****

**检 测 报 告**

**报告编号：2022JCJCWTQ1012-1**

**委托单位： 宁国市日顺竹木工艺品厂**

**样品类别： 废气、废水、噪声**

**检测类别：**   **验收检测**

**报告日期： 2022年10月19日**

 **宁国市浚成环境检测有限公司**

**声 明**

1. 本报告无专用章、“CMA”章和签发人签字无效。

2、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

3、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起7个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，逾期将不予受理。

4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位应放弃异议的权利。

5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性、完整性负责，否则本公司不承担任何相关责任。

6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。

7、本公司有权在完成报告后处理所测样品。

8、未经许可不得部分复制本检测报告，盗用、涂改、或以其他任何形式篡改均无效，本公司将对上述行为严究其相应的法律责任。

名称：宁国市浚成环境检测有限公司

地址：宁国市宁国经济技术开发区千秋南路麦尔克塑业院内二楼

电话：0563-4111056

检测报告

|  |  |
| --- | --- |
| 委托单位 | 宁国市日顺竹木工艺品厂 |
| 委托单位地址 | 宁国经济技术开发区南山园区松岭路中盛公司内 |
| 受检单位 | / |
| 受检单位地址 | / |
| 联系人 | 黄总 | 电话 | 15155585252 |
| 采样人员 | 严少鹏、汪超 | 采样日期 | 2022.10.11～2022.10.12 |
| 气象条件 | 晴 | 样品状态 | 气态、液态 |

编制： 签发：

审核： 签发日期：

检测报告

1. **检测结果**

**1.1废气（有组织）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2022.10.11 | 分析日期 | 2022.10.12～2022.10.13 | 排气筒高度 | 15m |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 16:30～16:36 | 16:39～16:45 | 16:49～16:55 | 均值 |
| 打磨、修边废气排气筒（DA001）进口 | 标干流量(m3/h) | 1312 | 1397 | 1439 | 1383 |
| 颗粒物 | 产生浓度（mg/m3） | ＜20 | ＜20 | ＜20 | ＜20 |
| 产生速率(kg/h) | ＜0.026 | ＜0.028 | ＜0.029 | ＜0.028 |
| 打磨、修边废气排气筒（DA001）出口 | 检测时段 | 16:07～16:17 | 16:17～16:27 | 16:30～16:40 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 1233 | 1258 | 1282 | 1258 |
| 颗粒物 | 排放浓度（mg/m3） | 2.8 | 3.1 | 3.3 | 3.1 |
| 排放速率(kg/h) | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 备注 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2022.10.12 | 分析日期 | 2022.10.12～2022.10.13 | 排气筒高度 | 15m |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 08:29～08:35 | 08:37～08:43 | 08:47～08:53 | 均值 |
| 打磨、修边废气排气筒（DA001）进口 | 标干流量(m3/h) | 1440 | 1440 | 1439 | 1440 |
| 颗粒物 | 产生浓度（mg/m3） | ＜20 | ＜20 | ＜20 | ＜20 |
| 产生速率(kg/h) | ＜0.029 | ＜0.029 | ＜0.029 | ＜0.029 |
| 打磨、修边废气排气筒（DA001）出口 | 检测时段 | 09:54～10:04 | 10:07～10:17 | 10:20～10:30 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 1266 | 1269 | 1277 | 1271 |
| 颗粒物 | 排放浓度（mg/m3） | 3.4 | 3.0 | 3.2 | 3.2 |
| 排放速率(kg/h) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 备注 |  |

检测报告

**续1.1废气（有组织）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2022.10.11 | 分析日期 | 2022.10.11～2022.10.13 | 排气筒高度 | 15m |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 13:46～13:52 | 15:21～15:27 | 15:28～15:34 | 均值 |
| 涂胶、晾干、喷漆废气排气筒（DA002）进口 | 标干流量(m3/h) | 4142 | 3926 | 4759 | 4276 |
| 颗粒物 | 产生浓度（mg/m3） | ＜20 | ＜20 | ＜20 | ＜20 |
| 产生速率(kg/h) | ＜0.083 | ＜0.079 | ＜0.095 | ＜0.086 |
| 检测时段 | 14:01～14:21 | 14:23～14:43 | 14:45～15:05 | 均值 |
| 二甲苯 | 产生浓度（mg/m3） | 2.38 | 7.02 | 2.97 | 4.12 |
| 产生速率(kg/h) | 0.010 | 0.028 | 0.014 | 0.017 |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度（mg/m3） | 106 | 109 | 110 | 108 |
| 产生速率(kg/h) | 0.439 | 0.428 | 0.523 | 0.463 |
| 涂胶、晾干、喷漆废气排气筒（DA002）出口 | 检测时段 | 13:00～13:10 | 13:13～13:23 | 13:26～13:36 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 4470 | 4750 | 4308 | 4509 |
| 颗粒物 | 排放浓度（mg/m3） | 2.2 | 2.7 | 2.9 | 2.6 |
| 排放速率(kg/h) | 0.010 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| 检测时段 | 15:12～15:32 | 15:34～15:54 | 15:57～16:07 | 均值 |
| 二甲苯 | 排放浓度（mg/m3） | 1.75 | 0.87 | 1.19 | 1.27 |
| 排放速率(kg/h) | 0.008 | 0.004 | 0.005 | 0.006 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 7.71 | 8.31 | 8.99 | 8.34 |
| 排放速率(kg/h) | 0.034 | 0.0394725 | 0.03872892 | 0.03755504 |
| 备注 |  |

