



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 221124 号

项目名称: 有组织废气月度检测

委托单位: 皖东高科(天长)股份有限公司

报告日期: 2022年11月17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 | 皖东高科（天长）股份有限公司   |      |                     |
| 联系人  | 徐存银  | 电话   | 18909609859         |
| 检测内容 | <p>有组织废气</p> <p>检测点位：DA001 聚合车间处理设施出口（Qf1）<br/>分析项目：非甲烷总烃<br/>检测频次：1 天，3 次</p> <p>检测点位：DA002 锅炉废气处理设施出口（Qf2）<br/>分析项目：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度<br/>检测频次：1 天，3 次（林格曼黑度 1 次）</p> <p>检测点位：DA003 老阴树脂车间废气处理设施出口（Qf3）<br/>分析项目：非甲烷总烃<br/>检测频次：1 天，3 次</p> <p>检测点位：DA004 新阴树脂车间废气处理设施出口（Qf4）<br/>分析项目：非甲烷总烃<br/>检测频次：1 天，3 次</p> <p>检测点位：DA006 胶粉干燥车间废气处理设施出口（Qf5）<br/>分析项目：低浓度颗粒物、非甲烷总烃<br/>检测频次：1 天，3 次</p> <p>检测点位：DA007 污水站废气处理设施出口（Qf6）<br/>分析项目：非甲烷总烃<br/>检测频次：1 天，3 次</p> |      |                     |
| 检测单位 | 安徽基越环境检测有限公司   |      |                     |
| 采样日期 | 2022 年 11 月 04 日   | 分析日期 | 2022 年 11 月 5 日-9 日 |
| 检测方法 | <p>低浓度颗粒物：《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017</p> <p>二氧化硫：《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017</p> <p>氮氧化物：《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》HJ 693-2014</p> <p>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》HJ 38-2017</p> <p>林格曼黑度：《固定污染源废气 测烟望远镜法 空气和废气监测分析方法（第四版）国家环境保护总局（2003 年）》</p>  |      |                     |

编制：陈超

审核：功

签发：王德海

2022 年 11 月 17 日

## 二、检测结果

## 1、有组织废气

表 1-1 有组织废气检测结果

|            |                              |                   |                        |                       |                       |    |
|------------|------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| 采样日期       | 2022.11.04                   | 检测点位              | DA001 聚合车间处理设施出口 (Qf1) |                       |                       |    |
| 工况说明       | 正常生产                         | 净化方式              | 除雾装置+二级活性炭吸附           |                       |                       |    |
| 检测项目       | 单位                           | 检测结果              |                        |                       | 标准限值                  |    |
|            |                              | 1                 | 2                      | 3                     |                       |    |
| 非甲烷<br>总烃  | 实测浓度                         | mg/m <sup>3</sup> | 27.3                   | 32.7                  | 34.1                  | 60 |
|            | 排放速率                         | kg/h              | 3.70×10 <sup>-2</sup>  | 4.51×10 <sup>-2</sup> | 4.86×10 <sup>-2</sup> | -  |
| 参考标准       | 《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 |                   |                        |                       |                       |    |
| 检测期间测试参数统计 |                              |                   |                        |                       |                       |    |
| 参数         | 单位                           | 1                 | 2                      | 3                     |                       |    |
| 烟气温度       | ℃                            | 18.8              | 18.8                   | 18.8                  |                       |    |
| 标干流量       | Nm <sup>3</sup> /h           | 1356              | 1379                   | 1424                  |                       |    |
| 排气筒高度      | m                            | 30                |                        |                       |                       |    |
| 烟道内径       | m                            | 0.50              |                        |                       |                       |    |
| 备注         | -                            |                   |                        |                       |                       |    |

