

编号：KN-JS-2019-54

**检 测 报 告**

凯宁（检）字2020年第03037号

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | 年产4000套餐桌椅白茬项目 |
| **委托单位：** | 宁津县诺源木业有限公司 |
| **受检单位：** | 宁津县诺源木业有限公司 |
| **检测类别：** | 委托检测 |
| **报告日期：** | 二零二零 年 四 月 八 日 |

**山东凯宁环保科技有限公司**

|  |  |
| --- | --- |
| 前言 |  受宁津县诺源木业有限公司的委托，山东凯宁环保科技有限公司于2020年03月12日至2020年03月13日对宁津县诺源木业有限公司的有组织废气、无组织废气及噪声进行了现场采样检测，并编写本检测报告。 |
| 采送样时间 | 2020.03.12~2020.03.13 | 检测日期 | 2020.03.16~2020.03.17 |
| 联系人 | 杨志恒 | 联系电话 | 15953438363 |
| 受检单位 | 宁津县诺源木业有限公司 | 详细地址 | 山东省德州市宁津县 |
| 采（送）样人 | 吴路路、申志伟 | 样品状态 | 滤膜和滤筒完好无破损。 |
| 报告完成日期 | 2020.04.08 |
| 检测项目 | 1、有组织废气：颗粒物, 共1项；2、无组织废气：颗粒物，共1项；3、噪声：厂界环境噪声，共1项。 |
| 判定依据 | / |
| 检测结果 | 检测数据详见本报告第2~8页。 |
| 检测结论 | 本次检测结果不做判定 |
| 备注 | / |

报告编制人： 日期：

审核人： 日期： 检测章：

授权签字人： 日期： 签发日期：

# 一、有组织废气检测结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | 1#截料、立铣、打眼、抛光等废气排气筒 | 烟筒高度(m) | / |
| 采样位置 | 截料、立铣、打眼、抛光等废气东进口采样口 | 测点截面积(m2) | 0.126 |
| 主要燃料 | / | 处理方式 | / |
| 采样日期 | 2020年03月12日 | 2020年03月13日 |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 检测项目 | 检测结果 |
| 平均烟温(℃) | 7.8 | 9.1 | 8.2 | 7.1 | 8.8 | 6.4 |
| 含湿量(%) | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 |
| 平均流速(m/s) | 8.52 | 8.82 | 8.61 | 8.91 | 8.41 | 9.02 |
| 标干流量(m3/h) | 3639 | 3756 | 3685 | 3877 | 3634 | 3915 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 1278 | 1256 | 1234 | 1231 | 1241 | 1259 |
| 产生速率(kg/h) | 4.65 | 4.72 | 4.55 | 4.77 | 4.51 | 4.93 |
| 备注：/ |

本页以下空白

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | 1# 截料、立铣、打眼、抛光等废气排气筒 | 烟筒高度(m) | / |
| 采样位置 | 截料、立铣、打眼、抛光等废气西进口采样口 | 测点截面积(m2) | 0.126 |
| 主要燃料 | / | 处理方式 | / |
| 采样日期 | 2020年03月12日 | 2020年03月13日 |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 检测项目 | 检测结果 |
| 平均烟温(℃) | 9.3 | 10.5 | 9.5 | 8.7 | 9.4 | 7.7 |
| 含湿量(%) | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.6 |
| 平均流速(m/s) | 3.82 | 3.32 | 3.61 | 3.72 | 3.54 | 3.44 |
| 标干流量(m3/h) | 1621 | 1405 | 1527 | 1606 | 1526 | 1486 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 1739 | 1732 | 1672 | 1581 | 1685 | 1609 |
| 产生速率(kg/h) | 2.82 | 2.43 | 2.55 | 2.54 | 2.57 | 2.39 |
| 备注：/ |

