****

**检 测 报 告**

**报告编号：2021JCJCYS1017-1**

**委托单位： 威固技术（安徽）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： 2021年10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 | 威固技术（安徽）有限公司 |
| 委托单位地址 | 安徽省宣城市宁国市中德智造小镇鼎湖北路1号 |
| 受检单位 | / |
| 受检单位地址 | / |
| 联系人 | 刘青 | 电话 | 13705635758 |
| 采样人员 | 汪潜、严少鹏 | 采样日期 | 2021.10.16～2021.10.18 |
| 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 | 2021.10.17 | 分析日期 | 2021.10.17 | 排气筒高度 | 12米 |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 08:45～09:15 | 09:17～09:47 | 09:50～10:20 | 均值 |
| 硫化废气排气筒（DA001）进口 | 标干流量(m3/h) | 27970 |
| 硫化氢 | 排放浓度（mg/m3） | 0.081 | 0.086 | 0.080 | 0.082 |
| 排放速率(kg/h) | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 8.42 | 7.96 | 7.30 | 7.89 |
| 排放速率(kg/h) | 0.236 | 0.223 | 0.204 | 0.221 |
| 臭气浓度 | 排放浓度（无量纲） | 3090 | 5495 | 5495 | / |
| 硫化废气排气筒（DA001）出口 | 检测时段 | 08:43～09:13 | 09:15～09:45 | 09:48～10:18 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 25648 |
| 硫化氢 | 排放浓度（mg/m3） | ND | ND | ND | ND |
| 排放速率(kg/h) | 1.28×10-4 | 1.28×10-4 | 1.28×10-4 | 1.28×10-4 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 1.51 | 1.33 | 1.26 | 1.37 |
| 排放速率(kg/h) | 0.039 | 0.034 | 0.032 | 0.035 |
| 臭气浓度 | 排放浓度（无量纲） | 977 | 1288 | 724 | / |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于检出限 |

检测报告

**续1.1 废气（有组织）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2021.10.18 | 分析日期 | 2021.10.18 | 排气筒高度 | 12米 |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 08:37～09:07 | 09:10～09:40 | 09:42～10:12 | 均值 |
| 硫化废气排气筒（DA001）进口 | 标干流量(m3/h) | 27277 |
| 硫化氢 | 排放浓度（mg/m3） | 0.051 | 0.066 | 0.039 | 0.052 |
| 排放速率(kg/h) | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 10.4 | 10.5 | 12.2 | 11.0 |
| 排放速率(kg/h) | 0.284 | 0.286 | 0.333 | 0.301 |
| 臭气浓度 | 排放浓度（无量纲） | 5495 | 5495 | 4073 | / |
| 硫化废气排气筒（DA001）出口 | 检测时段 | 08:40～09:10 | 09:12～09:42 | 09:44～10:14 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 24921 |
| 硫化氢 | 排放浓度（mg/m3） | ND | 0.019 | ND | ND |
| 排放速率(kg/h) | 1.25×10-4 | 4.73×10-4 | 1.25×10-4 | 2.41×10-4 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 1.22 | 1.40 | 1.49 | 1.37 |
| 排放速率(kg/h) | 0.030 | 0.035 | 0.037 | 0.034 |
| 臭气浓度 | 排放浓度（无量纲） | 977 | 977 | 724 | / |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于检出限 |

检测报告

**续1.1 废气（有组织）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2021.10.17 | 分析日期 | 2021.10.17 | 排气筒高度 | 12米 |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 09:00～09:30 | 09:32～10:02 | 10:04～10:34 | 均值 |
| 二段硫化废气排气筒（DA002）进口 | 标干流量(m3/h) | 11910 |
| 硫化氢 | 排放浓度（mg/m3） | 0.079 | 0.046 | 0.067 | 0.064 |
| 排放速率(kg/h) | 9.41×10-4 | 5.48×10-4 | 7.98×10-4 | 7.62×10-4 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 6.18 | 5.97 | 8.77 | 6.97 |
| 排放速率(kg/h) | 0.074 | 0.071 | 0.104 | 0.083 |
| 臭气浓度 | 排放浓度（无量纲） | 4073 | 4073 | 5495 | / |
| 二段硫化废气排气筒（DA002）出口 | 检测时段 | 09:05～09:35 | 09:37～10:07 | 10:09～10:39 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 11309 |
| 硫化氢 | 排放浓度（mg/m3） | 0.013 | 0.010 | ND | 0.010 |
| 排放速率(kg/h) | 1.47×10-4 | 1.13×10-4 | 0.56×10-4 | 1.06×10-4 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 1.05 | 1.05 | 1.10 | 1.07 |
| 排放速率(kg/h) | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |
| 臭气浓度 | 排放浓度（无量纲） | 977 | 724 | 724 | / |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于检出限 |