表 1-2 有组织废气检测结果

| 采样日期       |                    | 2022.11.04                 | 检测点位                  |                       | DA002 锅炉废气处理设施出口 (Qf2) |      |
|------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------|
| 工况说明       |                    | 正常生产                       | 净化方式                  |                       | 水膜除尘+布袋除尘              |      |
| 检测项目       |                    | 单位                         | 检测结果                  |                       |                        | 标准限值 |
|            |                    |                            | 1                     | 2                     | 3                      |      |
| 低浓度<br>颗粒物 | 实测浓度               | mg/m <sup>3</sup>          | 2.5                   | 2.8                   | 2.6                    | -    |
|            | 折算浓度               | mg/m <sup>3</sup>          | 3.8                   | 4.3                   | 4.0                    | 30   |
|            | 排放速率               | kg/h                       | 5.10×10 <sup>-2</sup> | 5.31×10 <sup>-2</sup> | 4.62×10 <sup>-2</sup>  | -    |
| 二氧化硫       | 实测浓度               | mg/m <sup>3</sup>          | 10                    | 12                    | 13                     | -    |
|            | 折算浓度               | mg/m <sup>3</sup>          | 15                    | 18                    | 20                     | 200  |
|            | 排放速率               | kg/h                       | 2.04×10 <sup>-1</sup> | 2.28×10 <sup>-1</sup> | 2.31×10 <sup>-1</sup>  | -    |
| 氮氧化物       | 实测浓度               | mg/m <sup>3</sup>          | 76                    | 77                    | 78                     | -    |
|            | 折算浓度               | mg/m <sup>3</sup>          | 114                   | 117                   | 120                    | 200  |
|            | 排放速率               | kg/h                       | 1.55                  | 1.46                  | 1.39                   | -    |
| 林格曼黑度      |                    | 级                          | <1                    |                       |                        | 1    |
| 参考标准       |                    | 《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 |                       |                       |                        |      |
| 检测期间测试参数统计 |                    |                            |                       |                       |                        |      |
| 参数         | 单位                 | 1                          | 2                     | 3                     |                        |      |
| 烟气温度       | ℃                  | 84.2                       | 83.6                  | 84.1                  |                        |      |
| 标干流量       | Nm <sup>3</sup> /h | 20418                      | 18970                 | 17780                 |                        |      |
| 含氧量        | %                  | 13.0                       | 13.1                  | 13.2                  |                        |      |
| 排气筒高度      | m                  | 38                         |                       |                       |                        |      |
| 烟道内径       | m                  | 0.80×0.50                  |                       |                       |                        |      |
| 备注         | 生物质锅炉按 9%折算        |                            |                       |                       |                        |      |

表 1-3 有组织废气检测结果

|            |      |                              |                       |                            |                       |      |
|------------|------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------|
| 采样日期       |      | 2022.11.04                   | 检测点位                  | DA003 老阴树脂车间废气处理设施出口 (Qf3) |                       |      |
| 工况说明       |      | 正常生产                         | 净化方式                  | 一级碱喷淋+一级水喷淋+一级活性炭吸附        |                       |      |
| 检测项目       |      | 单位                           | 检测结果                  |                            |                       | 标准限值 |
|            |      |                              | 1                     | 2                          | 3                     |      |
| 非甲烷<br>总烃  | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup>            | 44.5                  | 33.8                       | 40.3                  | 60   |
|            | 排放速率 | kg/h                         | 2.47×10 <sup>-2</sup> | 1.91×10 <sup>-2</sup>      | 2.24×10 <sup>-2</sup> | -    |
| 参考标准       |      | 《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 |                       |                            |                       |      |
| 检测期间测试参数统计 |      |                              |                       |                            |                       |      |
| 参数         |      | 单位                           | 1                     | 2                          | 3                     |      |
| 烟气温度       |      | ℃                            | 19.0                  | 19.1                       | 19.1                  |      |
| 标干流量       |      | Nm <sup>3</sup> /h           | 555                   | 566                        | 557                   |      |
| 排气筒高度      |      | m                            | 25                    |                            |                       |      |
| 烟道内径       |      | m                            | 0.30                  |                            |                       |      |
| 备注         |      | -                            |                       |                            |                       |      |

表 1-4 有组织废气检测结果

|            |      |                              |                       |                            |                       |      |
|------------|------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------|
| 采样日期       |      | 2022.11.04                   | 检测点位                  | DA004 新阴树脂车间废气处理设施出口 (Qf4) |                       |      |
| 工况说明       |      | 正常生产                         | 净化方式                  | 一级碱洗+一级水洗+除雾装置+一级活性炭吸附     |                       |      |
| 检测项目       |      | 单位                           | 检测结果                  |                            |                       | 标准限值 |
|            |      |                              | 1                     | 2                          | 3                     |      |
| 非甲烷<br>总烃  | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup>            | 6.49                  | 5.92                       | 6.09                  | 60   |
|            | 排放速率 | kg/h                         | 1.36×10 <sup>-2</sup> | 1.26×10 <sup>-2</sup>      | 1.29×10 <sup>-2</sup> | -    |
| 参考标准       |      | 《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 |                       |                            |                       |      |
| 检测期间测试参数统计 |      |                              |                       |                            |                       |      |
| 参数         |      | 单位                           | 1                     | 2                          | 3                     |      |
| 烟气温度       |      | ℃                            | 19.2                  | 19.2                       | 19.2                  |      |
| 标干流量       |      | Nm <sup>3</sup> /h           | 2095                  | 2135                       | 2117                  |      |
| 排气筒高度      |      | m                            | 15                    |                            |                       |      |
| 烟道内径       |      | m                            | 0.60                  |                            |                       |      |
| 备注         |      | -                            |                       |                            |                       |      |