本页以下空白

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | 1# 截料、立铣、打眼、抛光等废气排气筒 | 烟筒高度(m) | / |
| 采样位置 | 截料、立铣、打眼、抛光等废气北进口采样口 | 测点截面积(m2) | 0.283 |
| 主要燃料 | / | 处理方式 | / |
| 采样日期 | 2020年03月12日 | 2020年03月13日 |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 检测项目 | 检测结果 |
| 平均烟温(℃) | 9.6 | 10.4 | 9.1 | 8.3 | 9.6 | 7.2 |
| 含湿量(%) | 1.6 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.6 |
| 平均流速(m/s) | 10.61 | 10.43 | 10.01 | 10.12 | 10.22 | 10.52 |
| 标干流量(m3/h) | 10159 | 9984 | 9634 | 9895 | 9956 | 10296 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 1412 | 1402 | 1366 | 1379 | 1358 | 1260 |
| 产生速率(kg/h) | 14.3 | 14.0 | 13.2 | 13.6 | 13.5 | 13.0 |
| 备注：/ |

本页以下空白

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | 1# 截料、立铣、打眼、抛光等废气排气筒 | 烟筒高度(m) | 15.0 |
| 采样位置 | 排气筒出口采样口 | 测点截面积(m2) | 0.283 |
| 主要燃料 | / | 处理方式 | 布袋除尘 |
| 采样日期 | 2020年03月12日 | 2020年03月13日 |
| 采样频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 检测项目 | 检测结果 |
| 平均烟温(℃) | 8.5 | 9.6 | 8.4 | 7.6 | 8.7 | 6.2 |
| 含湿量(%) | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.6 |
| 平均流速(m/s) | 15.01 | 14.60 | 14.52 | 14.71 | 14.42 | 15.13 |
| 标干流量(m3/h) | 14643 | 14161 | 14158 | 14549 | 14240 | 14997 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 9.1 | 8.9 | 9.4 | 7.7 | 7.8 | 7.6 |
| 排放速率(kg/h) | 0.133 | 0.126 | 0.133 | 0.112 | 0.111 | 0.114 |
| 备注：/ |

本页以下空白

# 无组织废气检测结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 |
| 颗粒物mg/m3 |
| 2020.03.12 | 1#上风向 | 第一次 | 0.089  |
| 第二次 | 0.099  |
| 第三次 | 0.100  |
| 2#下风向 | 第一次 | 0.154  |
| 第二次 | 0.132  |
| 第三次 | 0.168  |
| 3#下风向 | 第一次 | 0.224  |
| 第二次 | 0.212  |
| 第三次 | 0.205  |
| 4#下风向 | 第一次 | 0.272  |
| 第二次 | 0.267  |
| 第三次 | 0.292  |
| 2020.03.13 | 1#上风向 | 第一次 | 0.097  |
| 第二次 | 0.095  |
| 第三次 | 0.090  |
| 2#下风向 | 第一次 | 0.122  |
| 第二次 | 0.128  |
| 第三次 | 0.135  |
| 3#下风向 | 第一次 | 0.274  |
| 第二次 | 0.252  |
| 第三次 | 0.265  |
| 4#下风向 | 第一次 | 0.307  |
| 第二次 | 0.323  |
| 第三次 | 0.299  |
| 备注：/ |

# 本页以下空白

N

 1#

 4#

宁津县诺源木业有限公司

惠民县泰浩色母粒有限公司

3#

2#

**图1无组织采样点位示意图（2020.03.12~2020.03.13）**

本页以下空白

# 三、噪声检测结果

|  |  |
| --- | --- |
| 测间最大风速 | 4.3 m/s |
| 检测日期和频次 | 2020年03月12日 |
| 昼间 | 夜间 |
| 测点名称 | 主要声源 | 检测结果Leq（dB(A)） |
| 东厂界▲1# | 综合噪声 | 09:30 | 55.9 | 22:04 | 46.8 |
| 南厂界▲2# | 综合噪声 | 09:37 | 53.0 | 22:13 | 44.1 |
| 西厂界▲3# | 综合噪声 | 09:45 | 52.5 | 22:21 | 43.5 |
| 北厂界▲4# | 综合噪声 | 09:56 | 56.7 | 22:30 | 47.3 |
| 检测日期和频次 | 2020年03月13日 |
| 昼间 | 夜间 |
| 测点名称 | 主要声源 | 检测结果Leq（dB(A)） |
| 东厂界▲1# | 综合噪声 | 09:27 | 56.2 | 22:01 | 47.5 |
| 南厂界▲2# | 综合噪声 | 09:35 | 53.7 | 22:10 | 44.1 |
| 西厂界▲3# | 综合噪声 | 09:44 | 52.5 | 22:18 | 43.3 |
| 北厂界▲4# | 综合噪声 | 09:57 | 56.3 | 22:29 | 48.1 |
| 备注：/ |

