



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第AH210153号



项目名称: 厂界无组织废气季度检测

委托单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司

报告日期: 2021 年 1 月 29 日

报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

| | | | |
|------|--|------|----------------------|
| 项目地点 | 芜湖新兴铸管有限责任公司 | | |
| 联系人 | 时晨曦 | 电 话 | 18655329942 |
| 检测内容 | 1、无组织废气 检测点位：厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点； 焦炉炉顶上风向 1 个点，下风向 3 个点 分析项目：苯并[a]芘、硫化氢、苯、二氧化硫、氰化氢、氮氧化物、氨气、颗粒物、酚类化合物 检测频次：1 天，4 次/天 | | |
| 检测单位 | 安徽基越环境检测有限公司 | | |
| 采样日期 | 2021 年 1 月 11 日 | 分析日期 | 2021 年 1 月 12 日-28 日 |
| 检测方法 | 苯并[a]芘：《环境空气 苯并（a）芘的测定 高效液相色谱法》HJ956-2018 硫化氢：废气 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2003） 苯：《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010 二氧化硫：《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009 氰化氢：《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999 氮氧化物：《环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮的测定盐酸萘乙二胺分光光度法）》 HJ 479-2009 氨气：《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009 颗粒物：《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T 15432-1995 酚类化合物：《固定污染源排气中酚类化合物的测定》4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999 | | |

注：苯并[a]芘分析不在本公司能力范围内，委托合肥海正环境监测有限责任公司检测，资质认定证号：161212050565，报告编号：HZIA1506S。

二、检测结果

1、无组织废气

表 1-1 厂界无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 检测时间 | 检测结果 | | | | 监测浓度最大值 | 浓度限值 (mg/m ³) | 方法检出限 |
|------------|--------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|------------------------------|-----------------------|
| | | | 厂界上风向 G1 | 厂界下风向 G2 | 厂界下风向 G3 | 厂界下风向 G4 | | | |
| 2021.01.11 | 苯并[a]芘 ng/m ³ | 09:10-10:10 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.00001 | 6.5 ng/m ³ |
| | | 11:30-12:30 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | 13:50-14:50 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | 16:10-17:10 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | 硫化氢 mg/m ³ | 09:10-10:10 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.01 | 0.001 |
| | | 11:30-12:30 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | | | |
| | | 13:50-14:50 | 0.005 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | | | |
| | | 16:10-17:10 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | | | |
| | 苯 mg/m ³ | 09:10-10:10 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 | 0.0015 |
| | | 11:30-12:30 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | 13:50-14:50 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | | 16:10-17:10 | ND | ND | ND | ND | | | |
| | 二氧化硫 mg/m ³ | 09:10-10:10 | 0.023 | 0.030 | 0.035 | 0.027 | 0.035 | 0.5 | 0.007 |
| | | 11:30-12:30 | 0.021 | 0.031 | 0.033 | 0.031 | | | |
| | | 13:50-14:50 | 0.023 | 0.033 | 0.026 | 0.031 | | | |
| | | 16:10-17:10 | 0.024 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | | | |
| | 氰化氢 mg/m ³ | 09:10-10:10 | 0.008 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | 0.014 | 0.024 | 0.002 |
| | | 11:30-12:30 | 0.007 | 0.011 | 0.013 | 0.009 | | | |
| | | 13:50-14:50 | 0.008 | 0.012 | 0.014 | 0.010 | | | |
| | | 16:10-17:10 | 0.009 | 0.013 | 0.010 | 0.009 | | | |
| | 氮氧化物 mg/m ³ | 10:20-11:20 | 0.051 | 0.061 | 0.079 | 0.054 | 0.087 | 0.25 | 0.015 |
| | | 12:40-13:40 | 0.045 | 0.063 | 0.086 | 0.055 | | | |
| | | 15:00-16:00 | 0.046 | 0.065 | 0.087 | 0.048 | | | |
| | | 17:20-18:20 | 0.048 | 0.068 | 0.080 | 0.051 | | | |
| | 氨气 mg/m ³ | 10:20-11:20 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.070 | 0.2 | 0.01 |
| | | 12:40-13:40 | 0.02 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | | | |
| | | 15:00-16:00 | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | | | |
| | | 17:20-18:20 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | | | |
| | 颗粒物 mg/m ³ | 09:10-10:10 | 0.200 | 0.267 | 0.333 | 0.300 | 0.400 | 1.0 | 0.001 |
| | | 11:30-12:30 | 0.233 | 0.283 | 0.367 | 0.317 | | | |
| | | 13:50-14:50 | 0.250 | 0.317 | 0.400 | 0.333 | | | |
| | | 16:10-17:10 | 0.244 | 0.267 | 0.378 | 0.317 | | | |
| | 酚类化合物 mg/m ³ | 10:20-11:20 | 0.010 | 0.013 | 0.017 | 0.015 | 0.019 | 0.02 | 0.003 |
| | | 12:40-13:40 | 0.010 | 0.014 | 0.017 | 0.013 | | | |
| | | 15:00-16:00 | 0.012 | 0.014 | 0.019 | 0.012 | | | |
| | | 17:20-18:20 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.018 | | | |
| 执行标准 | | 《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）表 7 现有和新建炼焦炉炉顶及企业边界大气污染物浓度限值 | | | | | | | |

