



181212051124

# 检测 报 告

报告编号: AHAC-HJ2010012

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 环境检测

报告日期 2020年12月08日

安徽奥创环境检测有限公司



## 报告说明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章和签发人签字（或签章）无效。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、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。
- 4、未经本公司同意，不得部分复制本报告；复制件需重新加盖本公司“检验检测专用章”确认。
- 5、委托方若对本报告有异议，须在报告收到之日起十五日内向本公司书面提出，逾期不予受理。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过相关标准规定的时效期均不再做留样。
- 7、本公司对送检样品的检测数据负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 8、除客户声明并支付档案管理费以外，本次检测的检测报告及所有技术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4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 | 2020.11.10            |
| 实验室分析时间   | 2020.11.10-2020.11.12 |

## 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   | 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>气管 | 硫化氢                     | 2020.11.10 | 第一次    | 0.01                         | 0.0003         |
|                       |                         |            | 第二次    | 0.01                         | 0.0003         |
|                       |                         |            | 第三次    | 0.01                         | 0.0003         |
|                       |                         |            | 平均值    | 0.01                         | 0.0003         |
|                       | 氨                       | 2020.11.10 | 第一次    | 1.44                         | 0.0426         |
|                       |                         |            | 第二次    | 1.65                         | 0.0508         |
|                       |                         |            | 第三次    | 2.00                         | 0.0574         |
|                       |                         |            | 平均值    | 1.70                         | 0.0503         |
|                       | 非甲烷总烃                   | 2020.11.10 | 第一次    | 3.03                         | 0.0895         |
|                       |                         |            | 第二次    | 6.16                         | 0.190          |
|                       |                         |            | 第三次    | 5.27                         | 0.151          |
|                       |                         |            | 平均值    | 4.82                         | 0.144          |
| 烟气参数:                 |                         |            |        |                              |                |
| 烟气参数                  | 标干流量(m <sup>3</sup> /h) | 温度(℃)      | 含湿量(%) | 流速(m/s)                      |                |
| 第一次                   | 29549                   | 29         | 2.9    | 11.8                         |                |

|     |       |    |     |      |
|-----|-------|----|-----|------|
| 第二次 | 30771 | 29 | 2.9 | 12.3 |
| 第三次 | 28711 | 30 | 2.9 | 11.5 |
| 平均值 | 29677 | 29 | 2.9 | 11.9 |

表 1 有组织废气检测结果 (续)

| 检测点位              | 检测项目                    | 采样日期       | 检测频次   | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
|-------------------|-------------------------|------------|--------|------------------------------|----------------|
| DA004 气化磨煤干燥系统排气筒 | 颗粒物                     | 2020.11.10 | 第一次    | <20                          | /              |
|                   |                         |            | 第二次    | <20                          | /              |
|                   |                         |            | 第三次    | <20                          | /              |
|                   |                         |            | 平均值    | /                            | /              |
|                   | 氮氧化物                    | 2020.11.10 | 第一次    | 3L                           | /              |
|                   |                         |            | 第二次    | 3L                           | /              |
|                   |                         |            | 第三次    | 3L                           | /              |
|                   |                         |            | 平均值    | 3L                           | /              |
| 烟气参数:             |                         |            |        |                              |                |
| 烟气参数              | 标干流量(m <sup>3</sup> /h) | 温度(°C)     | 含湿量(%) | 流速(m/s)                      |                |
| 第一次               | 5805                    | 88         | 10.5   | 10.0                         |                |
| 第二次               | 6011                    | 82         | 10.5   | 10.2                         |                |
| 第三次               | 6232                    | 80         | 10.5   | 10.5                         |                |
| 平均值               | 6016                    | 83         | 10.5   | 10.2                         |                |

表 1 有组织废气检测结果 (续)

| 检测点位                    | 检测项目                    | 采样日期       | 检测频次   | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
|-------------------------|-------------------------|------------|--------|------------------------------|----------------|
| DA005 煤粉输送及加压进料系统粉煤仓排气筒 | 颗粒物                     | 2020.11.10 | 第一次    | <20                          | /              |
|                         |                         |            | 第二次    | <20                          | /              |
|                         |                         |            | 第三次    | <20                          | /              |
|                         |                         |            | 平均值    | /                            | /              |
| 烟气参数:                   |                         |            |        |                              |                |
| 烟气参数                    | 标干流量(m <sup>3</sup> /h) | 温度(°C)     | 含湿量(%) | 流速(m/s)                      |                |

|     |      |    |     |     |
|-----|------|----|-----|-----|
| 第一次 | 3624 | 52 | 3.1 | 2.8 |
| 第二次 | 3391 | 51 | 3.1 | 2.6 |
| 第三次 | 3829 | 52 | 3.1 | 3.0 |
| 平均值 | 3615 | 52 | 3.1 | 2.8 |

