CW37-06/A1

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

报 告 编 号： 19HCMA2NAK9169040

委 托 单 位： 宁国市奇峰机械制造有限公司

 单 位 地 址： 宁国经济技术开发区汪溪园区

检 测 类 别： 委托检测

二O一九年三月十四日

**声 明**

1、 本报告未盖“安徽祥和环境安全技术服务有限公司检测专用章”及骑缝章无效；

1. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
2. 本报告发生任何涂改后均无效；
3. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测果仅对所送委托样品有效；
4. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
5. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
6. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。

公司名称：安徽祥和环境安全技术服务有限公司

地 址：芜湖经济技术开发区银湖北路38号留学生D226、231、233、235、236、237、239、240#

电话/传真：0553-5825412

报告签发人： 王保平 手机：13956205228

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

|  |  |
| --- | --- |
| 委托单位 | 宁国市奇峰机械制造有限公司 |
| 采样地址 | 宁国经济技术开发区汪溪园区 |
| 联系人 | 杨总 | 联系电话 | 18098509669 |
| 采样人 | 汤涛、苏萌、洪洋、吴昊 | 采样日期 | 2019.3.6-3.7 |
| 样品类型 | 废气（有组织） | 分析日期 | 2019.3.7-3.14 |
| 采样方法 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996《固定污染源废气挥发性有机物的采样 气袋法》HJ732-2014 |
| 检测项目 | 非甲烷总烃、颗粒物 |
| 非甲烷总烃 | 《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ38-2017 |
| 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/T16157-1996 |
| 检测仪器 | 崂应3012H自动烟尘测定仪、气相色谱仪GC1690、FA2004B分析天平（J008） |
| 检测结果 | 检测结果见续页 |
| 编制人： 审核人： 批准人：签发日期：年 月 日 |

备注：非甲烷总烃检测项目本机构未申报资质认定，分包给安徽威正测试技术有限公司检测，其资质认定证书编号：161212050563。

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

**一、**固定源废气监测

 1.1 监测方案

 固定源废气监测因子及监测频次如下表所示

表1 固定源废气监测指标及监测频次

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位号** | **监测位置** | **点位数** | **监测项目** | **监测频次** |
| ◎1# | 混砂除尘器进口 | 1 | 颗粒物 | 3次/天×2 天 |
| ◎2# | 混砂除尘器出口 | 1 |
| ◎3# | 打磨除尘器出口 | 1 |
| ◎4# | 抛丸除尘器出口 | 1 |
| ◎5# | 工频炉除尘器出口 | 1 |
| ◎6# | 射芯除尘器进口 | 1 | 非甲烷总烃 |
| ◎7# | 射芯除尘器出口 | 1 |

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

表2 废气检测结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测****日期** | **监测****点位** | **监测项目** | **监 测 结 果** |
| **1** | **2** | **3** |
| 2019.3.6 | 混砂除尘器进口 | 标干流量(m3/h) | 10955 | 11503 | 11443 |
| 颗粒物 | 浓度（mg/m3） | 63.5 | 58.9 | 57.3 |
| 排放速率(kg/h) | 0.696 | 0.678 | 0.656 |
| 混砂除尘器出口 | 标干流量(m3/h) | 8276 | 8358 | 9407 |
| 颗粒物 | 浓度（mg/m3） | 15.9 | 16.2 | 14.7 |
| 排放速率(kg/h) | 0.132 | 0.135 | 0.138 |
| 打磨除尘器出口 | 标干流量(m3/h) | 2966 | 3038 | 2887 |
| 颗粒物 | 浓度（mg/m3） | 10.6 | 8.9 | 9.5 |
| 排放速率(kg/h) | 0.031  | 0.027  | 0.027  |
| 抛丸除尘器出口 | 标干流量(m3/h) | 5817 | 5921 | 5486 |
| 颗粒物 | 浓度（mg/m3） | 12.6 | 13.7 | 13.2 |
| 排放速率(kg/h) | 0.073  | 0.081  | 0.072  |
| 工频炉除尘器出口 | 标干流量(m3/h) | 3421 | 3550 | 3674 |
| 颗粒物 | 浓度（mg/m3） | 8.3 | 7.6 | 8.5 |
| 排放速率(kg/h) | 0.028  | 0.027  | 0.031  |
| 射芯除尘器进口 | 标干流量(m3/h) | 4282 | 4388 | 4371 |
| 非甲烷总烃 | 浓度（mg/m3） | 21.6 | 20.9 | 22.0 |
| 排放速率(kg/h) | 0.092  | 0.092  | 0.096  |
| 射芯除尘器出口 | 标干流量(m3/h) | 4492 | 4539 | 4445 |
| 非甲烷总烃 | 浓度（mg/m3） | 7.8 | 7.7 | 7.3 |
| 排放速率(kg/h) | 0.035  | 0.035  | 0.032  |

