****

**检 测 报 告**

**报告编号：2022JCJCYS0117-2**

**委托单位： 安徽省宁国市天成电气有限公司**

**样品类别： 废气、废水、噪声**

**检测类别：**   **验收检测**

**报告日期： 2022年01月22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 | 安徽省宁国市天成电气有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 宁国经济技术开发区南极西路2号 | | |
| 受检单位 | / | | |
| 受检单位地址 | / | | |
| 联系人 | 叶总 | 电话 | 13965664460 |
| 采样人员 | 汪潜、严少鹏、孙雁、李明阳 | 采样日期 | 2022.01.16～2022.01.17 |
| 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 | 2022.01.16 | | 分析日期 | | 2022.01.16 | | 排气筒高度 | | 15m |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | |
| 15:27 | 15:44 | | 15:59 | | 均值 | |
| 上胶废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 1561 | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度（mg/m3） | 2.00 | 2.31 | | 2.39 | | 2.23 | |
| 产生速率(kg/h) | 0.003 | 0.004 | | 0.004 | | 0.004 | |
| 上胶废气排气筒出口 | 检测时段 | | 15:28 | 15:45 | | 16:00 | | 均值 | |
| 标干流量(m3/h) | | 1022 | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 0.67 | 0.90 | | 1.11 | | 0.89 | |
| 排放速率(kg/h) | 0.001 | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | |
| 备注 |  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2022.01.17 | | 分析日期 | | 2022.01.17 | | 排气筒高度 | | 15m |
| 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | |
| 15:00 | 15:15 | | 15:33 | | 均值 | |
| 上胶废气排气筒进口 | 标干流量(m3/h) | | 1472 | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度（mg/m3） | 1.77 | 2.04 | | 1.51 | | 1.77 | |
| 产生速率(kg/h) | 0.003 | 0.003 | | 0.002 | | 0.003 | |
| 上胶废气排气筒出口 | 检测时段 | | 15:10 | 15:35 | | 16:00 | | 均值 | |
| 标干流量(m3/h) | | 1021 | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 0.95 | 0.99 | | 0.76 | | 0.90 | |
| 排放速率(kg/h) | 0.001 | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | |
| 备注 |  | | | | | | | | |

检测报告

**1.2废气（无组织）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.01.16 | 分析日期 | 2022.01.16～2022.01.18 | | |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 | | | |
| 非甲烷总烃  （mg/m3） | 硫化氢（mg/m3） | 总悬浮颗粒物（mg/m3） | 臭气浓度  （无量纲） |
| 厂界东 | 14:00～15:00 | 0.46 | ND | 0.117 | ＜10 |
| 15:05～16:05 | 0.47 | ND | 0.117 | ＜10 |
| 16:10～17:10 | 0.33 | ND | 0.133 | ＜10 |
| 均值 | 0.42 | ND | 0.122 | / |
| 厂界南 | 14:05～15:05 | 0.39 | ND | 0.100 | ＜10 |
| 15:10～16:10 | 0.36 | ND | 0.083 | ＜10 |
| 16:15～17:15 | 0.34 | ND | 0.083 | ＜10 |
| 均值 | 0.36 | ND | 0.089 | / |
| 厂界西 | 14:10～15:10 | 0.29 | ND | 0.067 | ＜10 |
| 15:15～16:15 | 0.27 | ND | 0.083 | ＜10 |
| 16:20～17:20 | 0.30 | ND | 0.050 | ＜10 |
| 均值 | 0.29 | ND | 0.067 | / |
| 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（℃） | 9～12 | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.01.17 | 分析日期 | 2022.01.17～2022.01.19 | | |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 | | | |
| 非甲烷总烃  （mg/m3） | 硫化氢（mg/m3） | 总悬浮颗粒物（mg/m3） | 臭气浓度  （无量纲） |
| 厂界东 | 13:40～14:40 | 0.29 | ND | 0.100 | ＜10 |
| 14:43～15:43 | 0.47 | ND | 0.133 | ＜10 |
| 15:47～16:47 | 0.49 | ND | 0.117 | ＜10 |
| 均值 | 0.42 | ND | 0.117 | / |
| 厂界南 | 13:44～14:44 | 0.40 | ND | 0.083 | ＜10 |
| 14:47～15:47 | 0.43 | ND | 0.083 | ＜10 |
| 15:50～16:50 | 0.31 | ND | 0.100 | ＜10 |
| 均值 | 0.38 | ND | 0.089 | / |
| 厂界西 | 13:47～14:47 | 0.38 | ND | 0.067 | ＜10 |
| 14:50～15:50 | 0.35 | ND | 0.067 | ＜10 |
| 15:53～16:53 | 0.40 | ND | 0.050 | ＜10 |
| 均值 | 0.38 | ND | 0.061 | / |
| 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） | 101.8 | | | |
| 气温（℃） | 9.3～10.9 | | | |

检测报告

**1.3废水**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2022.01.16 | 分析日期 | | 2022.01.16～2022.01.22 | | | |
| 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 |
| 生活污水排口 | pH值 | 7.3 | 7.4 | | 7.3 | / | 无量纲 |
| 氨氮 | 1.82 | 1.98 | | 1.89 | 1.90 | mg/L |
| CODcr | 77 | 84 | | 78 | 80 | mg/L |
| BOD5 | 18.5 | 19.5 | | 16.8 | 18.3 | mg/L |
| 悬浮物 | 20 | 24 | | 22 | 22 | mg/L |
| 石油类 | 0.36 | 0.39 | | 0.41 | 0.39 | mg/L |
| 性状描述 | 无色、透明、无异味 | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | |

**1.4 噪声**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测结果  dB（A） | 检测点位 | 检测时间 | | | |
| 2022.01.16 | | 2022.01.17 | |
| 昼 | 夜 | 昼 | 夜 |
| 1#东 | 55.1 | 46.3 | 55.0 | 45.1 |
| 2#南 | 54.3 | 45.4 | 56.0 | 43.2 |
| 3#西 | 58.4 | 45.4 | 57.5 | 47.2 |
| 4#北 | 53.4 | 44.3 | 56.1 | 44.8 |
| 气相条件 | 昼：多云 夜：多云 | | | | |
| 备注 |  | | | | |
| 噪  声  点  位  示  意  图 | 图片1    2#  1#  3#  4# | | | | |

检测报告

**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） | 上胶废气排气筒进出口 | 非甲烷总烃 | 3批次/2点/2天 |
| 废气  （无组织） | 厂界四周 | 总悬浮颗粒物、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度 | 3批次/3点/2天 |
| 废水 | 生活污水排口 | pH值、SS、CODcr、氨氮、石油类、BOD5 | 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 |
| 备注 |  | | |

**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 |
| 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 |
| 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年）3.1.11（2） | 0.001 | mg/m3 | TU-1810  紫外可见分光光度计 |
| 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 |
| 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定三点比较式臭袋法GB/T 14675-1993 | / | 无量纲 | / |
| 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 |
| 石油类 | 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\*\*\*