



182503130214

正本

NO: DLRHY-HJ2022-570

检验检测报告



项目名称: 大理州中医医院废气、噪声监测

委托单位: 大理州中医医院

检测类别: 废气、噪声委托检测

报告日期: 2022年04月11日

大理州仁和源健康咨询有限公司





182503130214

正本

DLRHY-HJ2022-570

第 1 页 共 4 页

一、样品概况

表 1-1 样品概况

| | | | | | |
|---------|---|-----|--------------------|------|------------|
| 委托单位 | 大理州中医医院 | | | | |
| 项目名称 | 大理州中医医院废气、噪声监测 | | | | |
| 检测项目及点位 | 无组织废气 检测点位：污水处理站上风向一个点 1#，下风向 3 个点 2#、3#、4#（甲烷：处理站内浓度最高点） 检测因子：氨、硫化氢、氯气、臭气、甲烷 噪声 检测点位：厂界四周东#、南#、西#、北# 检测因子：等效声级 Leq | | | | |
| 采样方式 | 委托方采样 () 检测方采样 (√) | 采样人 | 熊光权、张凯丰、 杨立东、李钰 | 采样时间 | 2022.03.12 |
| 送样人 | 杨立东 | 接样人 | 朱婷 | 接样时间 | 2022.03.12 |
| 检测时间 | 2022.03.12~2022.03.14 | | | | |
| 样品状态 | 标签完整、样品采集符合采样规范 | | | | |
| 方法依据 | 《环境空气质量手工监测技术规范》HJ194-2017 《大气污染无组织排放检测技术导则》HJ/T55-2000 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 《恶臭污染环境检测技术规范》HJ905-2017 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 | | | | |

二、检测项目、方法、检测设备和检测人员

表 2-1 检测项目、方法、检测设备和检测人员

| 分析项目 | 检测方法依据、标准代号及名称 | 主要检测仪器设备型号及名称 | 方法检测限 | 检测人员 |
|------|--|---------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009 | 紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040) | 0.01mg/m ³ | 张琳 |
| 硫化氢 | 环境空气和废气 硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年) | 紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040) | 0.001mg/m ³ | 张琳 |
| 氯气 | 《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T30-199 | 紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040) | 0.03mg/m ³ | 高智丹 |
| 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 HJ604-2017 | 气相色谱仪 TRACE1300 (RHY109) | 0.06mg/m ³ | 朱婷 |
| 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993 | --- | 10(无量纲) | 王晓丽、施兰秋、田孝顺、杨雄壁、阳境元、张凯丰、曹会萍、杨汝伟 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 | AWA6228 (RHY138) | --- | 熊光权、张凯丰、杨立东 |



182503130214

正本

DLRHY-HJ2022-570

第2页共4页

三、气象条件

表 3-1 监测期间气象情况

| 监测日期 | 天气情况 | 主导风向 | 气压 (kpa) | 平均风速 (m/s) |
|------------|------|------|----------|------------|
| 2022.03.12 | 晴 | 西南 | 80.39 | 0.3~0.5 |

四、检测结果:

表 4-1 废气氨检测结果 单位: mg/m³

| 检测点位 | 采样日期 | 采样时段 | 样品编号 | 检测项目 | 最大值 | 标准值 |
|-------------|-------------|----------------|----------------|-------|-------|-----|
| | | | | 氨 | | |
| 污水处理站上风向 1# | 2022.03.12 | 10:10~10:55 | G-2022-31-69-1 | 0.087 | 0.087 | 1.0 |
| | | 12:25~13:10 | G-2022-31-69-2 | 0.073 | | |
| | | 15:00~15:45 | G-2022-31-69-3 | 0.087 | | |
| 污水处理站下风向 2# | | 10:10~10:55 | G-2022-31-74-1 | 0.136 | 0.136 | |
| | | 12:25~13:10 | G-2022-31-74-2 | 0.123 | | |
| | | 15:00~15:45 | G-2022-31-74-3 | 0.132 | | |
| 污水处理站下风向 3# | | 10:10~10:55 | G-2022-31-78-1 | 0.102 | 0.125 | |
| | | 12:25~13:10 | G-2022-31-78-2 | 0.125 | | |
| | | 15:00~15:45 | G-2022-31-78-3 | 0.123 | | |
| 污水处理站下风向 4# | 10:10~10:55 | G-2022-31-82-1 | 0.143 | 0.192 | | |
| | 12:25~13:10 | G-2022-31-82-2 | 0.161 | | | |
| | 15:00~15:45 | G-2022-31-82-3 | 0.192 | | | |

表 4-2 废气硫化氢检测结果 单位: mg/m³

| 检测点位 | 采样日期 | 采样时段 | 样品编号 | 检测项目 | 最大值 | 标准值 |
|-------------|-------------|----------------|----------------|-------|-------|------|
| | | | | 硫化氢 | | |
| 污水处理站上风向 1# | 2022.03.12 | 10:10~10:50 | G-2022-31-70-1 | 0.017 | 0.017 | 0.03 |
| | | 12:25~13:05 | G-2022-31-70-2 | 0.015 | | |
| | | 15:00~15:40 | G-2022-31-70-3 | 0.016 | | |
| 污水处理站下风向 2# | | 10:10~10:50 | G-2022-31-75-1 | 0.027 | 0.030 | |
| | | 12:25~13:05 | G-2022-31-75-2 | 0.020 | | |
| | | 15:00~15:40 | G-2022-31-75-3 | 0.030 | | |
| 污水处理站下风向 3# | | 10:10~10:50 | G-2022-31-79-1 | 0.023 | 0.024 | |
| | | 12:25~13:05 | G-2022-31-79-2 | 0.022 | | |
| | | 15:00~15:40 | G-2022-31-79-3 | 0.024 | | |
| 污水处理站下风向 4# | 10:10~10:50 | G-2022-31-83-1 | 0.020 | 0.027 | | |
| | 12:25~13:05 | G-2022-31-83-2 | 0.027 | | | |
| | 15:00~15:40 | G-2022-31-83-3 | 0.027 | | | |