表1 有组织废气检测结果 (续)

| 检测点位                  | 检测项目 | 采样日期                    | 检测频次   | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
|-----------------------|------|-------------------------|--------|------------------------------|----------------|
| DA061<br>2号尿素放空洗涤塔排气筒 | 氨    | 2020.11.10              | 第一次    | 0.10                         | 0.0002         |
|                       |      |                         | 第二次    | 0.60                         | 0.0014         |
|                       |      |                         | 第三次    | 0.35                         | 0.0008         |
|                       |      |                         | 平均值    | 0.35                         | 0.0008         |
| DA006<br>3号尿素放空洗涤塔排气筒 | 氨    | 2020.11.10              | 第一次    | 29.4                         | 0.022          |
|                       |      |                         | 第二次    | 24.3                         | 0.018          |
|                       |      |                         | 第三次    | 25.6                         | 0.021          |
|                       |      |                         | 平均值    | 26.4                         | 0.020          |
| DA062<br>4号尿素放空洗涤塔排气筒 | 氨    | 2020.11.10              | 第一次    | 1.38                         | 0.0080         |
|                       |      |                         | 第二次    | 2.17                         | 0.0126         |
|                       |      |                         | 第三次    | 3.33                         | 0.0200         |
|                       |      |                         | 平均值    | 2.29                         | 0.0135         |
| 烟气参数:                 |      |                         |        |                              |                |
| 烟气参数                  |      | 标干流量(m <sup>3</sup> /h) | 温度(°C) | 含湿量(%)                       | 流速(m/s)        |
| DA061<br>2号尿素放空洗涤塔排气筒 | 第一次  | 2278                    | 95     | 13.8                         | 10.2           |
|                       | 第二次  | 2259                    | 95     | 13.8                         | 10.1           |
|                       | 第三次  | 2235                    | 95     | 13.8                         | 10.0           |
|                       | 平均值  | 2257                    | 95     | 13.8                         | 10.1           |
| DA006<br>3号尿素放空洗涤塔排气筒 | 第一次  | 747                     | 66     | 10.9                         | 2.7            |
|                       | 第二次  | 749                     | 64     | 10.9                         | 2.7            |
|                       | 第三次  | 821                     | 63     | 10.9                         | 2.9            |
|                       | 平均值  | 772                     | 64     | 10.9                         | 2.8            |

|                                   |     |      |    |      |      |
|-----------------------------------|-----|------|----|------|------|
| DA062<br>4号尿素<br>放空洗<br>涤塔排<br>气筒 | 第一次 | 5779 | 43 | 12.4 | 9.9  |
|                                   | 第二次 | 5789 | 42 | 12.4 | 9.9  |
|                                   | 第三次 | 6008 | 43 | 12.4 | 10.3 |
|                                   | 平均值 | 5859 | 43 | 12.4 | 10.0 |

表1 有组织废气检测结果(续)

| 检测点位                    | 检测项目 | 采样日期       | 检测频次 | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
|-------------------------|------|------------|------|------------------------------|----------------|
| DA056<br>2号尿素造<br>粒塔排气筒 | 颗粒物  | 2020.11.10 | 第一次  | <20                          | /              |
|                         |      |            | 第二次  | <20                          | /              |
|                         |      |            | 第三次  | <20                          | /              |
|                         |      |            | 平均值  | <20                          | /              |
|                         | 氨    | 2020.11.10 | 第一次  | 0.73                         | 1.41           |
|                         |      |            | 第二次  | 0.66                         | 1.25           |
|                         |      |            | 第三次  | 0.45                         | 0.855          |
|                         |      |            | 平均值  | 0.61                         | 1.17           |
| DA057<br>3号尿素造<br>粒塔排气筒 | 颗粒物  | 2020.11.10 | 第一次  | <20                          | /              |
|                         |      |            | 第二次  | <20                          | /              |
|                         |      |            | 第三次  | <20                          | /              |
|                         |      |            | 平均值  | <20                          | /              |
|                         | 氨    | 2020.11.10 | 第一次  | 0.95                         | 1.85           |
|                         |      |            | 第二次  | 0.73                         | 1.59           |
|                         |      |            | 第三次  | 0.52                         | 0.945          |
|                         |      |            | 平均值  | 0.73                         | 1.46           |
| DA058<br>4号尿素造<br>粒塔排气筒 | 颗粒物  | 2020.11.10 | 第一次  | <20                          | /              |
|                         |      |            | 第二次  | <20                          | /              |
|                         |      |            | 第三次  | <20                          | /              |
|                         |      |            | 平均值  | <20                          | /              |
| DA058<br>4号尿素造粒<br>塔排气筒 | 氨    | 2020.11.10 | 第一次  | 2.86                         | 7.55           |
|                         |      |            | 第二次  | 3.49                         | 10.1           |
|                         |      |            | 第三次  | 6.80                         | 19.6           |
|                         |      |            | 平均值  | 4.38                         | 12.4           |
| 废气参数:                   |      |            |      |                              |                |

