

编号：KN-JS-2019-54

**检 测 报 告**

凯宁（检）字2020年第04016号

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | 年产3000套餐椅项目 |
| **委托单位：** | 宁津县杜集镇煜冺木器厂 |
| **受检单位：** | 宁津县杜集镇煜冺木器厂 |
| **检测类别：** | 委托检测 |
| **报告日期：** | 二零二零 年 四 月 十四 日 |

**山东凯宁环保科技有限公司**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 前言 | 受宁津县杜集镇煜冺木器厂的委托，山东凯宁环保科技有限公司于2020年04月04日至2020年04月05日对宁津县杜集镇煜冺木器厂的有组织废气、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 | 2020.04.04~2020.04.05 | 检测日期 | 2020.04.06~2020.04.07 |
| 联系人 | 周高亮 | 联系电话 | 18953494495 |
| 受检单位 | 宁津县杜集镇煜冺木器厂 | 详细地址 | 山东省德州市宁津县 |
| 采（送）样人 | 韩超、吕龙龙 | 样品状态 | 滤筒、滤膜和吸附管完好无破损。 |
| 报告完成日期 | 2020.04.14 | | |
| 检测项目 | 1、有组织废气：颗粒物、VOCs，共2项；  2、无组织废气：颗粒物、VOCs，共2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2~17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#木料加工工序废气排气筒 | | | | 烟筒高度(m) | | / | |
| 采样位置 | | 木料加工工序废气进口采样口 | | | | 测点截面积(m2) | | 0.1963 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | / | | | |
| 采样日期 | | 2020年04月04日 | | | | 2020年04月05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(℃) | | 15.4 | 18.9 | | 19.6 | 16.1 | 18.6 | | 20.4 |
| 含湿量(%) | | 1.88 | 1.62 | | 1.75 | 1.84 | 1.72 | | 1.66 |
| 平均流速(m/s) | | 19.4 | 18.3 | | 19.6 | 18.4 | 19.1 | | 19.6 |
| 标干流量(m3/h) | | 12771 | 11926 | | 12665 | 12044 | 12399 | | 12614 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 2711 | 2733 | | 2653 | 1421 | 1199 | | 1297 |
| 产生速率(kg/h) | 34.6 | 32.6 | | 33.6 | 17.1 | 14.9 | | 16.4 |
| 备注：/ | | | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | | 1#木料加工工序废气排气筒 | | | | 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) | | 0.1963 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | 脉冲式布袋除尘 | | | |
| 采样日期 | | 2020年04月04日 | | | | 2020年04月05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(℃) | | 16.8 | 20.1 | | 21.6 | 16.5 | 19.5 | | 20.2 |
| 含湿量(%) | | 1.80 | 1.61 | | 1.77 | 1.79 | 1.68 | | 1.72 |
| 平均流速(m/s) | | 20.5 | 19.2 | | 20.1 | 20.1 | 20.4 | | 20.5 |
| 标干流量(m3/h) | | 13560 | 12567 | | 13032 | 13261 | 13318 | | 13308 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 5.5 | 5.7 | | 5.8 | 6.6 | 7.1 | | 6.9 |
| 排放速率(kg/h) | 0.0746 | 0.0716 | | 0.0756 | 0.0875 | 0.0946 | | 0.0918 |
| 备注：/ | | | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | | 2#有机工序废气排气筒 | | | | 烟筒高度(m) | | / | |
| 采样位置 | | 有机工序废气进口采样口 | | | | 测点截面积(m2) | | 0.0707 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | / | | | |
| 采样日期 | | 2020年04月04日 | | | | 2020年04月05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(℃) | | 18.7 | 22.4 | | 21.1 | 17.9 | 22.6 | | 20.4 |
| 平均流速(m/s) | | 16.8 | 17.1 | | 16.7 | 16.3 | 16.1 | | 16.4 |
| 标干流量(m3/h) | | 3964 | 3971 | | 3887 | 3843 | 3720 | | 3813 |
| 丙酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | 0.022 |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | 8.39×10-5 |
| 异丙醇 | 实测浓度(mg/m3) | 0.002 | ND | | 0.005 | 0.010 | 0.008 | | ND |
