**检 测 报 告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **委托单位** | **:** | **大兴安岭地区呼中生态环境局** |
| **检测类别** | **:** | **委 托 检 测** |
| **样品类别** | **:** | **废水、污泥、废气** |

**黑 龙 江 中 策 检 测 技 术 有 限 公 司**

 **2025 年 06 月 12 日 编制**

**说 明**

1、本报告涂改无效，报告无公司检验检测专用章、骑缝章无效。

2、本报告对本次采样分析结果负责；若样品由客户提供，仅对当次来样负责。

3、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。

4、未经公司书面批准，不得部分复制本报告。

5、本报告仅适用于检测目的的范围。

6、本报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效。

7、若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不受理。

黑龙江中策检测技术有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市松北区智谷二街3043号哈尔滨松北(深圳龙岗)科技创新产业园8栋10楼

电话：0451-58603285

传真：0451-58603285

1. **检测信息**

**表1 检测信息**

|  |
| --- |
| 委 托 单 位：大兴安岭地区呼中生态环境局 |
| 受 测 单 位：大兴安岭兴林污水处理有限公司 |
| 地 址：黑龙江省大兴安岭地区呼中区呼中镇中镇气象局北侧 |
| 联 系 人 ：宋国风 | 联 系 电 话：0457-3430369 |
| 样 品 状 态：污 泥：黑色、潮湿、微臭有组织废气：采气袋、吸收瓶完好无组织废气：真空瓶、吸收瓶、采气袋完好废 水：无色、澄清、无味 |
| 采 样 时 间：2025.06.05 | 采 样 人 员：邢嘉鹏、蒋 岩 等 |
| 分 析 时 间：2025.06.05-2025.06.11 | 分 析 人 员：杨 建、孙 晗 等 |

1. **检测方法**

**表2-1 污泥检测方法**

| 检测项目 | 检测方法名称及编号 |
| --- | --- |
| 含水率 | 城镇污泥标准检验方法（5.4 城镇污泥 含水率 重量法） CJ/T 221-2023 |

**表2-2 有组织废气检测方法**

|  |  |
| --- | --- |
| 检测项目 | 检测方法名称及编号 |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |
| 硫化氢 | 污染源废气 硫化氢 亚甲蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2003年） |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 |

**表2-3 无组织废气检测方法**

|  |  |
| --- | --- |
| 检测项目 | 检测方法名称及编号 |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |
| 硫化氢 | 环境空气 硫化氢 亚甲蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2003年） |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 |
| 甲烷 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |

**表2-4 废水检测方法**

|  |  |
| --- | --- |
| 检测项目 | 检测方法名称及编号 |
| pH值 | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 |
| 流量 | 水污染物排放总量监测技术规范（流量流速仪法） HJ/T 92-2002 |
| 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 温度计法 GB 13195-91 |
| 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（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89 |
| 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 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 |
| 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 7494-87 |
| 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 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89 |
| 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021  |
| 粪大肠菌群 | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015 |
| 总汞 | 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法HJ 597-2011 |
| 烷基汞 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93 |
| 总镉 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 |
| 总铬 | 水质 总铬的测定 第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法GB 7466-87 |
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87 |
| 总砷 | 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87 |
| 总铅 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87 |

**三、检测结果**

**表3-1 污泥检测结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点位名称 | 污泥脱水间 | 单位 |
| 样品编号 | 250605XLT01-01 | 250605XLT01-02 | 250605XLT01-03 |
| 含水率 | 4.61 | 4.58 | 4.72 | % |

**表3-2 有组织废气检测结果**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 检测项目 | 样品编号 | 标干风量（m3/h） | 排放浓度（mg/m3） | 排放速率（kg/h） |
| DA001排气筒 | 臭气浓度（无量纲） | 250605XLG01-01 | —— | 1122 | —— |
| 250605XLG01-02 | —— | 977 | —— |
| 250605XLG01-03 | —— | 1318 | —— |

**（续）表3-2 有组织废气检测结果**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位名称 | 检测项目 | 样品编号 | 标干风量（m3/h） | 排放浓度（mg/m3） | 排放速率（kg/h） |
| DA001排气筒 | 氨 | 250605XLG01-04 | 715 | 3.26 | 2.3×10-3 |
| 250605XLG01-05 | 705 | 3.19 | 2.2×10-3 |
| 250605XLG01-06 | 726 | 3.88 | 2.8×10-3 |
| 硫化氢 | 250605XLG01-07 | 715 | 1.05 | 7.5×10-4 |
| 250605XLG01-08 | 705 | 1.21 | 8.5×10-4 |
| 250605XLG01-09 | 726 | 1.16 | 8.4×10-4 |

