乙醛        | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部<br>分：消毒副产物（12.1 气相色谱法）<br>GB/T 5750.10-2023      | 气相色谱仪<br>/A60 型                            | HLJGN/YQ36 |
|     | 三氯乙醛      | 生活饮用水标准检验方法 第 10 部<br>分：消毒副产物（13.1 三氯乙醛 气<br>相色谱法）GB/T 5750.10-2023 | 气相色谱仪<br>/A60 型                            | HLJGN/YQ36 |
|     | 丙烯醛       | 生活饮用水标准检验方法 第 8 部<br>分：有机物指标（19 丙烯醛 气相色<br>谱法）GB/T 5750.8-2023      | 气相色谱仪<br>/A60 型                            | HLJGN/YQ36 |
|     | 氯苯        | 水质 氯苯类化合物的测定<br>气相色谱法 HJ 621-2011                                   | 气相色谱仪<br>/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<br>气相色谱法 HJ621-2011                   | 气相色谱仪<br>/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<br>HJ 699-2014         | 气相色谱-质谱联用仪<br>/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<br>液液萃取/固相萃取-气相色谱法<br>HJ 648-2013    | 气相色谱仪<br>/A60 型                    | HLJGN/YQ36 |
|     | 对-二硝基苯            |                                                    |                                    |            |
|     | 间-二硝基苯            |                                                    |                                    |            |
|     | 邻-二硝基苯            |                                                    |                                    |            |
|     | 2, 4-二硝基<br>甲苯    |                                                    |                                    |            |
|     | 2, 4, 6-三硝基<br>甲苯 |                                                    |                                    |            |
|     | 对-硝基氯苯            |                                                    |                                    |            |
|     | 邻-硝基氯苯            |                                                    |                                    |            |
|     | 间-硝基氯苯            |                                                    |                                    |            |
|     | 2, 4-二硝基<br>氯苯    |                                                    |                                    |            |
|     | 2, 4-二氯苯酚         | 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/<br>气相色谱法 HJ 676-2013             | 气相色谱仪<br>/A60 型                    | HLJGN/YQ36 |
|     | 2, 4, 6-三氯<br>苯酚  |                                                    |                                    |            |
|     | 五氯酚               |                                                    |                                    |            |
|     | 苯胺                | 水质 苯胺类化合物的测定<br>N-（1-萘基）乙二胺偶氮<br>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<br>法 HJ 1017-2019                 | 液相色谱仪<br>/Agilent1200 型            | HLJGN/YQ66 |
|     | 丙烯酰胺              | 水质 丙烯酰胺的测定<br>气相色谱法 HJ 697-2014                    | 气相色谱仪<br>/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<br>HJ 753-2015                         | 气相色谱-质谱联用仪<br>/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 高效液相色谱法-紫外检测器）GB/T 5750.9-2023         | 液相色谱仪<br>/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<br>/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 高效液相色谱法) GB/T 5750.8-2023            | 液相色谱仪<br>/Agilent1200 型            | HLJGN/YQ66         |
|     | 甲基汞      | 环境 甲基汞的测定 气相色谱法<br>GB/T 17132-1997                                 | 气相色谱仪<br>/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<br>/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<br>/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<br>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）<br>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*      | 水质 黄磷的测定 气相色谱法<br>HJ 701-2014                                      | 气相色谱仪<br>/GC-2014C                 | C11885538<br>696CS |