检测报告

**续1.1废气（有组织）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2022.10.12 | 分析日期 | 2022.10.12～2022.10.13 | 排气筒高度 | 15m |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 09:17～09:23 | 09:27～09:33 | 09:35～09:41 | 均值 |
| 涂胶、晾干、喷漆废气排气筒（DA002）进口 | 标干流量(m3/h) | 4460 | 5257 | 3886 | 4534 |
| 颗粒物 | 产生浓度（mg/m3） | ＜20 | ＜20 | ＜20 | ＜20 |
| 产生速率(kg/h) | ＜0.089 | ＜0.105 | ＜0.078 | ＜0.091 |
| 检测时段 | 08:31～08:51 | 08:53～09:13 | 09:15～09:35 | 均值 |
| 二甲苯 | 产生浓度（mg/m3） | 10.5 | 3.72 | 4.22 | 6.15 |
| 产生速率(kg/h) | 0.047 | 0.020 | 0.016 | 0.028 |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度（mg/m3） | 108 | 107 | 104 | 106 |
| 产生速率(kg/h) | 0.482 | 0.562 | 0.404 | 0.483 |
| 涂胶、晾干、喷漆废气排气筒（DA002）出口 | 检测时段 | 08:38～08:48 | 08:51～09:01 | 09:05～09:15 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 4708 | 4681 | 5250 | 4880 |
| 颗粒物 | 排放浓度（mg/m3） | 1.9 | 2.9 | 2.5 | 2.4 |
| 排放速率(kg/h) | 0.009 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| 检测时段 | 09:43～10:05 | 10:05～10:25 | 10:26～10:46 | 均值 |
| 二甲苯 | 排放浓度（mg/m3） | 1.23 | 4.36 | 1.21 | 2.27 |
| 排放速率(kg/h) | 0.006 | 0.020 | 0.006 | 0.011 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 7.20 | 6.97 | 6.83 | 7.00 |
| 排放速率(kg/h) | 0.034 | 0.033 | 0.036 | 0.034 |
| 备注 |  |

检测报告

**1.2废气（无组织）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.10.11 | 分析日期 | 2022.10.11～2022.10.13 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 总悬浮颗粒物（mg/m3） | 非甲烷总烃（mg/m3） | 二甲苯（mg/m3） |
| 厂界东 | 13:07～14:07 | 0.067 | 1.83 | ND |
| 14:10～15:10 | 0.067 | 1.85 | ND |
| 15:13～16:13 | 0.050 | 1.62 | ND |
| 均值 | 0.061 | 1.77 | ND |
| 厂界西 | 13:12～14:12 | 0.083 | 1.79 | ND |
| 14:15～15:15 | 0.083 | 1.53 | ND |
| 15:19～16:19 | 0.067 | 1.64 | ND |
| 均值 | 0.078 | 1.65 | ND |
| 厂界北 | 13:16～14:16 | 0.067 | 1.33 | ND |
| 14:20～15:20 | 0.083 | 1.44 | ND |
| 15:23～16:23 | 0.100 | 1.37 | ND |
| 均值 | 0.083 | 1.38 | ND |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于检出限 |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 101.5 | 气温（℃） | 19.7～22.3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.10.12 | 分析日期 | 2022.10.12～2022.10.13 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 总悬浮颗粒物（mg/m3） | 非甲烷总烃（mg/m3） | 二甲苯（mg/m3） |
| 厂界东 | 08:16～09:16 | 0.067 | 1.01 | ND |
| 09:19～10:19 | 0.050 | 1.04 | ND |
| 10:24～11:24 | 0.050 | 1.00 | ND |
| 均值 | 0.056 | 1.02 | ND |
| 厂界西 | 08:21～09:21 | 0.067 | 0.97 | ND |
| 09:24～10:24 | 0.083 | 1.09 | ND |
| 10:27～11:27 | 0.100 | 1.01 | ND |
| 均值 | 0.083 | 1.02 | ND |
| 厂界北 | 08:27～09:27 | 0.100 | 0.91 | ND |
| 09:30～10:30 | 0.083 | 1.04 | ND |
| 10:34～11:34 | 0.100 | 1.16 | ND |
| 均值 | 0.094 | 1.04 | ND |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于检出限 |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 101.2 | 气温（℃） | 16.7～19.1 |

