



181212051124

# 检 测 报 告

报告编号：AHAC-WT1911024

|      |                    |
|------|--------------------|
| 项目名称 | 安徽昊源化工集团有限公司年度自行检测 |
| 委托单位 | 安徽昊源化工集团有限公司       |
| 检测类别 | 委托检测               |
| 报告日期 | 2019 年 12 月 25 日   |

安徽奥创环境检测有限公司



# 报 告 说 明

- 1、本报告无安徽奥创环境检测有限公司检测报告专用章、骑缝章和批准人签字无效。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告只对采样或送检样品检测结果负责。
- 4、本报告未经本公司同意不得作为广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6、对本报告有疑议，请在收到报告十天之内与本公司联系。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 8、委托检测结果及对结果判定结论只代表检测时污染物排放状况。
- 9、除客户声明并支付档案管理费，检测的所有记录档案保存期限为六年。

安徽奥创环境检测有限公司

地址：阜阳市经济技术开发区纬三路行政事业楼2号楼3、4、5层

邮编：236000

电 话：0558-2229700

传 真：0558-2229700

网 址：[www.ahac2015.com](http://www.ahac2015.com)

## 项 目 信 息

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 项目名称      | 安徽昊源化工集团有限公司年度自行检测    |
| 项目地址      | 昊源集团老厂区               |
| 受检单位名称    | 安徽昊源化工集团有限公司          |
| 样品类型      | 废气                    |
| 样品状态      | 完好                    |
| 采样/现场检测时间 | 2019.11.21            |
| 实验室分析时间   | 2019.11.21-2019.11.23 |

## 检 测 结 果

表 1 有组织废气检测结果

| 检测点位                     | 检测项目  | 采样日期       | 检测频次 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
|--------------------------|-------|------------|------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| DA048<br>脱碳气提塔排<br>气筒    | 硫化氢   | 2019.11.21 | 第一次  | 19414                       | 0.012                        | 0.0002         |
|                          |       |            | 第二次  | 19082                       | 0.006                        | 0.0001         |
|                          |       |            | 第三次  | 19405                       | 0.010                        | 0.0002         |
|                          | 氨     | 2019.11.21 | 第一次  | 19414                       | 0.72                         | 0.0140         |
|                          |       |            | 第二次  | 19082                       | 0.65                         | 0.0124         |
|                          |       |            | 第三次  | 19405                       | 1.14                         | 0.0221         |
|                          | 非甲烷总烃 | 2019.11.21 | 第一次  | 19414                       | 10.9                         | 0.2116         |
|                          |       |            | 第二次  | 19082                       | 10.8                         | 0.2061         |
|                          |       |            | 第三次  | 19405                       | 12.8                         | 0.2484         |
| DA004<br>气化磨煤干燥<br>系统排气筒 | 氮氧化物  | 2019.11.21 | 第一次  | 2622                        | 23                           | 0.0603         |
|                          |       |            | 第二次  | 2606                        | 21                           | 0.0547         |
|                          |       |            | 第三次  | 2793                        | 21                           | 0.0587         |
|                          | 颗粒物   | 2019.11.21 | 第一次  | 2622                        | <20                          | /              |
|                          |       |            | 第二次  | 2606                        | <20                          | /              |
|                          |       |            | 第三次  | 2793                        | <20                          | /              |

| 检测点位                               | 检测项目 | 采样日期       | 检测频次 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
|------------------------------------|------|------------|------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| DA005<br>煤粉输送及加<br>压进料系统粉<br>煤仓排气筒 | 颗粒物  | 2019.11.21 | 第一次  | 1564                        | 32.8                         | 0.0513         |
|                                    |      |            | 第二次  | 1125                        | 26.9                         | 0.0303         |
|                                    |      |            | 第三次  | 1359                        | 21.2                         | 0.0288         |
| DA056<br>2号尿素造粒<br>塔排气筒            | 颗粒物  | 2019.11.21 | 第一次  | 2217922                     | <20                          | /              |
|                                    |      |            | 第二次  | 2214779                     | <20                          | /              |
|                                    |      |            | 第三次  | 2212348                     | <20                          | /              |
| DA057<br>3号尿素放空气<br>洗涤塔排气筒         | 氨    | 2019.11.21 | 第一次  | 3022654                     | <20                          | /              |
|                                    |      |            | 第二次  | 3040956                     | <20                          | /              |
|                                    |      |            | 第三次  | 3041890                     | <20                          | /              |
| DA058<br>4号尿素造粒<br>塔排气筒            | 颗粒物  | 2019.11.21 | 第一次  | 3331666                     | <20                          | /              |
|                                    |      |            | 第二次  | 4536818                     | <20                          | /              |
|                                    |      |            | 第三次  | 4525408                     | <20                          | /              |

| 检测点位                       | 检测项目 | 采样日期       | 检测频次 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h) |
|----------------------------|------|------------|------|-----------------------------|----------------|
| DA058<br>4号尿素造粒<br>塔排气筒    | 颗粒物  | 2019.11.21 | 第一次  | 1581                        | 0.1802         |
|                            |      |            | 第二次  | 1428                        | 0.1442         |
|                            |      |            | 第三次  | 1379                        | 0.1251         |
| DA061<br>2号尿素放空气<br>洗涤塔排气筒 | 氨    | 2019.11.21 | 第一次  | 1629                        | 0.1611         |
|                            |      |            | 第二次  | 1545                        | 0.1622         |
|                            |      |            | 第三次  | 1518                        | 0.1655         |
| DA006<br>3号尿素放空气<br>洗涤塔排气筒 | 氨    | 2019.11.21 | 第一次  | 3004                        | 0.2016         |
|                            |      |            | 第二次  | 3120                        | 0.3401         |
|                            |      |            | 第三次  | 3197                        | 0.3709         |

