****

**检 测 报 告**

**报告编号：2022JCJCWTQ0804-1**

**委托单位： 宁国金鑫电机有限公司**

**样品类别： 废气、废水、噪声**

**检测类别：**   **验收检测**

**报告日期： 2022年08月08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 | 宁国金鑫电机有限公司 |
| 委托单位地址 | 宁国市南极西路18号 |
| 受检单位 | / |
| 受检单位地址 | / |
| 联系人 | 张主任 | 电话 | 15156336789 |
| 采样人员 | 严少鹏、汪超、汪潜 | 采样日期 | 2022.07.07～2022.08.04 |
| 气象条件 | 多云 | 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 | 2022.08.03 | 分析日期 | 2022.08.04～08.05 | 排气筒高度 | 15m |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 14:10～14:16 | 14:23～14:29 | 14:31～14:37 | 均值 |
| 焊接废气排气筒（DA002）进口 | 标干流量(m3/h) | 382 | 420 | 398 | 400 |
| 颗粒物 | 产生浓度（mg/m3） | 21.2 | 20.8 | 20.1 | 20.7 |
| 产生速率(kg/h) | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| 焊接废气排气筒（DA002）出口 | 检测时段 | 14:46～14:56 | 14:59～15:09 | 15:10～15:20 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 83 | 83 | 149 | 106 |
| 颗粒物 | 排放浓度（mg/m3） | 1.8 | 1.7 | 1.0 | 1.5 |
| 排放速率(kg/h) | 1.49×10-4 | 1.41×10-4 | 1.49×10-4 | 1.46×10-4 |
| 备注 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2022.07.07 | 分析日期 | 2022.07.12～07.14 | 排气筒高度 | 15m |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 19:37～19:43 | 19:44～19:50 | 19:51～19:57 | 均值 |
| 滴漆浸漆烘干废气排气筒（DA003）进口 | 标干流量(m3/h) | 6251 |
| VOCS | 产生浓度（mg/m3） | 19.6 | 31.4 | 27.5 | 21.2 |
| 产生速率(kg/h) | 0.122 | 0.196 | 0.172 | 0.164 |
| 滴漆浸漆烘干废气排气筒（DA003）出口 | 检测时段 | 20:09～20:15 | 20:17～20:23 | 20:25～20:31 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 6564 |
| VOCS | 排放浓度（mg/m3） | 4.29 | 5.95 | 3.84 | 4.69 |
| 排放速率(kg/h) | 0.028 | 0.039 | 0.025 | 0.031 |
| 备注 |  |

检测报告

**续1.1废气（有组织）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2022.08.04 | 分析日期 | 2022.08.04～08.05 | 排气筒高度 | 15m |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 08:26～08:32 | 08:35～08:41 | 08:43～08:49 | 均值 |
| 焊接废气排气筒（DA002）进口 | 标干流量(m3/h) | 351 | 300 | 316 | 322 |
| 颗粒物 | 产生浓度（mg/m3） | 20.5 | 24.8 | 20.4 | 21.9 |
| 产生速率(kg/h) | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.007 |
| 焊接废气排气筒（DA002）出口 | 检测时段 | 08:23～08:33 | 08:36～08:46 | 08:50～09:00 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 147 | 128 | 111 | 129 |
| 颗粒物 | 排放浓度（mg/m3） | 1.5 | 1.3 | 1.9 | 1.6 |
| 排放速率(kg/h) | 2.20×10-4 | 1.66×10-4 | 2.11×10-4 | 1.99×10-4 |
| 备注 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2022.07.08 | 分析日期 | 2022.07.12～07.14 | 排气筒高度 | 15m |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 20:13～20:19 | 20:20～20:26 | 20:27～20:33 | 均值 |
| 滴漆浸漆烘干废气排气筒（DA003）进口 | 标干流量(m3/h) | 5679 |
| VOCS | 产生浓度（mg/m3） | 27.4 | 25.4 | 31.3 | 28.0 |
| 产生速率(kg/h) | 0.156 | 0.144 | 0.178 | 0.159 |
| 滴漆浸漆烘干废气排气筒（DA003）出口 | 检测时段 | 20:41～20:47 | 20:48～20:54 | 20:55～21:01 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 6241 |
| VOCS | 排放浓度（mg/m3） | 5.06 | 5.97 | 4.15 | 5.06 |
| 排放速率(kg/h) | 0.032 | 0.037 | 0.026 | 0.032 |
| 备注 |  |

检测报告

**1.2 废气（无组织）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.07.07 | 分析日期 | 2022.07.08～2022.07.14 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 总悬浮颗粒物（mg/m3） |
| 厂南 | 08:40～09:40 | 0.083 |
| 09:45～10:45 | 0.083 |
| 10:48～11:48 | 0.067 |
| 均值 | 0.078 |
| 厂西 | 08:47～09:47 | 0.067 |
| 09:50～10:50 | 0.050 |
| 10:53～11:53 | 0.050 |
| 均值 | 0.056 |
| 厂北 | 08:52～09:52 | 0.117 |
| 09:58～10:58 | 0.100 |
| 11:01～12:01 | 0.100 |
| 均值 | 0.106 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| VOCS（μg/m3） |
| 厂南 | 09:20～09:26 | 61.0 |
| 09:27～09:33 | 129 |
| 09:34～09:40 | 55.3 |
| 均值 | 81.8 |
| 厂西 | 09:47～09:53 | 41.2 |
| 09:54～10:00 | 21.6 |
| 10:01～10:07 | 154 |
| 均值 | 72.3 |
| 厂北 | 10:08～10:14 | 96.2 |
| 10:15～10:21 | 536 |
| 10:22～10:28 | 5.41×103 |
| 均值 | 2.01×103 |
| 备注 |  |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 99.6 |
| 气温（℃） | 30.3～32.5 |

