

编号：KN-JS-2019-54

**检 测 报 告**

凯宁（检）字2020年第04019号

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | 年生产15000张白茬餐项目 |
| **委托单位：** | 宁津县泽尔馨木器加工厂 |
| **受检单位：** | 宁津县泽尔馨木器加工厂 |
| **检测类别：** | 委托检测 |
| **报告日期：** | 二零二零 年 四 月 十六 日 |

**山东凯宁环保科技有限公司**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 前言 | 受宁津县泽尔馨木器加工厂的委托，山东凯宁环保科技有限公司于2020年04月04日和2020年04月05日对宁津县泽尔馨木器加工厂的有组织废气、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 | 郑翠霞 | 联系电话 | 18263005641 |
| 受检单位 | 宁津县泽尔馨木器加工厂 | 详细地址 | 山东省德州市宁津县 |
| 采（送）样人 | 曲鲁昆、朱学强 | 样品状态 | 滤膜和滤筒完好无破损；吸附管完好无破损。 |
| 报告完成日期 | 2020.04.16 | | |
| 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) | | 0.1257 | |
| 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(℃) | | 13.0 | 22.3 | | 22.0 | 11.9 | 19.8 | | 22.3 |
| 含湿量(%) | | 1.94 | 1.83 | | 2.01 | 2.11 | 2.04 | | 2.00 |
| 平均流速(m/s) | | 18.0 | 17.5 | | 18.1 | 17.9 | 18.1 | | 17.8 |
| 标干流量(m3/h) | | 7705 | 7260 | | 7500 | 7673 | 7543 | | 7319 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 1291 | 1316 | | 1307 | 1746 | 1787 | | 1778 |
| 产生速率(kg/h) | 9.95 | 9.55 | | 9.80 | 13.4 | 13.5 | | 13.0 |
| 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) | | 0.1257 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | 脉冲布袋除尘 | | | |
| 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(℃) | | 13.5 | 23.6 | | 23.6 | 12.6 | 21.0 | | 22.7 |
| 含湿量(%) | | 1.90 | 1.79 | | 1.94 | 2.03 | 1.95 | | 1.88 |
| 平均流速(m/s) | | 18.5 | 18.2 | | 18.8 | 18.7 | 18.6 | | 18.4 |
| 标干流量(m3/h) | | 7910 | 7528 | | 7752 | 7985 | 7713 | | 7566 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 4.9 | 4.2 | | 4.8 | 8.0 | 8.4 | | 8.2 |
| 排放速率(kg/h) | 0.0388 | 0.0316 | | 0.0372 | 0.0639 | 0.0648 | | 0.0620 |
| 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(℃) | | 13.8 | 24.7 | | 21.8 | 14.1 | 22.5 | | 20.2 |
| 平均流速(m/s) | | 11.2 | 11.0 | | 11.5 | 11.8 | 12.0 | | 11.7 |
| 标干流量(m3/h) | | 2694 | 2551 | | 2689 | 2882 | 2779 | | 2727 |
| 丙酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 异丙醇 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | 0.003 | ND | | 0.002 |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | 8.65×10-6 | / | | 5.45×10-6 |
| 正己烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | 0.007 | ND | 0.004 | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | 1.88×10-5 | / | 1.11×10-5 | | / |
| 乙酸乙酯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.006 | 0.006 | | 0.007 | ND | 0.309 | | 0.050 |
| 产生速率(kg/h) | 1.62×10-5 | 1.53×10-5 | | 1.88×10-5 | / | 8.59×10-4 | | 1.36×10-4 |
| 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 | 0.006 | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | 1.53×10-5 | | / | / | / | | / |
| 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 | ND | | ND | ND | 0.002 | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | 5.56×10-6 | | / |
| 甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | 1.892 | 1.312 | | 0.458 | 0.413 | ND | | 0.812 |
| 产生速率(kg/h) | 5.10×10-3 | 3.35×10-3 | | 1.23×10-3 | 1.19×10-3 | / | | 2.21×10-3 |
| 乙酸丁酯 | 实测浓度(mg/m3) | 1.072 | 0.967 | | 0.360 | 0.330 | 0.413 | | 0.671 |
| 产生速率(kg/h) | 2.89×10-3 | 2.47×10-3 | | 9.68×10-4 | 9.51×10-4 | 1.15×10-3 | | 1.83×10-3 |
| 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 | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 对/间二甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.016 | 0.058 | | 0.020 | 0.021 | 0.023 | | 0.053 |
| 产生速率(kg/h) | 4.31×10-5 | 1.48×10-4 | | 5.38×10-5 | 6.05×10-5 | 6.39×10-5 | | 1.45×10-4 |
| 乙苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.014 | 0.039 | | 0.014 | 0.016 | 0.021 | | 0.039 |
| 产生速率(kg/h) | 3.77×10-5 | 9.95×10-5 | | 3.77×10-5 | 4.61×10-5 | 5.84×10-5 | | 1.06×10-4 |
| 2-庚酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | 0.002 |
| 产生速率(kg/h) | / | 5.10×10-6 | | 5.38×10-6 | 5.76×10-6 | 5.56×10-6 | | 5.45×10-6 |
| 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) | 0.012 | 0.039 | | 0.014 | 0.015 | 0.018 | | 0.041 |
| 产生速率(kg/h) | 3.23×10-5 | 9.95×10-5 | | 3.76×10-5 | 4.32×10-5 | 5.00×10-5 | | 1.12×10-4 |
| 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) | 3.01 | 2.43 | | 0.883 | 0.799 | 1.23 | | 1.67 |
| 产生速率(kg/h) | 8.11×10-3 | 6.20×10-3 | | 2.37×10-3 | 2.30×10-3 | 3.42×10-3 | | 4.55×10-3 |
| 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(℃) | | 14.5 | 25.9 | | 21.4 | 15.5 | 24.7 | | 21.7 |
| 平均流速(m/s) | | 12.1 | 11.9 | | 12.2 | 12.6 | 12.8 | | 12.3 |
| 标干流量(m3/h) | | 2906 | 2751 | | 2857 | 3000 | 2945 | | 2854 |
| 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) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 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) | 0.043 | ND | | 0.067 | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | 1.25×10-4 | / | | 1.91×10-4 | / | / | | / |
| 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) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 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) | ND | ND | | 0.002 | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | 5.71×10-6 | / | / | | / |
| 甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.088 | 0.292 | | 0.114 | 0.086 | 0.027 | | 0.189 |
| 排放速率(kg/h) | 2.56×10-4 | 8.03×10-4 | | 3.26×10-4 | 2.58×10-4 | 7.95×10-5 | | 5.39×10-4 |
| 乙酸丁酯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.070 | 0.228 | | 0.102 | 0.061 | 0.036 | | 0.168 |
| 排放速率(kg/h) | 2.03×10-4 | 6.27×10-4 | | 2.91×10-4 | 1.83×10-4 | 1.06×10-4 | | 4.79×10-4 |
| 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 | 0.013 | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | 3.58×10-5 | | / | / | / | | / |
| 乙苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | 0.010 | | ND | ND | ND | | 0.008 |
| 排放速率(kg/h) | / | 2.75×10-5 | | / | / | / | | 2.28×10-5 |
| 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) | 5.81×10-6 | 5.50×10-6 | | 5.71×10-6 | 6.00×10-6 | 5.89×10-6 | | 5.71×10-6 |
| 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 | 0.010 | | 0.004 | ND | ND | | 0.005 |