| 检测项目    | 检测项目 | 检测日期       | 检测频次 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率<br>(kg/h) |
|---------|------|------------|------|-----------------------------|----------------|
| DA057   |      |            | 第一次  | 3022654                     | 50.78          |
| 3号尿素造粒塔 | 氨    | 2019.11.21 | 第二次  | 3040956                     | 57.47          |
|         |      |            |      | 3041890                     | 61.45          |
|         |      |            | 第一次  | 3331666                     | 66.30          |
| 4号尿素造粒塔 |      | 2019.11.21 | 第二次  | 4536818                     | 72.14          |
| 排气筒     |      |            | 第三次  | 4525408                     | 66.98          |

第三次

表2 无组织废气检测结果

| 检测项目                 | 检测点位    | 检测日期       | 检测结果       |         |            |       |
|----------------------|---------|------------|------------|---------|------------|-------|
|                      |         |            | 第三次        | 第二次     | 第一次        | 第四次   |
|                      |         | 2019.11.21 | <10        | <10     | <10        | <10   |
|                      | 厂界下风向-1 | 2019.11.21 | <10        | <10     | 16         | 11    |
|                      | 厂界下风向-2 | 2019.11.21 | 14         | 15      | 15         | <10   |
|                      | 厂界下风向-3 | 2019.11.21 | 第一次<br><10 | 第<br>11 | 第三次<br><10 | 13    |
|                      |         | 2019.11.21 | 0.28       | 0.46    | 0.53       | 0.74  |
| 非甲烷总烃                | 厂界下风向-1 | 2019.11.21 | 1.04       | 1.06    | 3.03       | 0.61  |
| (mg/m <sup>3</sup> ) | 厂界下风向-2 | 2019.11.21 | 0.79       | 3.03    | 0.56       | 2.90  |
| (无量纲)                | 厂界下风向-3 | 2019.11.21 | 0.84       | 0.65    | 0.62       | 0.84  |
|                      |         | 2019.11.21 | 0.02L      | 0.02L   | 0.03       | 0.02L |
|                      |         | 2019.11.21 | 0.02L      | 0.02L   | 0.02       | 0.02L |
| 氨                    | 厂界下风向-1 | 2019.11.21 | 0.03       | 0.05    | 0.04       | 0.03  |
| (mg/m <sup>3</sup> ) | 厂界下风向-2 | 2019.11.21 | 0.03       | 0.02L   | 0.02       | 0.08  |
|                      | 厂界下风向-3 |            |            |         |            |       |
|                      | 厂界上风向   |            |            |         |            |       |

备注

检测信息

表3 检测项目、检测方法及检出限

| 检测项目  | 检测方法                                              | 方法检出限                  |
|-------|---------------------------------------------------|------------------------|
| 硫化氢   | 污染源废气 亚甲基蓝 法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003）     | 0.002mg/m <sup>3</sup> |
| 氨     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009                 | 0.50mg/m <sup>3</sup>  |
| 有组织废气 | 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 直接进样-气相色谱法 HJ38-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 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及修改单 GB/T16157-1996        |                        |
| 氮氧化物  | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014                 | 3mg/m <sup>3</sup>     |
| 臭气浓度  | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993                | 10（无量纲）                |
| 无组织废气 | 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 HJ38-2017          | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 氨     | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009                 | 0.50mg/m <sup>3</sup>  |
| 备 注   |                                                   |                        |
| 公司编号  |                                                   |                        |

便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪

|             |                                   |          |
|-------------|-----------------------------------|----------|
| 自动烟尘烟气综合测试仪 | 3012H-D 色谱法 HJ604-2017            | AC-094-4 |
| 大气采样仪       | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009 | AC-106-1 |
|             | QC-2B                             | AC-025-2 |
|             | “方法检出限”栏标注“---”表示不涉及到检出限。         | AC-025-3 |
|             | QC-2B                             | AC-025-3 |

表4 检测过程中主要使用仪器设备名称、型号和编号

|                 |             |          |
|-----------------|-------------|----------|
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | 2050        | AC-079-5 |
| 仪器设备名称          | 2050 仪器设备型号 | AC-079-6 |
| 自动烟尘气测试仪        | 2050        | AC-079-7 |
| （相色谱仪）          | 2050        | AC-079-8 |
| 可见光分光光度计        |             | AC-001-2 |
| 可见光分光光度计        | 721G        | AC-008-1 |

| 仪器设备名称     | 仪器设备型号    | 公司编号     |
|------------|-----------|----------|
| 电子天平（万分之一） | ALC-210.4 | AC-031-1 |

表 5 检测期间气象参数

| 日期         | 时间    | 气温(℃) | 气压(kPa) | 风速(m/s) | 风向 | 天气 |
|------------|-------|-------|---------|---------|----|----|
| 2019.11.21 | 09:00 | 9.8   | 102.8   | 1.7     | 北风 | 多云 |
|            | 11:00 | 12.5  | 102.7   | 1.7     |    |    |
|            | 14:00 | 16.2  | 102.6   | 1.6     |    |    |
|            | 16:00 | 12.8  | 102.7   | 1.7     |    |    |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编 制

张美兰

审 核:

批 准:

小范

日 期:

25