注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

备注：检测期间气象参数表

| 采样日期 | 采样时间 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|-------------|---------|----------|----------|----|
| 2021.01.11 | 09:10-10:10 | 1.6 | 103.3 | 0.8 | 北 |
| | 11:30-12:30 | 4.2 | 103.1 | 0.8 | 北 |
| | 13:50-14:50 | 6.1 | 102.9 | 0.7 | 北 |
| | 16:10-17:10 | 5.4 | 102.9 | 0.8 | 北 |
| 2021.01.11 | 10:20-11:20 | 2.8 | 103.3 | 0.9 | 北 |
| | 12:40-13:40 | 5.6 | 103.0 | 0.9 | 北 |
| | 15:00-16:00 | 6.8 | 102.9 | 0.8 | 北 |
| | 17:20-18:20 | 4.6 | 102.0 | 0.7 | 北 |

-本页以下空白-

附表 1：项目参加人员持证情况一览表

| 名称 | 姓名 | 上岗证书编号 | 检测项目 |
|---------------|-----|---------|----------------|
| 现场 采样 | 李光耀 | JYJC088 | 无组织废气采样 |
| | 陈宝 | JYJC073 | 无组织废气采样 |
| | 姚枫 | JYJC081 | 无组织废气采样 |
| | 陆鹏程 | JYJC082 | 无组织废气采样 |
| 实验 室分 析 | 史永松 | JYJC068 | 苯 |
| | 戴传芝 | JYJC085 | 氮氧化物、颗粒物 |
| | 吴爱芳 | JYJC051 | 二氧化硫、氰化氢、酚类化合物 |
| | 吉玲 | JYJC090 | 硫化氢、氨气 |

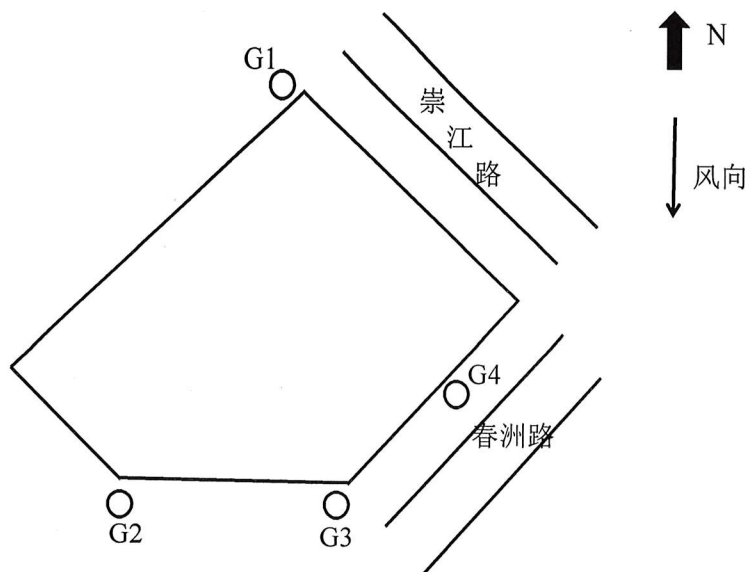
-本页以下空白-

附表 2: 检测仪器一览表

| 名称 | 项目 | 设备编号 | 设备名称 | 设备型号 | 检定证书编号 | 有效期 |
|----|--------------------------------|----------|-------------|-----------------|---------------|----------|
| 废气 | 无组织 废气采 样 | AHJYYQ05 | 大气采样器 | 崂应 2020 | LC-2002025 | 2021/2/9 |
| | | AHJYYQ06 | 大气采样器 | 崂应 2020 | LC-2002024 | 2021/2/9 |
| | | AHJYYQ08 | 大气采样器 | 崂应 2020 | LC-2002022 | 2021/2/9 |
| | | AHJYYQ09 | 大气采样器 | 崂应 2020 | LC-2002021 | 2021/2/9 |
| | | AHJYYQ14 | 大气采样器 | 崂应 2050 | LC-2002016 | 2021/2/9 |
| | | AHJYYQ15 | 大气采样器 | 崂应 2050 | LC-2002015 | 2021/2/9 |
| | | AHJYYQ16 | 大气采样器 | 崂应 2050 | LC-2002014 | 2021/2/9 |
| | | AHJYYQ17 | 大气采样器 | 崂应 2050 | LC-2002013 | 2021/2/9 |
| | 氨气、 硫化 氢、氮 氧化物 | JYYQ07 | 可见分光光度计（自动） | 7230G | LC-2002040 | 2021/2/9 |
| | 苯 | JYYQ03 | 气相色谱仪 | Trace GC1300 | LC-2002041 | 2022/2/9 |
| | 二氧化 硫、氰 化氢、 酚类化 合物 | JYYQ06 | 可见分光光度计（自动） | 7230G | LC-2002039 | 2021/2/9 |
| | 颗粒物 | JYYQ08 | 电子天平 | FA2004B | FX-2002001 | 2021/2/9 |
| | | JYYQ78 | 恒温恒湿培养箱 | BSC-150 | 2020-EX-02038 | 2021/2/9 |

-本页以下空白-

附图 1：项目检测点位简图



○：表示无组织监测点位

编制：叶伟

审核：方力

签发：汪德海

2021 年 1 月 29 日