**表3-3 无组织废气检测结果**

| 检测项目 | 点位名称 | 样品编号 | 结果 | 单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 氨 | 厂界上风向1#点 | 250605XLQ01-01 | ＜0.25 | mg/m3 |
| 250605XLQ01-02 | ＜0.25 | mg/m3 |
| 250605XLQ01-03 | ＜0.25 | mg/m3 |
| 250605XLQ01-04 | ＜0.25 | mg/m3 |
| 厂界下风向2#点 | 250605XLQ02-01 | 0.28 | mg/m3 |
| 250605XLQ02-02 | 0.26 | mg/m3 |
| 250605XLQ02-03 | 0.30 | mg/m3 |
| 250605XLQ02-04 | 0.27 | mg/m3 |
| 厂界下风向3#点 | 250605XLQ03-01 | 0.28 | mg/m3 |
| 250605XLQ03-02 | 0.31 | mg/m3 |
| 250605XLQ03-03 | 0.31 | mg/m3 |
| 250605XLQ03-04 | 0.29 | mg/m3 |
| 厂界下风向4#点 | 250605XLQ04-01 | 0.31 | mg/m3 |
| 250605XLQ04-02 | 0.29 | mg/m3 |
| 250605XLQ04-03 | 0.35 | mg/m3 |
| 250605XLQ04-04 | 0.31 | mg/m3 |
| 硫化氢 | 厂界上风向1#点 | 250605XLQ01-05 | <0.001 | mg/m3 |
| 250605XLQ01-06 | <0.001 | mg/m3 |
| 250605XLQ01-07 | <0.001 | mg/m3 |
| 250605XLQ01-08 | <0.001 | mg/m3 |
| 厂界下风向2#点 | 250605XLQ02-05 | 0.004 | mg/m3 |
| 250605XLQ02-06 | 0.006 | mg/m3 |
| 250605XLQ02-07 | 0.005 | mg/m3 |
| 250605XLQ02-08 | 0.005 | mg/m3 |

**（续）表3-3 无组织废气检测结果**

| 检测项目 | 点位名称 | 样品编号 | 结果 | 单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 硫化氢 | 厂界下风向3#点 | 250605XLQ03-05 | 0.008 | mg/m3 |
| 250605XLQ03-06 | 0.010 | mg/m3 |
| 250605XLQ03-07 | 0.009 | mg/m3 |
| 250605XLQ03-08 | 0.014 | mg/m3 |
| 厂界下风向4#点 | 250605XLQ04-05 | 0.011 | mg/m3 |
| 250605XLQ04-06 | 0.008 | mg/m3 |
| 250605XLQ04-07 | 0.009 | mg/m3 |
| 250605XLQ04-08 | 0.011 | mg/m3 |
| 臭气浓度 | 厂界上风向1#点 | 250605XLQ01-09 | ＜10 | 无量纲 |
| 250605XLQ01-10 | ＜10 | 无量纲 |
| 250605XLQ01-11 | ＜10 | 无量纲 |
| 250605XLQ01-12 | ＜10 | 无量纲 |
| 厂界下风向2#点 | 250605XLQ02-09 | 11 | 无量纲 |
| 250605XLQ02-10 | 14 | 无量纲 |
| 250605XLQ02-11 | 13 | 无量纲 |
| 250605XLQ02-12 | 12 | 无量纲 |
| 厂界下风向3#点 | 250605XLQ03-09 | 15 | 无量纲 |
| 250605XLQ03-10 | 16 | 无量纲 |
| 250605XLQ03-11 | 17 | 无量纲 |
| 250605XLQ03-12 | 15 | 无量纲 |
| 厂界下风向4#点 | 250605XLQ04-09 | 14 | 无量纲 |
| 250605XLQ04-10 | 13 | 无量纲 |
| 250605XLQ04-11 | 17 | 无量纲 |
| 250605XLQ04-12 | 16 | 无量纲 |
| 甲烷 | 厂区体积浓度最高处5#点 | 250605XLQ05-01 | 0.0040 | % |
| 250605XLQ05-02 | 0.0040 | % |
| 250605XLQ05-03 | 0.0039 | % |
| 注：“＜”代表检测结果低于方法检出限 |

**表3-4 废水检测结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点位名称 | DW001处理水排放口 | 单位 |
| 样品编号 | 250605XLW01-01 | 250605XLW01-02 | 250605XLW01-03 |
| pH值 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 无量纲 |
| 流量 | 39.4 | 36.9 | 39.3 | m3/h |

**（续）表3-4 废水检测结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点位名称 | DW001处理水排放口 | 单位 |
| 样品编号 | 250605XLW01-01 | 250605XLW01-02 | 250605XLW01-03 |
| 水温 | 16.5 | 17.1 | 16.8 | ℃ |
| 化学需氧量 | 22 | 21 | 19 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.9 | 4.1 | 3.8 | mg/L |
| 悬浮物 | 8 | 7 | 6 | mg/L |
| 动植物油 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | mg/L |
| 总氮 | 7.93 | 7.84 | 7.65 | mg/L |
| 氨氮 | 0.361 | 0.358 | 0.365 | mg/L |
| 总磷 | 0.21 | 0.19 | 0.22 | mg/L |
| 色度 | 6 | 7 | 8 | 倍 |
| 粪大肠菌群 | 1.5×102 | 1.4×102 | 1.7×102 | MPN/L |
| 总汞 | 0.00002L | 0.00002L | 0.00002L | mg/L |
| 烷基汞 | 1.0×10-5L | 1.0×10-5L | 1.0×10-5L | mg/L |
| 总镉 | 0.001L | 0.001L | 0.001L | mg/L |
| 总铬 | 0.004L | 0.004L | 0.004L | mg/L |
| 六价铬 | 0.004L | 0.004L | 0.004L | mg/L |
| 总砷 | 0.007L | 0.007L | 0.007L | mg/L |
| 总铅 | 0.01L | 0.01L | 0.01L | mg/L |
| 注：“L”代表检测结果低于方法检出限 |

**四、检测点位示意图**

****

**图1 有组织废气检测点位示意图**

****

**图2 无组织废气检测点位示意图**

报告编写人： 授 权 签 字 人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

审 核 人： 签发日期： 年 月 日