| 产生速率(kg/h) | 7.93×10-6 | / | | 1.94×10-5 | 3.84×10-5 | 2.98×10-5 | | / |
| 正己烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乙酸乙酯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.015 | 0.098 | | 0.191 | 0.346 | 0.006 | | 0.374 |
| 产生速率(kg/h) | 5.95×10-5 | 3.89×10-4 | | 7.42×10-4 | 1.33×10-3 | 2.23×10-5 | | 1.43×10-3 |
| 六甲基二硅氧烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | 0.004 | | 0.005 | 0.004 | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | 1.59×10-5 | | 1.94×10-5 | 1.54×10-4 | / | | / |
| 正庚烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 3-戊酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | ND | | 0.002 |
| 产生速率(kg/h) | / | 7.94×10-6 | | 7.77×10-6 | 7.69×10-6 | / | | 7.63×10-6 |
| 甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.751 | 0.342 | | 0.914 | 1.44 | 0.907 | | 0.349 |
| 产生速率(kg/h) | 2.98×10-3 | 1.36×10-3 | | 3.55×10-3 | 5.53×10-3 | 3.37×10-3 | | 1.33×10-3 |
| 乙酸丁酯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.660 | 0.260 | | 0.767 | 1.164 | 0.782 | | 0.289 |
| 产生速率(kg/h) | 2.62×10-3 | 1.03×10-3 | | 2.98×10-3 | 4.47×10-3 | 2.91×10-3 | | 1.10×10-3 |
| 环戊酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乳酸乙酯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 丙二醇单甲醚乙酸酯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | 0.005 | 0.005 | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | 1.94×10-5 | 1.92×10-5 | / | | / |
| 对/间二甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.018 | 0.017 | | 0.059 | 0.086 | 0.053 | | 0.015 |
| 产生速率(kg/h) | 7.14×10-5 | 6.75×10-5 | | 2.29×10-4 | 3.30×10-4 | 1.97×10-4 | | 5.72×10-5 |
| 乙苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.026 | 0.013 | | 0.043 | 0.066 | 0.040 | | 0.013 |
| 产生速率(kg/h) | 1.03×10-4 | 5.16×10-5 | | 1.67×10-4 | 2.54×10-4 | 1.49×10-4 | | 4.96×10-5 |
| 2-庚酮 | 实测浓度(mg/m3) | 0.002 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | 0.002 |
| 产生速率(kg/h) | 7.93×10-6 | 7.94×10-6 | | 7.77×10-6 | 7.69×10-6 | 7.44×10-6 | | 7.63×10-6 |
| 苯乙烯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 邻二甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.011 | 0.012 | | 0.046 | 0.059 | 0.004 | | 0.012 |
| 产生速率(kg/h) | 4.36×10-5 | 4.77×10-5 | | 1.79×10-4 | 2.27×10-4 | 1.49×10-5 | | 4.58×10-5 |
| 苯甲醛 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 苯甲醚 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 1-癸烯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 2-壬酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 1-十二烯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| VOCs | 实测浓度(mg/m3) | 1.485 | 0.745 | | 2.035 | 3.185 | 1.843 | | 1.078 |
| 产生速率(kg/h) | 5.89×10-3 | 2.96×10-3 | | 7.91×10-3 | 0.0122 | 6.86×10-3 | | 4.11×10-3 |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | | 2#有机工序废气排气筒 | | | | 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) | | 0.0707 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | 光氧催化+活性炭吸附 | | | |