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

 表3 废气检测结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测****日期** | **监测****点位** | **监测项目** | **监 测 结 果** |
| **1** | **2** | **3** |
| 2019.3.7 | 混砂除尘器进口 | 标干流量(m3/h) | 11017 | 11087 | 10634 |
| 颗粒物 | 浓度（mg/m3） | 57.3 | 52.3 | 55.9 |
| 排放速率(kg/h) | 0.631 | 0.618 | 0.594 |
| 混砂除尘器出口 | 标干流量(m3/h) | 8211 | 8147 | 8407 |
| 颗粒物 | 浓度（mg/m3） | 12.7 | 15.2 | 14.3 |
| 排放速率(kg/h) | 0.104 | 0.124 | 0.120 |
| 打磨除尘器出口 | 标干流量(m3/h) | 3031 | 3224 | 3159 |
| 颗粒物 | 浓度（mg/m3） | 9.7 | 11.2 | 10.8 |
| 排放速率(kg/h) | 0.029  | 0.036  | 0.034  |
| 抛丸除尘器出口 | 标干流量(m3/h) | 5881 | 5754 | 5689 |
| 颗粒物 | 浓度（mg/m3） | 12.8 | 14.1 | 13.6 |
| 排放速率(kg/h) | 0.075  | 0.081  | 0.077  |
| 工频炉除尘器出口 | 标干流量(m3/h) | 3551 | 3744 | 3487 |
| 颗粒物 | 浓度（mg/m3） | 7.8 | 8.1 | 8.3 |
| 排放速率(kg/h) | 0.028  | 0.030  | 0.029  |
| 射芯除尘器进口 | 标干流量(m3/h) | 4310 | 4332 | 4264 |
| 非甲烷总烃 | 浓度（mg/m3） | 21.6 | 21.5 | 21.4 |
| 排放速率(kg/h) | 0.093  | 0.093  | 0.091  |
| 射芯除尘器出口 | 标干流量(m3/h) | 4427 | 4520 | 4474 |
| 非甲烷总烃 | 浓度（mg/m3） | 7.9 | 7.5 | 7.7 |
| 排放速率(kg/h) | 0.035  | 0.034  | 0.034  |

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

|  |  |
| --- | --- |
| 委托单位 | 宁国市奇峰机械制造有限公司 |
| 采样地址 | 宁国经济技术开发区汪溪园区 |
| 联系人 | 杨总 | 联系电话 | 18098509669 |
| 采样人 | 汤涛、苏萌、洪洋、吴昊 | 采样日期 | 2019.3.6-3.7 |
| 样品类型 | 无组织（废气） | 分析日期 | 2019.3.7-3.14 |
| 采样方法 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000 |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 |
| 检测仪器 | 气相色谱仪GC1690、FA2004B分析天平（J008）、GC9790-J气相色谱仪（J003） |
| 检测依据 | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ604-2017 |
| 检测结果 | 检测结果见续页 |
| 编制人： 审核人： 批准人：签发日期：年 月 日 |