| 排放速率(kg/h) | / | 2.75×10-5 | | 1.14×10-5 | / | / | | 1.43×10-5 |
| 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) | 0.003 | ND | | ND | 0.003 | 0.003 | | ND |
| 排放速率(kg/h) | 8.72×10-6 | / | | / | 9.00×10-6 | 8.84×10-6 | | / |
| 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) | 0.206 | 0.555 | | 0.290 | 0.294 | 0.646 | | 0.372 |
| 排放速率(kg/h) | 5.99×10-4 | 1.53×10-3 | | 8.29×10-4 | 8.82×10-4 | 1.90×10-3 | | 1.06×10-3 |
| 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 | 0.194 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.149 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.190 | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | 0.434 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.466 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.469 | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | 0.266 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.212 | ND | 20.8 | ND | ND |
| 第三次 | 0.269 | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | 0.287 | 1.0 | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.267 | 1.5 | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.293 | ND | ND | ND | ND |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | 0.122 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.129 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.135 | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | 0.431 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.429 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.424 | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | 0.307 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.324 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.299 | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | 0.274 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.252 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.265 | 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 | 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 | 1.0 | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | 1.7 | 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 | 1.5 | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | 1.9 | 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 | 1.3 | 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 | 1.3 | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | 1.6 | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | 1.0 | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | 1.0 | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | 1.9 | ND |
| 第二次 | ND | 24.9 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | 3.1 | 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 | 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 | 2.0 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | 8.9 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | 1.4 | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | 4.7 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | 4.5 | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | 5.0 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | 1.1 | 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 | 4.0 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | 1.8 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | 4.0 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | 5.6 | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | 3.0 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | 1.2 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | 3.5 | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | 8.9 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | 6.9 | 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 | 12.0 | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | 13.7 | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | 13.6 | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | 9.5 | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | 15.9 | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | 4.9 | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | 8.5 | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | 1.9 | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | 16.1 | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | 19.0 | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | 4.9 | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | 3.5 | ND | ND |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | 4.4 | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | 17.5 | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | 18.4 | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | 5.0 | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | 17.4 | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | 19.9 | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | 15.3 | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | 7.4 | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | 14.9 | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | 21.0 | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | 1.7 | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | 36.2 | 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 | | | | |
| 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 | 12.0 |
| 第二次 | ND | 13.7 |
| 第三次 | ND | 13.6 |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | 12.6 |
| 第二次 | ND | 26.5 |
| 第三次 | ND | 6.3 |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | 13.1 |
| 第二次 | ND | 22.7 |
| 第三次 | ND | 22.0 |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | 25.9 |
| 第二次 | ND | 6.1 |
| 第三次 | ND | 3.5 |
| 2020.04.05 | 1#上风向 | 第一次 | ND | 4.4 |
| 第二次 | ND | 22.8 |
| 第三次 | ND | 18.4 |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | 6.7 |
| 第二次 | ND | 22.8 |
| 第三次 | ND | 27.0 |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | 19.2 |
| 第二次 | ND | 8.6 |
| 第三次 | ND | 19.4 |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | 31.8 |
| 第二次 | ND | 26.6 |
| 第三次 | ND | 46.2 |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | |

本页以下空白

N

1#

4#

宁津县泽尔馨木器加工厂

惠民县泰浩色母粒有限公司

2#

3#

**图1 无组织采样点位示意图（2020.04.04）**

4#

N

宁津县泽尔馨木器加工厂

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 | | 2.6 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 | 15:04 | 55.4 | 22:01 | 44.4 |
| 南厂界▲2# | 综合噪声 | 15:09 | 56.5 | 22:06 | 46.6 |
| 西厂界▲3# | 综合噪声 | 15:13 | 58.6 | 22:10 | 47.7 |
| 北厂界▲4# | 综合噪声 | 15:18 | 58.0 | 22:15 | 47.9 |
| 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 | 15:12 | 55.2 | 22:04 | 43.9 |
| 南厂界▲2# | 综合噪声 | 15:16 | 56.1 | 22:09 | 46.1 |
| 西厂界▲3# | 综合噪声 | 15:21 | 58.2 | 22:13 | 47.2 |
| 北厂界▲4# | 综合噪声 | 15:24 | 57.6 | 22:18 | 47.4 |
| 备注：/ | | | | | |

4#

N

宁津县泽尔馨木器加工厂

1#

3#

2#

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

# 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 | |
| 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 | 对二甲苯 | | | 0.009 mg/m3 | |
| 16 | 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 | 小流量气体采样器 | ZR-3620A | KN-YQ-403-1、KN-YQ-403-2  KN-YQ-403-3、KN-YQ-403-4 |
| 2 | 双路vocs采样器（有组织） | ZR-3710B | KN-YQ-404-2 |
| 3 | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3922 | KN-YQ-405-1、KN-YQ-405-2  KN-YQ-405-3、KN-YQ-405-4 |
| 4 | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D | KN-YQ-406 |
| 5 | 多功能声级计 | AWA6228+ | KN-YQ-408 |
| 6 | 声校准器 | AWA6021A | KN-YQ-409 |
| 7 | 风速风向仪 | FYF-1 | KN-YQ-410 |
| 8 | 空盒气压表 | DYM3 | KN-YQ-411 |
| 9 | 温湿度表 | TES-1360A | KN-YQ-412 |
| 10 | 十万分之一天平 | AUW120D | KN-YQ-110 |
| 11 | 万分之一天平 | FA2204 | KN-YQ-111-1 |
| 12 | 恒温恒湿称重系统 | GR7060 | KN-YQ-231 |
| 13 | 气质联用仪 | GCMS-QP2010SE | KN-YQ-102 |

# 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 | AWA6021A | KN-YQ-409 | 93.9 | 94.1 | ≤0.5 | 是 |
| 94.3 | 94.1 | ≤0.5 | 是 |
| 2020.04.05 | 93.8 | 93.9 | ≤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 |
| 2020.04.04 | 08:35 | 11.8 | 37.6 | 1024 | NE | 2.0 | 2 | 1 |
| 14:02 | 22.8 | 34.1 | 1022 | NE | 2.6 | 1 | 1 |
| 15:55 | 21.6 | 33.6 | 1023 | NE | 2.5 | 2 | 0 |
| 2020.04.05 | 09:10 | 11.8 | 35.8 | 1021 | E | 2.6 | 6 | 4 |
| 14:25 | 22.9 | 31.6 | 1017 | E | 2.4 | 6 | 3 |
| 16:20 | 20.7 | 33.9 | 1016 | E | 2.2 | 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