| 采样日期 | | 2020年04月04日 | | | | 2020年04月05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(℃) | | 19.1 | 22.1 | | 20.9 | 18.1 | 22.8 | | 20.6 |
| 平均流速(m/s) | | 17.7 | 17.9 | | 17.6 | 17.5 | 17.3 | | 17.5 |
| 标干流量(m3/h) | | 4191 | 4182 | | 4118 | 4139 | 4014 | | 4080 |
| 丙酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 异丙醇 | 实测浓度(mg/m3) | 0.002 | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | 8.38×10-6 | / | | / | / | / | | / |
| 正己烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乙酸乙酯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.010 | 0.034 | | ND | 0.007 | 0.065 | | 0.122 |
| 排放速率(kg/h) | 4.19×10-5 | 1.42×10-4 | | / | 2.90×10-5 | 2.61×10-4 | | 4.98×10-4 |
| 六甲基二硅氧烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.005 | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | 2.10×10-5 | / | | / | / | / | | / |
| 正庚烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 3-戊酮 | 实测浓度(mg/m3) | 0.002 | ND | | ND | ND | 0.002 | | 0.002 |
| 排放速率(kg/h) | 8.38×10-6 | / | | / | / | 8.03×10-6 | | 8.16×10-6 |
| 甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.124 | 0.145 | | 0.055 | 0.148 | 0.313 | | 0.285 |
| 排放速率(kg/h) | 5.20×10-4 | 6.06×10-4 | | 2.26×10-4 | 6.13×10-4 | 1.26×10-3 | | 1.16×10-3 |
| 乙酸丁酯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.076 | 0.118 | | 0.046 | 0.126 | 0.263 | | 0.251 |
| 排放速率(kg/h) | 3.19×10-4 | 4.93×10-4 | | 1.89×10-4 | 5.22×10-4 | 1.06×10-3 | | 1.02×10-3 |
| 环戊酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乳酸乙酯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 丙二醇单甲醚乙酸酯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 对/间二甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | 0.013 |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | 5.30×10-5 |
| 乙苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | 0.006 | ND | | 0.014 |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | 2.48×10-5 | / | | 5.71×10-5 |
| 2-庚酮 | 实测浓度(mg/m3) | 0.002 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | 0.002 |
| 排放速率(kg/h) | 8.38×10-6 | 8.36×10-6 | | 8.24×10-6 | 8.28×10-6 | 8.03×10-6 | | 8.16×10-6 |
| 苯乙烯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 邻二甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | 0.006 | | ND | 0.006 | ND | | 0.010 |
| 排放速率(kg/h) | / | 2.51×10-5 | | / | 2.48×10-5 | / | | 4.08×10-5 |
| 苯甲醛 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 苯甲醚 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 1-癸烯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | 0.003 |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | 1.22×10-5 |
| 2-壬酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 1-十二烯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| VOCs | 实测浓度(mg/m3) | 0.219 | 0.305 | | 0.103 | 0.294 | 0.646 | | 0.701 |
| 排放速率(kg/h) | 9.17×10-4 | 1.28×10-3 | | 4.24×10-4 | 1.21×10-3 | 2.59×10-3 | | 2.86×10-3 |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | | | |

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 | 苯  μg/m3 | 甲苯  μg/m3 | 1,1-二氯乙烯μg/m3 | 氯丙烯μg/m3 |
| 2020.04.04 | 1#上风向 | 第一次 | 0.100 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.107 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.114 | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | 0.381 | 2.5 | 0.6 | ND | ND |
| 第二次 | 0.366 | 0.5 | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.371 | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | 0.257 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.247 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.236 | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | 0.187 | 1.0 | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.182 | 1.5 | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.172 | ND | ND | ND | ND |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | 0.095 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.092 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.088 | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | 0.348 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.347 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.341 | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | 0.230 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.216 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.205 | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | 0.184 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.180 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.175 | ND | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

# 本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 二氯甲烷  μg/m3 | 1,1二氯乙烷  μg/m3 | 顺式-1,2-二氯乙烯  μg/m3 | 三氯甲烷  μg/m3 | 1,2-二氯乙烷  μg/m3 |
| 2020.04.04 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | 1.7 | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | 7.9 | ND | ND | 22.2 | ND |
| 第二次 | 4.3 | ND | ND | 14.5 | ND |
| 第三次 | 3.0 | ND | ND | 20.1 | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | 2.4 | ND | ND | 13.9 | ND |
| 第二次 | 5.3 | ND | ND | 21.9 | ND |
| 第三次 | 1.2 | ND | ND | 15.6 | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | 0.7 | ND | ND | 12.8 | ND |
| 第二次 | 2.3 | ND | ND | 26.8 | ND |
| 第三次 | 3.3 | ND | ND | 16.4 | ND |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | 2.9 | ND | ND | 15.6 | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | 10.6 | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | 14.6 | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | 2.2 | ND | ND | 13.1 | ND |
| 第二次 | 3.0 | ND | ND | 11.3 | ND |
| 第三次 | 2.3 | ND | ND | 14.8 | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | 1.6 | ND | ND | 24.0 | ND |
| 第二次 | 1.0 | ND | ND | 9.6 | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | 4.4 | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | 0.5 | ND | ND | 12.3 | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | 8.3 | ND |
| 第三次 | 2.0 | ND | ND | 14.4 | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷  μg/m3 | 四氯化碳μg/m3 | 三氯乙烯μg/m3 | 1,2-二氯丙烷  μg/m3 | 反式1,3-二氯丙烯μg/m3 |
| 2020.04.04 | 1#上风向 | 第一次 | ND | 8.4 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | 45.0 | 2.5 | ND | ND |
| 第二次 | ND | 43.7 | 0.5 | ND | ND |
| 第三次 | ND | 29.9 | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | 23.4 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | 59.7 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | 35.0 | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | 21.1 | 1.0 | ND | ND |
| 第二次 | ND | 79.9 | 1.5 | ND | ND |
| 第三次 | ND | 27.4 | ND | ND | ND |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | ND | 25.6 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | 25.8 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | 31.7 | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | 32.8 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | 30.1 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | 23.0 | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | 34.5 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | 15.5 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | 8.4 | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | 20.1 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | 15.3 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | 21.5 | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 顺式1,3-二氯丙烯μg/m3 | 1,1,2-三氯乙烷  μg/m3 | 四氯乙烯μg/m3 | 1,2-二溴乙烷  μg/m3 | 氯苯  μg/m3 |
| 2020.04.04 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | 28.1 | 28.1 | 28.1 |
| 第二次 | ND | ND | 8.7 | 8.7 | 8.7 |
| 第三次 | ND | ND | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | 72.8 | 72.8 | 72.8 |
| 第二次 | ND | ND | 49.3 | 49.3 | 49.3 |
| 第三次 | ND | ND | 109 | 109 | 109 |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | 79.6 | 79.6 | 79.6 |
| 第二次 | ND | ND | 103 | 103 | 103 |
| 第三次 | ND | ND | 126 | 126 | 126 |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | 100 | 100 | 100 |
| 第二次 | ND | ND | 197 | 197 | 197 |
| 第三次 | ND | ND | 92.6 | 92.6 | 92.6 |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | 87.9 | 87.9 | 87.9 |
| 第二次 | ND | ND | 50.5 | 50.5 | 50.5 |
| 第三次 | ND | ND | 103 | 103 | 103 |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | 71.4 | 71.4 | 71.4 |
| 第二次 | ND | ND | 62.8 | 62.8 | 62.8 |
| 第三次 | ND | ND | 88.3 | 88.3 | 88.3 |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | 201 | 201 | 201 |
| 第二次 | ND | ND | 60.3 | 60.3 | 60.3 |
| 第三次 | ND | ND | 44.2 | 44.2 | 44.2 |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | 107 | 107 | 107 |
| 第二次 | ND | ND | 74.6 | 74.6 | 74.6 |
| 第三次 | ND | ND | 38.2 | 38.2 | 38.2 |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | | |
| 乙苯  μg/m3 | 间-二甲苯μg/m3 | 对-二甲苯μg/m3 | 邻-二甲苯μg/m3 | 苯乙烯μg/m3 | |
| 2020.04.04 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 1,1,2,2-四氯乙烷μg/m3 | 1. 乙基甲苯   μg/m3 | 1,3,5-三甲基苯  μg/m3 | 1,2,4-三甲基苯  μg/m3 | 1,3-二氯苯  μg/m3 |
| 2020.04.04 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 1,4-二氯苯μg/m3 | 苄基氯μg/m3 | 1,2-二氯苯μg/m3 | 1,2,4三氯苯μg/m3 | 1，1，2-三氯-1,2,2-三氟乙烷  μg/m3 |
| 2020.04.04 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | |
| 六氯丁二烯  μg/m3 | VOCs  μg/m3 |
| 2020.04.04 | 1#上风向 | 第一次 | ND | 38.1 |
| 第二次 | ND | 8.7 |
| 第三次 | ND | 8.1 |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | 151 |
| 第二次 | ND | 112 |
| 第三次 | ND | 162 |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | 119 |
| 第二次 | ND | 190 |
| 第三次 | ND | 178 |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | 135 |
| 第二次 | ND | 306 |
| 第三次 | ND | 140 |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | ND | 132 |
| 第二次 | ND | 87.0 |
| 第三次 | ND | 149 |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | 119 |
| 第二次 | ND | 107 |
| 第三次 | ND | 128 |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | 261 |
| 第二次 | ND | 86.3 |
| 第三次 | ND | 57 |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | 140 |
| 第二次 | ND | 98.1 |
| 第三次 | ND | 76.1 |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | |

本页以下空白

N

1#

宁津县杜集镇煜冺木器厂

惠民县泰浩色母粒有限公司

4#

3#

2#

**图1无组织采样点位示意图（2020.04.04）**

N

4#

宁津县杜集镇煜冺木器厂

惠民县泰浩色母粒有限公司

3#

1#

2#

**图2无组织采样点位示意图（2020.04.05）**

本页以下空白

# 三、噪声检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测间最大风速 | | 2.7 m/s | | | |
| 检测日期和频次 | | 2020年04月04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 | 09:04 | 58.4 | 22:01 | 47.4 |
| 南厂界▲2# | 综合噪声 | 09:09 | 56.5 | 22:06 | 45.9 |
| 西厂界▲3# | 综合噪声 | 09:13 | 59.2 | 22:10 | 48.3 |
| 北厂界▲4# | 综合噪声 | 09:18 | 58.6 | 22:15 | 47.7 |
| 检测日期和频次 | | 2020年04月05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 | 09:10 | 58.1 | 22:04 | 47.0 |
| 南厂界▲2# | 综合噪声 | 09:14 | 56.3 | 22:08 | 45.4 |
| 西厂界▲3# | 综合噪声 | 09:19 | 58.8 | 22:13 | 47.9 |
| 北厂界▲4# | 综合噪声 | 09:23 | 58.7 | 22:18 | 47.5 |
| 备注：/ | | | | | |