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 | 2025.07.01 | 1#绥棱县集中式饮用水源地<br>(E: 127.273957°<br>N: 47.194049°) | 水温       | 15.7                | ℃     | /              |
|     |            |                                                    | pH 值     | 8.2                 | 无量纲   | 6-9            |
|     |            |                                                    | 溶解氧      | 9.24                | mg/L  | ≥5             |
|     |            |                                                    | 高锰酸盐指数   | 4.6                 | mg/L  | 6              |
|     |            |                                                    | 化学需氧量    | 18                  | mg/L  | 20             |
|     |            |                                                    | 五日生化需氧量  | 2.5                 | mg/L  | 4              |
|     |            |                                                    | 氨氮       | 0.226               | mg/L  | 1.0            |
|     |            |                                                    | 总磷       | 0.19                | mg/L  | 0.2            |
|     |            |                                                    | 总氮       | 0.95                | mg/L  | 1.0            |
|     |            |                                                    | 铜        | 0.05L               | mg/L  | 1.0            |
|     |            |                                                    | 锌        | 0.05L               | mg/L  | 1.0            |
|     |            |                                                    | 氟化物      | 0.006L              | mg/L  | 1.0            |
|     |            |                                                    | 硒        | 0.0004L             | mg/L  | 0.01           |
|     |            |                                                    | 砷        | 0.0003L             | mg/L  | 0.05           |
|     |            |                                                    | 汞        | 0.00004L            | mg/L  | 0.0001         |
|     |            |                                                    | 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    | 1.0×10 <sup>2</sup> | MPN/L | 10000<br>(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 | 2025.07.01 | 1#绥棱县集中式饮用水源地<br>(E: 127.273957°<br>N: 47.194049°) | 硫酸盐         | 15.4     | mg/L | 250    |
|     |            |                                                    | 氯化物         | 6.68     | mg/L | 250    |
|     |            |                                                    | 硝酸盐氮        | 0.711    | mg/L | 10     |
|     |            |                                                    | 铁           | 0.03L    | mg/L | 0.3    |
|     |            |                                                    | 锰           | 0.01L    | mg/L | 0.1    |
|     |            |                                                    | 三氯甲烷        | 0.00002L | mg/L | 0.06   |
|     |            |                                                    | 四氯化碳        | 0.00003L | mg/L | 0.002  |
|     |            |                                                    | 三溴甲烷        | 0.00004L | mg/L | 0.1    |
|     |            |                                                    | 二氯甲烷        | 0.00613L | mg/L | 0.02   |
|     |            |                                                    | 1,2-二氯乙烷    | 0.00235L | mg/L | 0.03   |
|     |            |                                                    | 环氧氯丙烷       | 0.005L   | mg/L | 0.02   |
|     |            |                                                    | 氯乙烯         | 0.0015L  | mg/L | 0.005  |
|     |            |                                                    | 1,1-二氯乙烯    | 0.00238L | mg/L | 0.03   |
|     |            |                                                    | 反式 1,2-二氯乙烯 | 0.00252L |      |        |
|     |            |                                                    | 顺式 1,2-二氯乙烯 | 0.00138L | mg/L | 0.05   |
|     |            |                                                    | 三氯乙烯        | 0.00002L |      |        |
|     |            |                                                    | 四氯乙烯        | 0.00003L | mg/L | 0.04   |
|     |            |                                                    | 氯丁二烯        | 0.00036L | mg/L | 0.002  |
|     |            |                                                    | 六氯丁二烯       | 0.00002L | mg/L | 0.0006 |
|     |            |                                                    | 苯乙烯         | 0.003L   | mg/L | 0.02   |
|     |            |                                                    | 甲醛          | 0.05L    | mg/L | 0.9    |
|     |            |                                                    | 乙醛          | 未检出      | mg/L | 0.05   |
|     |            |                                                    | 丙烯醛         | 0.02L    | mg/L | 0.1    |
|     |            |                                                    | 三氯乙醛        | 0.001L   | mg/L | 0.01   |
|     |            |                                                    | 苯           | 0.002L   | mg/L | 0.01   |



