



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，不得翻印、复制或传播。

## 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>气筒 | 氨     | 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         |
|                       |       |            | 第一次  | 1.44                         | 0.0424         |
| DA048<br>脱碳气提塔排<br>气筒 | 非甲烷总烃 | 2020.11.10 | 第二次  | 1.65                         | 0.0508         |
|                       |       |            | 第三次  | 2.00                         | 0.0574         |
|                       |       |            | 平均值  | 1.70                         | 0.0503         |
|                       |       |            | 第一次  | 3.03                         | 0.0895         |
|                       |       |            | 第二次  | 6.16                         | 0.190          |
|                       |       |            | 第三次  | 5.27                         | 0.151          |

|     |       |    |     |      |
|-----|-------|----|-----|------|
| 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    | 排放速率 |
|-------------------|------------|------------|--------|---------|------|
| 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(m³/h) | 温度(℃)      | 含湿量(%) | 流速(m/s) |      |
| 第一次               | 5805       | 88         | 10.5   | 10.0    |      |
| 第二次               | 6011       | 88         | 10.5   | 10.2    |      |
| 第三次               | 6211       | 88         | 10.5   | 10.2    |      |
| 平均值               | 6009       | 88         | 10.5   | 10.1    |      |
| 物料系统粉尘仓排气筒        |            |            |        |         |      |
| 物料系统粉尘仓排气筒        | 颗粒物        | 2020.11.10 | 第一次    | <20     | /    |
|                   |            |            | 第二次    | <20     | /    |
|                   |            |            | 平均值    | /       | /    |
| 烟气参数:             |            |            |        |         |      |
| 烟气参数              | 标干流量(m³/h) | 温度(℃)      | 含湿量(%) | 流速(m/s) |      |
| 第一次               | 5805       | 88         | 10.5   | 10.0    |      |
| 第二次               | 6011       | 88         | 10.5   | 10.2    |      |
| 第三次               | 6211       | 88         | 10.5   | 10.2    |      |
| 平均值               | 6009       | 88         | 10.5   | 10.1    |      |

第 2 页 共 3 页

|     |      |    |     |     |
|-----|------|----|-----|-----|
| 第一次 | 3624 | 51 | 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<br>空洗涤塔排<br>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<br>空洗涤塔排<br>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<br>空洗涤塔排<br>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(℃) | 含湿量(%)                       | 流速(m/s)        |
| DA061<br>2号尿素                 | 第一次  | 2278                    | 95    | 13.8                         | 10.2           |
|                               | 第二次  | 2259                    | 95    | 13.8                         | 10.1           |

|                                   |     |      |    |      |      |
|-----------------------------------|-----|------|----|------|------|
| 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) |
|------|------|------|------|------------------------------|----------------|
|------|------|------|------|------------------------------|----------------|

| 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、DA008-DA047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  |
| 氨    | DA001 | 2021.10.10 | 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 &amp; 检出限

| 检测项目   | 检测方法                                      | 方法检出限                  |
|--------|-------------------------------------------|------------------------|
| 硫化氢    | 污染源废气 亚甲基蓝分光光度法 HJ833-2009                | 0.25mg/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>  |
| 颗粒物    | 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>     |
| 臭气浓度   | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993        | ---                    |
| 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 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。                 |                        |