表 1-5 有组织废气检测结果

|            |                                    |                   |                       |                            |                       |     |
|------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----|
| 采样日期       | 2022.11.04                         |                   | 检测点位                  | DA006 胶粉干燥车间废气处理设施出口 (Qf5) |                       |     |
| 工况说明       | 正常生产                               |                   | 净化方式                  | 布袋除尘+活性炭吸附                 |                       |     |
| 检测项目       | 单位                                 | 检测结果              |                       |                            | 标准限值                  |     |
|            |                                    | 1                 | 2                     | 3                          |                       |     |
| 非甲烷总烃      | 实测浓度                               | mg/m <sup>3</sup> | 1.45                  | 1.67                       | 1.63                  | 120 |
|            | 排放速率                               | kg/h              | 2.90×10 <sup>-3</sup> | 3.41×10 <sup>-3</sup>      | 3.41×10 <sup>-3</sup> | -   |
| 低浓度颗粒物     | 实测浓度                               | mg/m <sup>3</sup> | 2.4                   | 2.3                        | 2.6                   | 20  |
|            | 排放速率                               | kg/h              | 4.79×10 <sup>-3</sup> | 4.69×10 <sup>-3</sup>      | 5.44×10 <sup>-3</sup> | -   |
| 参考标准       | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 |                   |                       |                            |                       |     |
| 检测期间测试参数统计 |                                    |                   |                       |                            |                       |     |
| 参数         | 单位                                 | 1                 | 2                     | 3                          |                       |     |
| 烟气温度       | ℃                                  | 19.4              | 19.4                  | 19.5                       |                       |     |
| 标干流量       | Nm <sup>3</sup> /h                 | 1997              | 2039                  | 2091                       |                       |     |
| 排气筒高度      | m                                  | 15                |                       |                            |                       |     |
| 烟道内径       | m                                  | 0.35              |                       |                            |                       |     |
| 备注         | -                                  |                   |                       |                            |                       |     |

表 1-6 有组织废气检测结果

|            |                                    |                   |                       |                         |                       |    |
|------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----|
| 采样日期       | 2022.11.04                         |                   | 检测点位                  | DA007 污水站废气处理设施出口 (Qf6) |                       |    |
| 工况说明       | 正常生产                               |                   | 净化方式                  | 一级水喷淋+一级活性炭吸附           |                       |    |
| 检测项目       | 单位                                 | 检测结果              |                       |                         | 标准限值                  |    |
|            |                                    | 1                 | 2                     | 3                       |                       |    |
| 非甲烷总烃      | 实测浓度                               | mg/m <sup>3</sup> | 1.46                  | 1.22                    | 1.56                  | 60 |
|            | 排放速率                               | kg/h              | 3.25×10 <sup>-3</sup> | 2.75×10 <sup>-3</sup>   | 3.52×10 <sup>-3</sup> | -  |
| 参考标准       | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 |                   |                       |                         |                       |    |
| 检测期间测试参数统计 |                                    |                   |                       |                         |                       |    |
| 参数         | 单位                                 | 1                 | 2                     | 3                       |                       |    |
| 烟气温度       | ℃                                  | 19.2              | 19.3                  | 19.3                    |                       |    |
| 标干流量       | Nm <sup>3</sup> /h                 | 2229              | 2256                  | 2256                    |                       |    |
| 排气筒高度      | m                                  | 15                |                       |                         |                       |    |
| 烟道内径       | m                                  | 0.50              |                       |                         |                       |    |
| 备注         | -                                  |                   |                       |                         |                       |    |

附表 1: 项目参加人员持证情况一览表

| 序号 | 姓名  | 上岗证书编号  | 检测项目    |
|----|-----|---------|---------|
| 1  | 史卓豪 | JYJC062 | 有组织废气采样 |
| 2  | 宁世伟 | JYJC045 | 有组织废气采样 |
| 3  | 张远逸 | JYJC094 | 有组织废气采样 |
| 4  | 杨蕾蕾 | JYJC089 | 有组织废气采样 |
| 5  | 孙凡  | JYJC078 | 低浓度颗粒物  |
| 6  | 纪杰  | JYJC109 | 非甲烷总烃   |

附表 2: 检测仪器一览表

| 序号 | 项目     | 设备编号      | 设备名称            | 设备型号      |
|----|--------|-----------|-----------------|-----------|
| 1  | 废气采样   | AHJYYQ67  | 大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 | 3012H-D   |
|    |        | AHJYYQ30  | 自动烟尘(气)测试仪      | 3012H     |
|    |        | AHJYYQ141 | 真空箱气袋采样器        | VA-5010   |
|    |        | JYYQ123   | 林格曼测烟望远镜        | QT201     |
| 2  | 低浓度颗粒物 | AHJYYQ28  | 低浓度称量恒温恒湿设备     | NVN-800S  |
|    |        | JYYQ74    | 十万分之一电子天平       | ESJ182-4  |
|    |        | JYYQ20    | 电热鼓风干燥箱         | DHG-9070A |
| 3  | 非甲烷总烃  | JYYQ103   | 气相色谱仪           | 9790 II   |

附图: 采样点位简图

