



230712050202

检测报告

报告编号：HYJC-WS-2507-048

项目名称：吉林省固体废物处理有限责任公司
污水检测项目

委托单位：吉林省固体废物处理有限责任公司

受检单位：吉林省固体废物处理有限责任公司

检测类别：委托检测

吉林汇洋检测有限公司



声明

- 1、本报告无  标识、检测专用章和授权签字人签字无效。
- 2、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告十五日内向本公司提出书面复测申请。
- 3、本报告仅对当时环境（客户送达样品）所检测结果负责。
- 4、本单位有权在报告完成后处理样品。
- 5、本单位保证工作的科学、公正、及时、准确，对委托单位的商业信息、技术文件等履行保密义务。
- 6、未经本机构批准不得复印（全文复制除外）报告及证书，否则本公司将对上述行为追究其相应的法律责任。

地址：吉林市高新技术产业开发区深圳街 85 号

电话：0432-62253699

邮箱：1824492608@qq.com

公司网址：<http://www.jlhyjcg.com>

报告编号: HYJC-WS-2507-048

一、项目基本情况

| | | | |
|------|--|---------|-------------------------|
| 项目名称 | 吉林省固体废物处理有限责任公司污水检测项目 | | |
| 委托单位 | 吉林省固体废物处理有限责任公司 | 委托方联系方式 | 张磊 130 3927 9830 |
| 采样方式 | 现场采样 | 采样日期 | 2025. 7. 24 |
| 采样地点 | 吉林市龙潭区龙北路大砬子村 2 队 | 检测日期 | 2025. 7. 24-2025. 7. 31 |
| 备注 | 本报告中总有机碳检测结果由吉林市吉科检测技术有限公司检验检测机构（CMA 号：240712050053）分包、报告编号 HYJCBG20250728001。 | | |

二、检测项目、方法及人员

| 样品类别 | 检测项目 | 检测依据 | 检出限 | 检测人员 |
|------|---------|---|-------------|------|
| 污水 | 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.00004mg/L | 李欣儒 |
| | 甲基汞 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993 | 10ng/L | 范静 |
| | 乙基汞 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993 | 20ng/L | 范静 |
| | 总镉 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00005mg/L | 彭玉柔 |
| | 总铬 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00011mg/L | 彭玉柔 |
| | 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 | 0.004mg/L | 李欣儒 |
| | 砷 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00012mg/L | 彭玉柔 |
| | 铅 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00009mg/L | 彭玉柔 |
| | 镍 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00006mg/L | 彭玉柔 |
| | 银 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00004mg/L | 彭玉柔 |
| | 铍 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00004mg/L | 彭玉柔 |
| | 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 | 0.004 μg/L | 范静 |
| | 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 | 0.5mg/L | 宗艳慧 |

报告编号: HYJC-WS-2507-048

| 样品类别 | 检测项目 | 检测依据 | 检出限 | 检测人员 |
|------|--|--|-------------|------|
| 污水 | 总氮 | 水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012 | 0.05mg/L | 由晓宪 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 由晓宪 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L | 由晓宪 |
| | 磷酸盐 | 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 | 0.051mg/L | 彭玉柔 |
| | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.06mg/L | 张淑荣 |
| | 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 | 20MPN/L | 宗艳慧 |
| | 铜 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00008mg/L | 彭玉柔 |
| | 锌 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00067mg/L | 彭玉柔 |
| | 钡 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00020mg/L | 彭玉柔 |
| | pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | — | 张淑荣 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L | 宗艳慧 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4mg/L | 张淑荣 |
| | 总氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 | 0.001mg/L | 邓巧玉 |
| | 总余氯 | 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 | 0.03mg/L | 邓巧玉 |
| 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 | 0.05mg/L | 彭玉柔 | |

三、分析仪器

| 检测项目 | 分析仪器 | 型号 | 编号 | 有效性期限 |
|------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| 总汞 | 原子荧光光度计 | AFS-8510 | HY-YQ-S-125 | 2027/4/28 |
| 甲基汞 | 气相色谱仪 (FPD+ECD) | GC-9790II | HY-YQ-S-005 | 2027/4/28 |
| 乙基汞 | 气相色谱仪 (FPD+ECD) | GC-9790II | HY-YQ-S-005 | 2027/4/28 |
| 镉 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | HY-YQ-S-046 | 2026/4/28 |