备注：非甲烷总烃检测项目本机构未申报资质认定，分包给安徽威正测试技术有限公司检测，其资质认定证书编号：161212050563。

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

1、无组织废气监测

 1.1 监测方案

 无组织废气监测因子及监测频次如下表所示

表1 无组织废气监测指标及监测频次

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位号** | **监测位置** | **点位数** | **监测项目** | **监测频次** |
| ○1 | WQ1上风向 | 1 | 非甲烷总烃 | 3次/天×2 天 |
| ○2 | WQ2下风向 | 1 |
| ○3 | WQ3下风向 | 1 |
| ○4 | WQ4下风向 | 1 |

2.2 监测期间气象参数

表2无组织排放监控监测时间及气象条件统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测日期 | 时间 | 气温（℃） | 天气状况 | 气压（KPa） | 风向 | 风速（m/s） |
| 2019.3.6 | 9：11-9：13 | 9.3 | 晴 | 103.44 | 东 | 2.0 |
| 10：25-10：27 | 9.7 | 晴 | 103.41 | 东 | 1.9 |
| 13：41-13：43 | 10.4 | 晴 | 103.25 | 东北 | 2.0 |
| 2019.3.7 | 8：56-8：58 | 9.1 | 晴 | 103.25 | 东 | 1.9 |
| 9：27-9：29 | 9.7 | 晴 | 103.21 | 东 | 1.7 |
| 14：21-14：23 | 10.2 | 晴 | 103.17 | 东 | 1.8 |

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

 2.3无组织废气监测结果

 表3 无组织废气监测结果 （单位mg/m3）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检测点位 | 检测因子/检测单位 | 2019.3.6 |
| 9：11-9：13 | 10：25-10：27 | 13：41-13：43 |
| WQ1上风向○1 | 非甲烷总烃 | 0.54 | 0.54 | 0.55 |
| WQ2下风向○2 | 0.66 | 0.66 | 0.67 |
| WQ3下风向○3 | 0.76 | 0.75 | 0.73 |
| WQ4下风向○4 | 0.61 | 0.69 | 0.61 |
| 检出限 | 检测因子/检测单位 | 2019.3.7 |
| 8：56-8：58 | 9：27-9：29 | 14：21-14：23 |
| WQ1上风向○1 | 非甲烷总烃 | 0.55 | 0.52 | 0.52 |
| WQ2下风向○2 | 0.61 | 0.67 | 0.67 |
| WQ3下风向○3 | 0.71 | 0.75 | 0.79 |
| WQ4下风向○4 | 0.61 | 0.67 | 0.66 |
| 检出限 | 0.07 |

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

|  |  |
| --- | --- |
| 委托单位 | 宁国市奇峰机械制造有限公司 |
| 采样地点 | 宁国经济技术开发区汪溪园区 |
| 联系人 | 杨总 | 联系电话 | 18098509669 |
| 采样人 | 汤涛、苏萌、洪洋、吴昊 | 采样日期 | 2019.3.6-3.7 |
| 样品类型 | 生活废水 | 分析日期 | 2019.3.7-3.14 |
| 检测项目 | 废水中COD、BOD5、悬浮物、氨氮 |
| 检测依据 | COD | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 |
| BOD5 | 《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》 HJ505-2009 |
| 悬浮物 | 《水质悬浮物的测定 重量法》GB11901-1989 |
| 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法》HJ537-2009 |
| 检测结果 | 检测结果见续页 |
| 编制人： 审核人： 批准人：签发日期：年 月 日 |

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

表1 生活废水检测结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 检测项目 | 单位 | 检出限 | 检测结果(2019.3.6) |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 总排口 | COD | mg/L | 4 | 93 | 95 | 98 |
| BOD5 | mg/L | 0.5 | 19 | 17 | 12 |
| 悬浮物 | mg/L | / | 41 | 36 | 39 |
| 氨氮 | mg/L | 0.05 | 7.44 | 8.12 | 7.63 |
| 检测仪器 | HCA-100标准COD消解器(F04)、SPX-150-II生化培养箱(F09)、25ml酸式滴定管、FA2004B分析天平（J008）、OIL460型红外分光测油仪（J006） |
| 样品性状 | 微浑 |
| 备注 | / |