| 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. 07. 01 | 1#绥棱县集中式饮用水源地<br>(E: 127. 273957°<br>N: 47. 194049° ) | 甲苯                | 0. 002L              | mg/L | 0. 7    |
|     |              |                                                       | 乙苯                | 0. 002L              | mg/L | 0. 3    |
|     |              |                                                       | 对二甲苯              | 0. 002L              | mg/L | 0. 5    |
|     |              |                                                       | 间二甲苯              | 0. 002L              | mg/L |         |
|     |              |                                                       | 邻二甲苯              | 0. 002L              | mg/L |         |
|     |              |                                                       | 异丙苯               | 0. 003L              | mg/L | 0. 25   |
|     |              |                                                       | 氯苯                | 0. 012L              | mg/L | 0. 3    |
|     |              |                                                       | 1, 2-二氯苯          | 0. 00029L            | mg/L | 1. 0    |
|     |              |                                                       | 1, 4-二氯苯          | 0. 00023L            | mg/L | 0. 3    |
|     |              |                                                       | 1, 3, 5-三氯苯       | 0. 00011L            | mg/L | 0. 02   |
|     |              |                                                       | 1, 2, 4-三氯苯       | 0. 00008L            | mg/L |         |
|     |              |                                                       | 1, 2, 3-三氯苯       | 0. 00008L            | mg/L |         |
|     |              |                                                       | 1, 2, 3, 5-四氯苯    | 0. 00002L            | mg/L | 0. 02   |
|     |              |                                                       | 1, 2, 4, 5-四氯苯    | 0. 00001L            | mg/L |         |
|     |              |                                                       | 1, 2, 3, 4-四氯苯    | 0. 00002L            | mg/L |         |
|     |              |                                                       | 六氯苯               | 3×10 <sup>-6</sup> L | mg/L | 0. 05   |
|     |              |                                                       | 硝基苯               | 0. 00017L            | mg/L | 0. 017  |
|     |              |                                                       | 对-二硝基苯            | 0. 000024L           | mg/L | 0. 5    |
|     |              |                                                       | 间-二硝基苯            | 0. 000020L           | mg/L |         |
|     |              |                                                       | 邻-二硝基苯            | 0. 000019L           | mg/L |         |
|     |              |                                                       | 2, 4-二硝基<br>甲苯    | 0. 000018L           | mg/L | 0. 0003 |
|     |              |                                                       | 2, 4, 6-三硝基<br>甲苯 | 0. 000021L           | mg/L | 0. 5    |
|     |              |                                                       | 对-硝基氯苯            | 0. 000019L           | mg/L | 0. 05   |
|     |              |                                                       | 邻-硝基氯苯            | 0. 000017L           | mg/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 | 2025.07.01 | 1#绥棱县集中式饮用水源地<br>(E: 127.273957°<br>N: 47.194049°) | 间-硝基氯苯           | 0.000017L | mg/L | 0.05   |
|     |            |                                                    | 2,4-二硝基氯苯        | 0.000022L | mg/L | 0.5    |
|     |            |                                                    | 2,4-二氯苯酚         | 0.0011L   | mg/L | 0.093  |
|     |            |                                                    | 2,4,6-三氯苯酚       | 0.0012L   | mg/L | 0.2    |
|     |            |                                                    | 五氯酚              | 0.0011L   | mg/L | 0.009  |
|     |            |                                                    | 苯胺               | 0.03L     | mg/L | 0.1    |
|     |            |                                                    | 联苯胺              | 0.000006L | mg/L | 0.0002 |
|     |            |                                                    | 丙烯酰胺             | 0.00007L  | mg/L | 0.0005 |
|     |            |                                                    | 丙烯腈              | 0.025L    | mg/L | 0.1    |
|     |            |                                                    | 邻苯二甲酸二丁酯         | 0.0001L   | mg/L | 0.003  |
|     |            |                                                    | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯* | 0.00068   | mg/L | 0.008  |
|     |            |                                                    | 水合肼              | 0.005L    | mg/L | 0.01   |
|     |            |                                                    | 四乙基铅             | 0.0001L   | mg/L | 0.0001 |
|     |            |                                                    | 吡啶               | 0.03L     | mg/L | 0.2    |
|     |            |                                                    | 松节油              | 0.03L     | mg/L | 0.2    |
|     |            |                                                    | 苦味酸              | 0.001L    | mg/L | 0.5    |
|     |            |                                                    | 丁基黄原酸            | 0.004L    | mg/L | 0.005  |
|     |            |                                                    | 活性氯<br>(游离氯)     | 0.004L    | mg/L | 0.01   |
|     |            |                                                    | o, p' -滴滴涕       | 0.000031L | mg/L | 0.001  |
|     |            |                                                    | p, p' -滴滴涕       | 0.000043L | mg/L |        |
|     |            |                                                    | 林丹               | 0.00001L  | mg/L | 0.002  |
|     |            |                                                    | 环氧七氯             | 0.00004L  | mg/L | 0.0002 |
|     |            |                                                    | 对硫磷              | 0.0005L   | mg/L | 0.003  |
|     |            |                                                    | 甲基对硫磷            | 0.0004L   | mg/L | 0.002  |