报告编号: HYJC-WS-2507-048

| 检测项目 | 分析仪器 | 型号 | 编号 | 有效性期限 |
|---------|--------------|------------|-------------|-----------|
| 总铬 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | HY-YQ-S-046 | 2026/4/28 |
| 六价铬 | 双光束紫外可见分光光度计 | TU-1901 | HY-YQ-S-102 | 2026/4/28 |
| 砷 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | HY-YQ-S-046 | 2026/4/28 |
| 铅 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | HY-YQ-S-046 | 2026/4/28 |
| 镍 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | HY-YQ-S-046 | 2026/4/28 |
| 银 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | HY-YQ-S-046 | 2026/4/28 |
| 铍 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | HY-YQ-S-046 | 2026/4/28 |
| 苯并[a]芘 | 液相色谱仪 | RF-10AXL | HY-YQ-S-012 | 2027/4/28 |
| 五日生化需氧量 | 生化培养箱 | SPX-250B5 | HY-YQ-S-054 | 2026/4/28 |
| 总氮 | 紫外可见分光光度计 | UV1700PC | HY-YQ-S-001 | 2026/4/28 |
| 氨氮 | 紫外可见分光光度计 | UV1700PC | HY-YQ-S-001 | 2026/4/28 |
| 总磷 | 紫外可见分光光度计 | UV1700PC | HY-YQ-S-001 | 2026/4/28 |
| 磷酸盐 | 离子色谱仪 | CIC-D160 | HY-YQ-S-108 | 2027/4/28 |
| 石油类 | 红外分光测油仪 | 平明-油 10 | HY-YQ-S-138 | 2026/4/28 |
| 粪大肠菌群 | 生化培养箱 | SPX-250B5 | HY-YQ-S-054 | 2026/4/28 |
| 铜 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | HY-YQ-S-046 | 2026/4/28 |
| 锌 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | HY-YQ-S-046 | 2026/4/28 |
| 钡 | 电感耦合等离子体质谱仪 | 7800 | HY-YQ-S-046 | 2026/4/28 |
| pH | 便携式 pH 计 | PHS-3E | HY-YQ-S-137 | 2026/4/28 |
| 化学需氧量 | --- | --- | --- | --- |
| 悬浮物 | 电子天平 | PTX-FA210S | HY-YQ-S-059 | 2026/4/28 |
| 总氰化物 | 紫外可见分光光度计 | UV1700PC | HY-YQ-S-001 | 2026/4/28 |
| 总余氯 | 紫外可见分光光度计 | UV1700PC | HY-YQ-S-001 | 2026/4/28 |
| 氟化物 | 离子色谱仪 | CIC-D160 | HY-YQ-S-108 | 2027/4/28 |

报告编号：HYJC-WS-2507-048

四、检测结果

| 采样日期 | 采样点位 | 样品状态 | 样品编号 | 检测项目/（单位） | 检测结果 | 备注 |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------|------------|----------|-----|
| 2025年 7月24日 | DA001 渗 滤液排口 | 微黄、透 明、微弱 气味、无 悬浮物 | WS-2507-048 -WSN-01-01 | 总汞/(mg/L) | 0.00024 | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSQ-01-01 | 甲基汞/(ng/L) | 10L | --- |
| | | | | 乙基汞/(ng/L) | 20L | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSO-01-01 | 六价铬/(mg/L) | 0.004L | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSP-01-01 | 砷/(mg/L) | 0.0465 | --- |
| | | | | 铅/(mg/L) | 0.00010 | --- |
| | | | | 镉/(mg/L) | 0.00009 | --- |
| | | | | 铬/(mg/L) | 0.00019 | --- |
| | | | | 镍/(mg/L) | 0.00186 | --- |
| | | | | 银/(mg/L) | 0.00004L | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSU-01-01 | 铍/(mg/L) | 0.00004L | --- |
| 苯并[a]芘/(μ g/L) | 0.004L | --- | | | | |
| 2025年 7月24日 | 总排 | 微黄、透 明、微弱 气味、无 悬浮物 | WS-2507-048 -WSN-02-01 | 总汞/(mg/L) | 0.00004L | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSP-02-01 | 镉/(mg/L) | 0.00007 | --- |
| | | | | 铬/(mg/L) | 0.00101 | --- |
| | | | | 砷/(mg/L) | 0.0953 | --- |
| | | | | 铅/(mg/L) | 0.00042 | --- |
| | | | | 镍/(mg/L) | 0.0124 | --- |
| | | | | 银/(mg/L) | 0.00027 | --- |
| | | | | 铍/(mg/L) | 0.00004L | --- |
| | | | | 铜/(mg/L) | 0.00334 | --- |
| | | | | 锌/(mg/L) | 0.0111 | --- |
| | | | 钡/(mg/L) | 0.0286 | --- | |
| WS-2507-048 -WSO-02-01 | 六价铬/(mg/L) | 0.004L | --- | | | |

报告编号: HYJC-WS-2507-048

| 采样日期 | 采样点位 | 样品状态 | 样品编号 | 检测项目/(单位) | 检测结果 | 备注 |
|---------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|----------------|--------|-----|
| 2025年 7月24日 | 总排 | 微黄、透明、微弱 气味、无 悬浮物 | WS-2507-048 -WSU-02-01 | 苯并(a)芘/(μg/L) | 0.004L | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSQ-02-01 | 甲基汞/(ng/L) | 10L | --- |
| | | | | 乙基汞/(ng/L) | 20L | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSE-02-01 | 五日生化需氧量/(mg/L) | 30.8 | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSD-02-01 | 总氮/(mg/L) | 16.2 | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSB-02-01 | 氨氮/(mg/L) | 1.84 | --- |
| | | | | 化学需氧量/(mg/L) | 108 | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSC-02-01 | 总磷/(mg/L) | 0.35 | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSV-02-01 | 磷酸盐/(mg/L) | 0.051L | --- |
| | | | | 氟化物/(mg/L) | 0.151 | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSA-02-01 | 粪大肠菌群/(MPN/L) | 790 | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSFB-02-01 | 总有机碳/(mg/L) | 3.1 | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSK-02-01 | pH/(无量纲) | 7.6 | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSL-02-01 | 悬浮物/(mg/L) | 21 | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSI-02-01 | 总氰化物/(mg/L) | 0.001L | --- |
| | | | WS-2507-048 -WSG-02-01 | 总余氯/(mg/L) | 0.03L | --- |
| WS-2507-048 -WSF-02-01 | 石油类/(mg/L) | 0.34 | --- | | | |

以下空白



编制人: 李永霞
 审核人: 李海薇
 签发人: 张雪

编制日期: 2025年 9月 8日
 审核日期: 2025年 8月 8日
 签发日期: 2025年 8月 8日