4#

N

宁津县杜集镇煜冺木器厂

3#

1#

**图**

2#

**图3 噪声检测点位示意图（2020.04.04~2020.04.05）**

本页以下空白

# 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 | |
| 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 | |
| 2 | 丙酮 | | | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固体吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 | HJ 734-2014 | | 0.01 mg/m3 | |
| 3 | 异丙醇 | | | 0.002 mg/m3 | |
| 4 | 正己烷 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 5 | 乙酸乙酯 | | | 0.006 mg/m3 | |
| 6 | 六甲基二硅氧烷 | | | 0.001 mg/m3 | |
| 7 | 苯 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 8 | 正庚烷 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 9 | 3-戊酮 | | | 0.002 mg/m3 | |
| 10 | 甲苯 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 11 | 乙酸丁酯 | | | 0.005 mg/m3 | |
| 12 | 环戊酮 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 13 | 乳酸乙酯 | | | 0.007 mg/m3 | |
| 14 | 丙二醇单甲醚乙酸酯 | | | 0.005 mg/m3 | |
| 15/16 | 对/间二甲苯 | | | 0.009 mg/m3 | |
| 17 | 乙苯 | | | 0.006 mg/m3 | |
| 18 | 2-庚酮 | | | 0.001 mg/m3 | |
| 19 | 苯乙烯 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 20 | 邻二甲苯 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 21 | 苯甲醛 | | | 0.007 mg/m3 | |
| 22 | 苯甲醚 | | | 0.003 mg/m3 | |
| 23 | 1-癸烯 | | | 0.003 mg/m3 | |
| 24 | 2-壬酮 | | | 0.003 mg/m3 | |
| 25 | 1-十二烯 | | | 0.008 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 | | 0.001 mg/m3 | |
| 2 | 苯 | | | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 | HJ 644-2013 | | 0.4 μg/m3 | |
| 3 | 甲苯 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 4 | 氯丙烯 | | | 0.3 μg/m3 | |
| 5 | 二氯甲烷 | | | 1.0 μg/m3 | |
| 6 | 1,1二氯乙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 7 | 三氯甲烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 8 | 1,2-二氯乙烷 | | | 0.8 μg/m3 | |
| 9 | 1,1,1-三氯乙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 10 | 四氯化碳 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 11 | 三氯乙烯 | | | 0.5 μg/m3 | |
| 12 | 1,2-二氯丙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 13 | 反式1,3-二氯丙烯 | | | 0.5 μg/m3 | |
| 14 | 顺式1,3-二氯丙烯 | | | 0.5 μg/m3 | |
| 15 | 1,1,2-三氯乙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 16 | 四氯乙烯 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 17 | 1,2-二溴乙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 18 | 氯苯 | | | 0.3 μg/m3 | |
| 19 | 乙苯 | | | 0.3 μg/m3 | |
| 20 | 间-二甲苯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 21 | 对-二甲苯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 22 | 邻二甲苯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 23 | 苯乙烯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 24 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 25 | 4-乙基甲苯 | | | 0.8 μg/m3 | |
| 26 | 1,3,5-三甲基苯 | | | 0.7 μg/m3 | |
| 27 | 1,2,4-三甲基苯 | | | 0.8 μg/m3 | |
| 28 | 1,3-二氯苯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 29 | 1,4-二氯苯 | | | 0.7 μg/m3 | |
| 30 | 苄基氯 | | | 0.7 μg/m3 | |
| 31 | 1,2-二氯苯 | | | 0.7 μg/m3 | |
| 32 | 1,2,4三氯苯 | | | 0.7 μg/m3 | |
| 33 | 1，1，2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | | | 0.5 μg/m3 | |
| 34 | 顺式1,2-二氯乙烯 | | | 0.5 μg/m3 | |
| 35 | 六氯丁二烯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 36 | 1,1二氯乙烯 | | | 0.3 μg/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 | 双路烟气采样器(有组织) | ZR-3710 | KN-YQ-404-1 |
| 2 | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3922型 | KN-YQ-441-1、KN-YQ-441-2  KN-YQ-441-3、KN-YQ-441-4 |
| 3 | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D | KN-YQ-442 |
| 4 | 多功能声级计 | AWA5688 | KN-YQ-443 |
| 5 | 声校准器 | AWA6022A | KN-YQ-444 |
| 6 | 手持气象仪 | 5500 | KN-YQ-445 |
| 7 | 气质联用仪 | GCMS-QP2010SE | KN-YQ-102 |
| 8 | 恒温恒湿称重系统 | GR7060 | KN-YQ-231 |
| 9 | 十万分之一天平 | AUW120D | KN-YQ-110 |

# 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 |
| 2020.04.04 | AWA6022A | KN-YQ-444 | 94.3 | 94.1 | ≤0.5 | 是 |
| 93.7 | 93.9 | ≤0.5 | 是 |
| 2020.04.05 | 94.2 | 94.0 | ≤0.5 | 是 |
| 94.1 | 94.0 | ≤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 |
| 2020.04.04 | 08:30 | 11.7 | 36.6 | 1024 | NE | 1.9 | 2 | 1 |
| 14:12 | 23.9 | 34.3 | 1022 | NE | 2.7 | 1 | 1 |
| 15:55 | 21.6 | 33.6 | 1023 | NE | 2.5 | 2 | 0 |
| 2020.04.05 | 09:25 | 12.2 | 36.3 | 1021 | E | 2.7 | 6 | 4 |
| 14:00 | 22.7 | 31.2 | 1017 | E | 2.3 | 6 | 3 |
| 16:15 | 20.7 | 33.6 | 1016 | E | 2.1 | 7 | 4 |

................................................................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