| 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. 07. 01 | 1#绥棱县集中式饮用水源地<br>(E: 127. 273957°<br>N: 47. 194049° ) | 马拉硫磷     | 0. 0005L                | mg/L | 0. 05                 |
|     |              |                                                       | 乐果       | 0. 0004L                | mg/L | 0. 08                 |
|     |              |                                                       | 敌敌畏      | 0. 0004L                | mg/L | 0. 05                 |
|     |              |                                                       | 敌百虫      | 0. 0004L                | mg/L | 0. 05                 |
|     |              |                                                       | 内吸磷      | 0. 0003L                | mg/L | 0. 03                 |
|     |              |                                                       | 百菌清      | 0. 000005L              | mg/L | 0. 01                 |
|     |              |                                                       | 甲萘威      | 0. 01L                  | mg/L | 0. 05                 |
|     |              |                                                       | 溴氰菊酯     | 0. 00004L               | mg/L | 0. 02                 |
|     |              |                                                       | 阿特拉津     | 0. 00008L               | mg/L | 0. 003                |
|     |              |                                                       | 苯并[a]芘   | $1. 4 \times 10^{-6}$ L | mg/L | $2. 8 \times 10^{-6}$ |
|     |              |                                                       | 甲基汞      | $1. 0 \times 10^{-8}$ L | mg/L | $1 \times 10^{-6}$    |
|     |              |                                                       | 多氯联苯     | 未检出                     | mg/L | $2. 0 \times 10^{-5}$ |
|     |              |                                                       | 微囊藻毒素-LR | 0. 0001L                | mg/L | 0. 001                |
|     |              |                                                       | 黄磷*      | 0. 0001L                | mg/L | 0. 003                |
|     |              |                                                       | 钼        | 0. 0006L                | mg/L | 0. 07                 |
|     |              |                                                       | 钴        | 0. 002L                 | mg/L | 1. 0                  |
|     |              |                                                       | 铍        | 0. 00002L               | mg/L | 0. 002                |
|     |              |                                                       | 硼        | 0. 02L                  | mg/L | 0. 5                  |
|     |              |                                                       | 锑        | 0. 0002L                | mg/L | 0. 005                |
|     |              |                                                       | 镍        | 0. 005L                 | mg/L | 0. 02                 |
|     |              |                                                       | 钡        | 0. 0025L                | mg/L | 0. 7                  |
|     |              |                                                       | 钒        | 0. 003L                 | mg/L | 0. 05                 |
|     |              |                                                       | 钛        | 0. 007L                 | mg/L | 0. 1                  |
|     |              |                                                       | 铊        | 0. 00003L               | mg/L | 0. 0001               |

报告编号：HLJGN20250714-02

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：

隋

授权签字人：

（红色圆形印章，内含“高能检测”字样及授权签字人签名）

签发日期：

2025 年 7 月 14 日