检测报告

**续1.2 废气（无组织）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.07.08 | 分析日期 | 2022.07.09～2022.07.30 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 总悬浮颗粒物（mg/m3） |
| 厂南 | 08:21～09:21 | 0.083 |
| 09:23～10:23 | 0.067 |
| 10:26～11:26 | 0.083 |
| 均值 | 0.078 |
| 厂西 | 08:27～09:27 | 0.067 |
| 09:30～10:30 | 0.050 |
| 10:32～11:32 | 0.033 |
| 均值 | 0.050 |
| 厂北 | 08:32～09:32 | 0.100 |
| 09:35～10:35 | 0.083 |
| 10:38～11:38 | 0.117 |
| 均值 | 0.100 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| VOCS（μg/m3） |
| 厂南 | 09:03～09:09 | 60.3 |
| 09:10～09:16 | 40.5 |
| 09:17～09:23 | 43.1 |
| 均值 | 48.0 |
| 厂西 | 09:27～09:33 | 51.6 |
| 09:34～09:40 | 23.3 |
| 09:41～09:47 | 37.1 |
| 均值 | 37.3 |
| 厂北 | 10:07～10:13 | 112 |
| 10:14～10:20 | 53.6 |
| 10:22～10:28 | 60.2 |
| 均值 | 75.3 |
| 备注 |  |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 100.4 |
| 气温（℃） | 28.3～31.5 |

检测报告

**续1.2 废气（无组织）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.07.07 | 分析日期 | 2022.07.07 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 非甲烷总烃（mg/m3） |
| 车间外 | 08:52 | 4.51 |
| 09:58 | 4.21 |
| 11:01 | 7.30 |
| 均值 | 5.34 |
| 备注 |  |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 99.6 |
| 气温（℃） | 30.3～32.5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.07.08 | 分析日期 | 2022.07.08 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 非甲烷总烃（mg/m3） |
| 车间外 | 08:27 | 4.24 |
| 09:30 | 4.93 |
| 10:32 | 5.73 |
| 均值 | 4.97 |
| 备注 |  |
| 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 99.8 |
| 气温（℃） | 29.2～31.5 |

**1.3废水**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.07.07 | 分析日期 | 2022.07.07～2022.07.12 |
| 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | 单位 |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| 污水处理进口 | pH值 | 6.8 | 7.1 | 6.7 | / | 无量纲 |
| 氨氮 | 28.3 | 32.7 | 30.7 | 30.6 | mg/L |
| CODcr | 455 | 463 | 448 | 455 | mg/L |
| BOD5 | 150 | 156 | 140 | 149 | mg/L |
| 悬浮物 | 46 | 44 | 41 | 44 | mg/L |
| 动植物油 | 2.27 | 2.33 | 2.55 | 2.38 | mg/L |
| 性状描述 | 淡黄、浑浊、有异味 |
| 备注 |  |

检测报告

**1.3 噪声**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测结果dB（A） | 检测点位 | 检测时间 |
| 2022.07.18 | 2022.07.19 |
| 昼 | 夜 | 昼 | 夜 |
| 1#东 | 55.5 | 45.2 | 55.1 | 45.6 |
| 2#南 | 57.2 | 46.3 | 56.9 | 46.6 |
| 3#西 | 54.2 | 44.5 | 54.5 | 44.4 |
| 4#北 | 55.3 | 45.4 | 55.0 | 45.1 |
| 气相条件 | 昼：阴 夜：阴 风速：0.7m/s | 昼：多云 夜：多云 风速：0.8m/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） | 焊接废气排气筒（DA002）进出口 | 颗粒物 | 3批次/2点/2天 |
| 滴漆浸漆烘干废气排气筒（DA003）进出口 | VOCS | 3批次/2点/2天 |
| 废气（无组织） | 厂界四周三点 | 总悬浮颗粒物、VOCS | 3批次/3点/2天 |
| 车间外 | 非甲烷总烃 | 3批次/1点/2天 |
| 废水 | 污水处理进出口 | pH值、悬浮物、CODcr、BOD5、动植物石油、氨氮 | 3批次/1点/1天 |
| 噪声 | 厂界四周外1米处 | 等效声级 | 昼夜各一次连续检测2天 |

**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 |
| VOCS | 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HJ644-2012 | / | mg/m3 | EM-300大气采样器8890-5977B气相色谱-质谱联用仪 |
| VOCS | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014 | / | mg/m3 | EM-300大气采样器8890-5977B气相色谱-质谱联用仪 |

检测报告

**续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 |
| 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 |
| 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 |
| pH值 | 便携式pH计法《水和废水监测分析方法（第四版）国家环境保护总局（2002年）》 | / | 无量纲 | PHBJ-260型便携式PH计 |
| 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 |
| 动植物石油 | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法HJ 637-2018 | 0.06 | mg/L | OIL480 红外分光测油仪 |
| 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\*\*\*