检测报告

**续1.1 废气（有组织）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 2021.10.18 | 分析日期 | 2021.10.18 | 排气筒高度 | 12米 |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
| 08:55～09:25 | 09:27～09:57 | 09:59～10:29 | 均值 |
| 二段硫化废气排气筒（DA002）进口 | 标干流量(m3/h) | 10559 |
| 硫化氢 | 排放浓度（mg/m3） | 0.061 | 0.079 | 0.087 | 0.076 |
| 排放速率(kg/h) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 8.88 | 7.02 | 5.88 | 7.26 |
| 排放速率(kg/h) | 0.094 | 0.074 | 0.062 | 0.077 |
| 臭气浓度 | 排放浓度（无量纲） | 4073 | 4073 | 3090 | / |
| 二段硫化废气排气筒（DA002）出口 | 检测时段 | 08:50～09:20 | 09:22～09:52 | 09:54～10:24 | 均值 |
| 标干流量(m3/h) | 10109 |
| 硫化氢 | 排放浓度（mg/m3） | 0.012 | 0.024 | 0.020 | 0.019 |
| 排放速率(kg/h) | 1.21×10-4 | 2.42×10-4 | 2.0×10-4 | 1.88×10-4 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度（mg/m3） | 1.15 | 0.94 | 1.32 | 1.14 |
| 排放速率(kg/h) | 0.012 | 0.010 | 0.013 | 0.012 |
| 臭气浓度 | 排放浓度（无量纲） | 724 | 724 | 724 | / |
| 备注 | “ND”表示检测结果低于检出限 |

检测报告

**1.2废气（无组织）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2021.10.17 | 分析日期 | 2021.10.17～2021.10.17 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 硫化氢（mg/m3） |
| 厂界东 | 08:31～09:31 | 0.002 |
| 09:33～10:33 | ND |
| 10:35～11:35 | 0.001 |
| 均值 | 0.001 |
| 厂界南 | 08:35～09:35 | 0.001 |
| 09:36～10:36 | ND |
| 10:37～11:37 | 0.001 |
| 均值 | 0.001 |
| 厂界西 | 08:36～09:36 | 0.002 |
| 09:38～10:38 | ND |
| 10:40～11:40 | 0.001 |
| 均值 | 0.001 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 非甲烷总烃（mg/m3） | 臭气浓度（无量纲） |
| 厂界东 | 08:31 | 0.29 | ＜10 |
| 09:33 | 0.14 | ＜10 |
| 10:35 | 0.09 | ＜10 |
| 均值 | 0.17 | / |
| 厂界南 | 08:35 | 0.13 | ＜10 |
| 09:36 | 0.34 | ＜10 |
| 10:37 | 0.19 | ＜10 |
| 均值 | 0.22 | / |
| 厂界西 | 08:36 | 0.24 | ＜10 |
| 09:38 | 0.20 | ＜10 |
| 10:40 | 0.09 | ＜10 |
| 均值 | 0.18 | / |
| 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） | 101.1～101.6 |
| 气温（℃） | 17.4～18.7 |

检测报告

**续1.2废气（无组织）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2021.10.18 | 分析日期 | 2021.10.18～2021.10.17 |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 硫化氢（mg/m3） |
| 厂界东 | 09:12～10:12 | ND |
| 10:13～11:13 | ND |
| 11:14～12:14 | 0.001 |
| 均值 | ND |
| 厂界南 | 09:04～10:04 | ND |
| 10:07～11:07 | ND |
| 11:08～12:08 | ND |
| 均值 | ND |
| 厂界西 | 09:06～10:06 | 0.001 |
| 10:09～11:09 | ND |
| 11:12～12:12 | ND |
| 均值 | ND |
| 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 |
| 非甲烷总烃（mg/m3） | 臭气浓度（无量纲） |
| 厂界东 | 09:12 | 0.12 | ＜10 |
| 10:13 | 0.15 | ＜10 |
| 11:14 | 0.12 | ＜10 |
| 均值 | 0.13 | / |
| 厂界南 | 09:04 | 0.30 | ＜10 |
| 10:07 | 0.15 | ＜10 |
| 11:08 | 0.27 | ＜10 |
| 均值 | 0.24 | / |
| 厂界西 | 09:06 | ND | ＜10 |
| 10:09 | 0.30 | ＜10 |
| 11:12 | 0.26 | ＜10 |
| 均值 | 0.19 | / |
| 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） | 101.9～101.4 |
| 气温（℃） | 16.8～23.6 |