| 烟气参数                        |   | 标干流量(m³/h) | 温度(℃) | 含湿量(%) | 流速(m/s) |
|-----------------------------|---|------------|-------|--------|---------|
| DA056<br>2号尿素<br>造粒塔<br>排气筒 | 第一次   | 1928505    | 43    | 4.3    | 7.1     |
|                             | 第二次   | 1889465    | 45    | 4.3    | 7.0     |
|                             | 第三次   | 1900352    | 47    | 4.3    | 7.1     |
|                             | 平均值   | 1906107    | 45    | 4.3    | 7.1     |
| DA057<br>3号尿素<br>造粒塔<br>排气筒 | 第一次   | 1946642    | 46    | 5.2    | 2.3     |
|                             | 第二次   | 2180317    | 46    | 5.2    | 2.6     |
|                             | 第三次   | 1818223    | 47    | 5.2    | 2.2     |
|                             | 平均值   | 1981727    | 46    | 5.2    | 2.4     |
| DA058<br>4号尿素<br>造粒塔<br>排气筒 | 第一次   | 2639282    | 25    | 3.6    | 2.0     |
|                             | 第二次   | 2895731    | 26    | 3.6    | 2.2     |
|                             | 第三次   | 2878125    | 28    | 3.6    | 2.2     |
|                             | 平均值   | 2804379    | 26    | 3.6    | 2.1     |
| 备注                          | 1、DA0551号尿素造粒塔排气筒, 停运, 未检测; DA0601号尿素放空气洗涤塔排气筒, 停运, 未检测; DA007-DA046造气炉、DA049-DA053造气炉, 未进行原始开车放空, 未检测。 |            |       |        |         |

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 |      |      |      |
|------------------|---------|------------|------|------|------|------|
|                  |         |            | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |
| 臭气浓度<br>(无量纲)    | 厂界上风向   | 2020.11.10 | <10  | <10  | <10  | <10  |
|                  | 厂界下风向-1 | 2020.11.10 | 11   | 14   | <10  | <10  |
|                  | 厂界下风向-2 | 2020.11.10 | 14   | 17   | 13   | <10  |
|                  | 厂界下风向-3 | 2020.11.10 | 16   | <10  | <10  | <10  |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 厂界上风向   | 2020.11.10 | 0.83 | 0.98 | 1.05 | 0.77 |
|                  | 厂界下风向-1 | 2020.11.10 | 1.29 | 1.13 | 1.78 | 1.15 |
|                  | 厂界下风向-2 | 2020.11.10 | 1.40 | 1.35 | 1.52 | 1.09 |
|                  | 厂界下风向-3 | 2020.11.10 | 1.24 | 1.10 | 1.25 | 1.08 |
| 氨<br>(mg/m³)     | 厂界上风向   | 2020.11.10 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
|                  | 厂界下风向-1 | 2020.11.10 | 0.10 | 0.05 | 0.20 | 0.11 |
|                  | 厂界下风向-2 | 2020.11.10 | 0.07 | 0.37 | 0.27 | 0.09 |
|                  | 厂界下风向-3 | 2020.11.10 | 0.05 | 0.08 | 0.03 | 0.16 |

| 检测项目                        | 检测点位              | 检测日期       | 检测结果  |       |       |       |
|-----------------------------|-------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|                             |                   |            | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |
| 总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 厂界上风向             | 2020.11.10 | 0.215 | 0.236 | 0.164 | 0.198 |
|                             | 厂界下风向-1           | 2020.11.10 | 0.413 | 0.563 | 0.364 | 0.505 |
|                             | 厂界下风向-2           | 2020.11.10 | 0.359 | 0.508 | 0.656 | 0.432 |
|                             | 厂界下风向-3           | 2020.11.10 | 0.521 | 0.399 | 0.474 | 0.559 |
| 备注                          | “L”表示检测结果低于方法检出限。 |            |       |       |       |       |

## 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                  |
|-----------|---------------------------|---|------------------------|
| 有组织<br>废气 | 硫化氢                       | 污染源废气 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) | 0.01mg/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                 | 0.25mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 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 及其修改单  | ---                    |
|           | 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>     |
| 无组织<br>废气 | 臭气浓度                      | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993                | ---                    |
|           | 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         | 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                 | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 总悬浮颗粒物                    | 环境空气 总悬浮颗粒物测定 重量法 GB/T15432-1995                  | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 备注        | “方法检出限”栏标注“---”表示不涉及到检出限。 |   |                        |