检测报告

**续1.2废气（无组织）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.10.11 | 分析日期 | 2022.10.11 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 非甲烷总烃（mg/m3） |
| 喷漆和打磨车间外 | 13:20 | 1.12 |
| 14:25 | 1.25 |
| 15:30 | 1.13 |
| 均值 | 1.17 |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于检出限 |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 101.5 | 气温（℃） | 19.7～22.3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.10.12 | 分析日期 | 2022.10.12 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 非甲烷总烃（mg/m3） |
| 喷漆和打磨车间外 | 08:33 | 0.64 |
| 09:35 | 0.71 |
| 10:40 | 0.64 |
| 均值 | 0.66 |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于检出限 |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 101.2 | 气温（℃） | 16.7～19.1 |

**1.3废水**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.10.12 | 分析日期 | 2022.10.12～2022.10.17 |
| 样品名称 | 检测项目 | 检测结果  |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | 单位 |
| 污水处理站出口 | CODcr | 263 | 228 | 251 | 247 | mg/L |
| BOD5 | 70.5 | 60.5 | 63.0 | 64.7 | mg/L |
| 氨氮 | 16.7 | 15.8 | 16.1 | 16.2 | mg/L |
| 悬浮物 | 16 | 18 | 14 | 16 | mg/L |
| 性状描述 | 无色、透明、有异味 |
| 备注 |  |

检测报告

**1.4 噪声**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测结果dB（A） | 检测点位 | 检测时间 |
| 2022.10.11 | 2022.10.12 |
| 昼 | 夜 | 昼 | 夜 |
| 1#东 | 56.3 | 46.1 | 56.6 | 46.9 |
| 2#南 | 57.2 | 48.1 | 57.5 | 47.2 |
| 3#西 | 59.2 | 49.0 | 59.5 | 48.7 |
| 4#北 | 57.2 | 47.3 | 57.3 | 47.4 |
| 气相条件 | 昼：晴 夜：晴 风速：0.5m/s | 昼：晴 夜：晴 风速：0.5m/s |
| 备注 |  |
| 噪声点位示意图 | 图片1 2#1#3#4#  |

**2.代表性附件**

**2.1 样品信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 样品类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
| 废气（有组织） | 打磨、修边废气排气筒（DA001）进出口 | 颗粒物 | 3批次/2点/2天 |
| 涂胶、晾干、喷漆废气排气筒（DA002）进出口 | 颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯 | 3批次/2点/2天 |
| 废气（无组织） | 厂界四周三点 | 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯 | 3批次/3点/2天 |
| 喷漆和打磨车间外 | 非甲烷总烃 |  |
| 废水 | 污水处理排口 | CODcr、BOD5、SS、氨氮 | 3批次/1点/1天 |
| 噪声 | 厂界四周外1米处 | 等效声级 | 昼夜连续检测2天 |

检测报告

**2.2 检测方法及检出限、仪器信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 仪器设备名称及型号 |
| 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 | 崂应3012H-D型（18款）大流量低浓度烟尘/气测试仪TH-880W烟尘平行采样仪PX125DZH十万分之一天平NVN-800S低浓度恒温恒湿系统 |
| 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及其修改单 | / | mg/m3 | 崂应3012H-D型（18款）大流量低浓度烟尘/气测试仪TH-880W烟尘平行采样仪PX125DZH十万分之一天平 |
| 二甲苯 | 《空气和废气监测分析方法》第六篇有机污染物分析 第二章芳烃类化合物（第四版增补版）2003年 | 10 | ug/m3 | GC-1690 气相色谱仪  |
| 二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二流化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010 | 1.5×10-3 | mg/m3 | GC-1690 气相色谱仪  |
| 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定直接进样-气相色谱法HJ 604-2017 | 0.07 | mg/L | GC-1690 气相色谱仪 |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气总烃、甲烷、和非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ38-2017 | 0.07 | mg/L | GC-1690 气相色谱仪 |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法GB/T 15432-1995及其修改单（生态环境部公告2018年第31号） | 0.001 | mg/m3 | TH-150F总悬浮物颗粒物采样器PX125DZH十万分之一天平 |
| CODcr | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法HJ 828-2017 | 4 | mg/L | HCA-102标准COD消解器 |
| 氨氮 | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009 | 0.025 | mg/L | TU-1810紫外可见分光光度计 |
| 悬浮物 | 水质悬浮物的测定重量法GB 11901-1989 | / | mg/L | PX125DZH十万分之一天平 |
| BOD5 | 水质五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法HJ 505-2009 | 0.5 | mg/L | SPX-80B生化培养箱 |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 | / | dB（A） | AWA6228+ 噪声分析仪AWA6021A声校准器QDF-6型智能热球风速计 |

\*\*\*报告结束\*\*\*