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

表2 生活废水检测结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 检测项目 | 单位 | 检出限 | 检测结果(2019.3.7) |
| 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 总排口 | COD | mg/L | 4 | 92 | 93 | 96 |
| BOD5 | mg/L | 0.5 | 16 | 18 | 16 |
| 悬浮物 | mg/L | / | 38 | 42 | 41 |
| 氨氮 | mg/L | 0.05 | 7.15 | 7.69 | 7.80 |
| 检测仪器 | HCA-100标准COD消解器(F04)、SPX-150-II生化培养箱(F09)、25ml酸式滴定管、FA2004B分析天平（J008）、OIL460型红外分光测油仪（J006） |
| 样品性状 | 微浑 |
| 备注 | / |

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

|  |  |
| --- | --- |
| 委托单位 | 宁国市奇峰机械制造有限公司 |
| 采样地点 | 宁国经济技术开发区汪溪园区 |
| 联系人 | 杨总 | 联系电话 | 18098509669 |
| 采样人 | 汤涛、苏萌、洪洋、吴昊 | 采样日期 | / |
| 样品类型 | 噪声 | 检测日期 | 2019.3.6-3.7 |
| 检测项目 | 厂界噪声 |
| 检测仪器 | HS6298B倍频程声级计（J067）、HS6020A声校准器（J086） |
| 检测方法 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 |
| 检测结果 | 检测结果见续页 |
| 编制人： 审核人： 批准人：签发日期：年 月 日 |

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

一、噪声检测结果

 1.1 噪声校准结果见表1

表1 噪声测量前、后校准结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **测量日期** | **校准声级（dB）A** | **备 注** |
| **测量前** | **测量后** | **示值偏差** | **是否符合要求** |
| 2019.3.6昼间 | 94.0 | 93.8 | 0.2 | 是 | 测量前、后校准声级差值的绝对值小于0.5 dB（A），测量数据有效。 |
| 2019.3.6夜间 | 94.0 | 93.6 | 0.4 | 是 |
| 2019.3.7昼间 | 94.0 | 93.7 | 0.3 | 是 |
| 2019.3.7夜间 | 94.0 | 93.7 | 0.3 | 是 |

 1.2厂界噪声检测结果见表2

表2 厂界噪声测量结果汇总表 单位：dB(A)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测时间** | **测点号** | **Leq值****（昼间）** | **Leq值****（夜间）** |
|
| 2019.3.6 | ▲1# | 59.2 | 48.1 |
| ▲2# | 58.7 | 47.9 |
| ▲3# | 59.0 | 47.7 |
| ▲4# | 58.5 | 47.5 |
| 监测时段天气 | 天气 | 晴 | 晴 |
| 风速（m/s） | 1.9 | 1.9 |
| 2019.3.7 | ▲1# | 58.2 | 48.3 |
| ▲2# | 58.4 | 47.9 |
| ▲3# | 57.9 | 49.1 |
| ▲4# | 58.1 | 48.8 |
| 监测时段天气 | 天气 | 晴 | 晴 |
| 风速（m/s） | 2.0 | 1.8 |

**安徽祥和环境安全技术服务有限公司**

**检 测 报 告**

标志号：CW37-06/A1 报告编号19HCMA2NAK9169040

****

**附：监测布点图**

空地

居民

▲4#

居民

项目所在地

 ▲3# ▲1#

 ▲2#

8路

▲：示噪声监测点位

▲1#：北纬30040，58”；东经：118058，34”

▲2#：北纬30040，57”；东经：118058，35”

▲3#：北纬30040，57”；东经：118058，33”

▲4#：北纬30040，58”；东经：118058，35”