182503130214

正本

DLRHY-HJ2022-570

第 3 页 共 4 页

表 4-3 废气氯气检测结果 单位: mg/m³

| 检测点位 | 采样日期 | 采样时段 | 样品编号 | 检测项目 | 最大值 | 标准值 |
|-------------|-------------|----------------|----------------|-------|-------|-----|
| | | | | 氯气 | | |
| 污水处理站上风向 1# | 2022.03.12 | 11:05~12:05 | G-2022-31-71-1 | 0.039 | 0.039 | 0.1 |
| | | 13:30~14:30 | G-2022-31-71-2 | 0.030 | | |
| | | 16:05~17:05 | G-2022-31-71-3 | 0.038 | | |
| 污水处理站下风向 2# | | 11:05~12:05 | G-2022-31-76-1 | 0.031 | 0.043 | |
| | | 13:30~14:30 | G-2022-31-76-2 | 0.043 | | |
| | | 16:05~17:05 | G-2022-31-76-3 | 0.043 | | |
| 污水处理站下风向 3# | | 11:05~12:05 | G-2022-31-80-1 | 0.03L | 0.033 | |
| | | 13:30~14:30 | G-2022-31-80-2 | 0.03L | | |
| | | 16:05~17:05 | G-2022-31-80-3 | 0.033 | | |
| 污水处理站下风向 4# | 11:05~12:05 | G-2022-31-84-1 | 0.032 | 0.039 | | |
| | 13:30~14:30 | G-2022-31-84-2 | 0.039 | | | |
| | 16:05~17:05 | G-2022-31-84-3 | 0.03L | | | |

表 4-4 废气恶臭检测结果单位: 无量纲

| 检测点位 | 采样日期 | 采样时段 | 样品编号 | 检测项目 | 最大值 | 标准值 |
|-------------|------------|----------------|----------------|------|-----|-----|
| | | | | 臭气 | | |
| 污水处理站上风向 1# | 2022.03.12 | 10:14 | G-2022-31-72-1 | 10L | 10L | 10 |
| | | 12:24 | G-2022-31-72-2 | 10L | | |
| | | 14:46 | G-2022-31-72-3 | 10L | | |
| 污水处理站下风向 2# | | 10:15 | G-2022-31-77-1 | 10L | 10L | |
| | | 12:27 | G-2022-31-77-2 | 10L | | |
| | | 14:47 | G-2022-31-77-3 | 10L | | |
| 污水处理站下风向 3# | | 10:18 | G-2022-31-81-1 | 10L | 10L | |
| | | 12:28 | G-2022-31-81-2 | 10L | | |
| | | 14:51 | G-2022-31-81-3 | 10L | | |
| 污水处理站下风向 4# | 10:22 | G-2022-31-85-1 | 10L | 10L | | |
| | 12:29 | G-2022-31-85-2 | 10L | | | |
| | 14:52 | G-2022-31-85-3 | 10L | | | |



正本



表 4-5 废气甲烷检测结果 单位: mg/m³、%

| 检测点位 | 采样日期 | 采样时段 | 样品编号 | 检测项目 | | 最大值 | 标准值 |
|------------|------------|-------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----|
| | | | | 甲烷 mg/m ³ | 甲烷% | | |
| 污水处理站浓度最高点 | 2022.03.12 | 10:23 | G-2022-31-73-1 | 0.06L | 8.4×10 ⁻⁶ | 8.4×10 ⁻⁶ (%) | 1% |
| | | 12:25 | G-2022-31-73-2 | 0.06L | 8.4×10 ⁻⁶ | | |
| | | 14:48 | G-2022-31-73-3 | 0.06L | 8.4×10 ⁻⁶ | | |

表 4-6 噪声检测结果 单位: dB

| 测点编号 | 采样点名称 | 昼间 | 夜间 | 采样日期 | 主要声源 |
|---------------|-------|------|------|------------|----------|
| ZS-2022-30-25 | 厂界东 | 53.5 | 49.5 | 2022-03-11 | 车辆、行人 |
| ZS-2022-30-26 | 厂界南 | 56.8 | 48.5 | | 车辆、行人 |
| ZS-2022-30-27 | 厂界西 | 56.9 | 45.5 | | 施工机械 |
| ZS-2022-30-28 | 厂界北 | 53.0 | 44.3 | | 车辆、行人、施工 |

备注: 废气参考《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3中的标准值, 噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中2类功能区类别昼间60dB, 夜间50dB。

编制: 田英 签字: 田英

日期: 2022年4月11日

校核: 杨汝伟 签字: 杨汝伟

日期: 2022年4月11日

审核: 杨彦国 签字: 杨彦国

日期: 2022年4月11日

批准: 王晓丽 签字: 王晓丽

日期: 2022年4月11日

.....报告结束.....