检测报告

**1.3 废水**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2021.10.16 | 分析日期 | 2021.10.16～2021.10.21 |
| 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 |
| 污水处理站进口 | pH值 | 6.8 | 6.7 | 6.7 | / | 无量纲 |
| CODcr | 283 | 288 | 286 | 286 | mg/L |
| 氨氮 | 19.8 | 18.3 | 18.8 | 19.0 | mg/L |
| 悬浮物 | 40 | 40 | 39 | 40 | mg/L |
| BOD5 | 80.5 | 85.5 | 83.0 | 83.0 | mg/L |
| 石油类 | 1.10 | 1.17 | 1.04 | 1.10 | mg/L |
| 性状描述 | 淡黄色、透明、有异味 |
| 备注 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2021.10.16 | 分析日期 | 2021.10.16～2021.10.21 |
| 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 | pH值 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | / | 无量纲 |
| CODcr | 44 | 46 | 44 | 45 | mg/L |
| 氨氮 | 1.32 | 1.24 | 1.19 | 1.25 | mg/L |
| 悬浮物 | 5 | 4 | 6 | 5 | mg/L |
| BOD5 | 8.1 | 8.5 | 8.0 | 5.2 | mg/L |
| 石油类 | 0.49 | 0.55 | 0.47 | 0.50 | mg/L |
| 性状描述 | 淡黄色、透明、有异味 |
| 备注 |  |

检测报告

**续1.3 废水**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2021.10.17 | 分析日期 | 2021.10.17～2021.10.22 |
| 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 |
| 污水处理站进口 | pH值 | 6.7 | 6.8 | 6.7 | / | 无量纲 |
| CODcr | 280 | 273 | 279 | 277 | mg/L |
| 氨氮 | 19.6 | 18.6 | 17.5 | 18.6 | mg/L |
| 悬浮物 | 42 | 43 | 38 | 41 | mg/L |
| BOD5 | 83.0 | 80.5 | 75.5 | 79.7 | mg/L |
| 石油类 | 1.18 | 1.12 | 1.11 | 1.14 | mg/L |
| 性状描述 | 淡黄色、透明、有异味 |
| 备注 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 2021.10.17 | 分析日期 | 2021.10.17～2021.10.22 |
| 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 | pH值 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | / | 无量纲 |
| CODcr | 45 | 43 | 42 | 43 | mg/L |
| 氨氮 | 1.31 | 1.26 | 1.22 | 1.26 | mg/L |
| 悬浮物 | 6 | 4 | 4 | 5 | mg/L |
| BOD5 | 7.9 | 8.1 | 7.7 | 7.9 | mg/L |
| 石油类 | 0.50 | 0.55 | 0.58 | 0.54 | mg/L |
| 性状描述 | 淡黄色、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 |
| 2021.10.17 | 2021.10.18 |
| 昼 | 夜 | 昼 | 夜 |
| 1#东 | 43.9 | 42.9 | 45.8 | 42.2 |
| 2#南 | 56.1 | 49.3 | 58.0 | 46.5 |
| 3#西 | 57.6 | 46.5 | 57.2 | 47.7 |
| 4#北 | 53.0 | 46.6 | 53.8 | 47.8 |
| 气相条件 | 昼：晴夜：晴 |
| 备注 |  |
| 噪声点位示意图 |  N 3#4#1#2# |

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） | 二段硫化废气排气筒进出口（DA001） | 臭气浓度、硫化氢、非甲烷总烃 | 3批次/2点/2天 |
| 二段硫化废气排气筒进出口（DA002） | 臭气浓度、硫化氢、非甲烷总烃 | 3批次/2点/2天 |
| 废气（无组织） | 厂界四周三点 | 非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢 | 3批次/3点/2天 |
| 废水 | 污水处理站进出口 | pH值、CODcr、BOD5、SS、氨氮、石油类 | 3批次/2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 |
| 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定三点比较式臭袋法GB/T14675-1993 | / | 无量纲 | / |
| 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型紫外可见分光光度计 |
| 硫化氢 | 污染源废气 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） | 0.01 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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\*\*\*