4#

N

宁津县诺源木业有限公司

3#

1#

2#

**图**

**图2 噪声检测点位示意图（2020.03.12~2020.03.13）**

# 四、检测方法一览表

|  |
| --- |
| 有组织废气检测项目分析方法 |
| 序号 | 检测项目 | 方法名称 | 标准代号 | 检出限 |
| 1 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | HJ 836-2017 | 1.0 mg/m3 |
| 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 | GB/T 16157-1996及修改单 | 20 mg/m3 |
| 无组织废气检测项目分析方法 |
| 序号 | 检测项目 | 方法名称 | 标准代号 | 检出限 |
| 1 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | GB/T 15432-1995及修改单 | 0.001mg/m3 |
| 噪声检测项目分析方法 |
| 序号 | 检测项目 | 方法名称 | 标准代号 | 检出限 |
| 1 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | 35 dB(A) |

本页以下空白

# 五、主要检测仪器表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
| 1 | 环境空气颗粒物氟化物采样器 | ZR-3920F | KN-YQ-414-1、KN-YQ-414-2KN-YQ-414-3、KN-YQ-414-4 |
| 2 | 低浓度烟尘烟气测试仪 | LB-70C | KN-YQ-416 |
| 3 | 多功能声级计 | AWA5688 | KN-YQ-434 |
| 4 | 声校准器 | AWA6022A | KN-YQ-435 |
| 5 | 手持气象仪 | 5500 | KN-YQ-436 |
| 6 | 十万分之一天平 | AUW120D | KN-YQ-110 |
| 7 | 恒温恒湿称重系统 | GR7060 | KN-YQ-231 |

# 六、声级计校准记录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 声校准器型号 | 声校准器编号 | 测量前[dB(A)] | 测量后[dB(A)] | 允许差值[dB(A)] | 是否达标 |
| 2020.03.12 | AWA6022A | KN-YQ-435 | 93.9 | 94.2 | ≤0.5 | 是 |
| 94.1 | 94.2 | ≤0.5 | 是 |
| 2020.03.13 | 93.9 | 94.4 | ≤0.5 | 是 |
| 93.7 | 93.9 | ≤0.5 | 是 |

# 七、无组织废气采样气象参数统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 时间 | 气温(℃) | 湿度(%) | 气压(hPa) | 风向 | 风速(m/s) | 总云量 | 低云量 |
| 2020.03.12 | 08:10 | 6.5 | 30.8 | 1015 | NE | 1.9 | 6 | 3 |
| 09:30 | 13.4 | 34.2 | 1016 | NE | 2.8 | 7 | 3 |
| 17:15 | 14.9 | 44.9 | 1018 | NE | 3.9 | 6 | 5 |
| 2020.03.13 | 08:05 | 4.5 | 40.1 | 1031 | NE | 3.3 | 6 | 5 |
| 09:25 | 6.8 | 38.7 | 1032 | NE | 3.6 | 6 | 3 |
| 17:25 | 7.4 | 46.8 | 1030 | NE | 4.3 | 7 | 5 |

................................................................本报告结束...............................................................

**报告说明**

1. 本报告须经报告编制人、审核人及授权签字人签字，加盖本公司 报告专用章、 章及骑缝章方可生效。
2. 对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 对检测数据如有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 未经本公司书面文书批准，不得部分复制本报告，任何对本报告未经授权随意涂改、伪造及不当使用均属于违法行为，本公司将追究责任人的相关责任。
6. 本报告分为正本和副本，正本交给用户，副本连同原始记录一并存档。
7. 我公司对本报告的检测数据保守秘密。

八、若报告中涉及使用客户提供的数据时，应有明确的标识。当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，所产生的后果由客户承担。

检测机构：山东凯宁环保科技有限公司

联系地址：山东省滨州市滨城区黄河十路渤海九路锦城大厦十楼

邮政编码：256600

联系电话：0543-3252567

联系部门：技术部