CMA

181212051124

# 检　测　报　告

报告编号：AHAC-WT1909024

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 09 月 18 日

安徽　　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。

3、本报告只对采样或送检样品检测结果负责。

2、本报告不得涂改、增删。

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。

6、对本报告有疑议，请在收到报告十天之内与本公司联系。

5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。

7、除客户特别申明并支付样品管理费，能力样品超过标准规定的时

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。

**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

# 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 | 2019.09.06 |
| 实验室分析时间 | 2019.09.06-2019.09.18 |

# 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（$m^3/h$） | 实测浓度（$mg/m^3$） | 含氧量（%） | 折算浓度（$mg/m^3$） | 排放速率（kg/h） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三废炉排气筒 | 汞及其化合物 | 2019.09.06 | 第一次 | 160250 | $0.393\times10^{-3}$ | 7.3 | $0.344\times10^{-3}$ | $0.0630\times10^{-3}$ |
| | | | 第二次 | 166481 | $0.203\times10^{-3}$ | 7.2 | $0.177\times10^{-3}$ | $0.0338\times10^{-3}$ |
| | | | 第三次 | 162140 | $0.224\times10^{-3}$ | 7.1 | $0.193\times10^{-3}$ | $0.0363\times10^{-3}$ |

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 | 标干流量（$m^3/h$） | 实测浓度（$mg/m^3$） | 排放速率（kg/h） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 吹风气 | 汞及其化合物 | 2019.09.06 | 第一次 | 345404 | $1.67\times10^{-3}$ | $0.5768\times10^{-3}$ |
| | | | 第二次 | 343114 | $0.697\times10^{-3}$ | $0.2392\times10^{-3}$ |
| | | | 第三次 | 351919 | $0.656\times10^{-3}$ | $0.2309\times10^{-3}$ |
| 脱碳气提塔排气筒 | 硫化氢 | 2019.09.06 | 第一次 | 1920313 | 0.049 | 0.0941 |
| | | | 第二次 | 1936118 | 0.028 | 0.0542 |
| | | | 第三次 | 1911039 | 0.048 | 0.0917 |
| | 氨 | 2019.09.06 | 第一次 | 1920313 | 6.23 | 11.96 |
| | | | 第二次 | 1936118 | 6.41 | 12.41 |
| | | | 第三次 | 1911039 | 6.51 | 12.44 |

| 检测点位 | 检测项目 | 采样日期 | 检测频次 | 标干流量（$m^3/h$） | 实测浓度（$mg/m^3$） | 排放速率（kg/h） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 脱碳气提塔排气筒 | 非甲烷总烃 | 2019.09.06 | 第一次 | 1920313 | 1.22 | 2.343 |
| | | | 第二 | 1936118 | 2.43 | 4.705 |
| | | | 第三次 | 1911039 | 2.06 | 3.937 |
| | | | 第一次 | 4478 | 12 | 0.0537 |
| | 氮氧化物 | 2019.09.06 | 第 次 | 4397 | 10 | 0.0440 |
| 气化磨煤干燥系统排气筒 | | | 第三次 | 4353 | 11 | 0.0479 |
| | | | 次 | | | |
| | 颗粒物 | 2019.09.06 | 第一次 | | | / |
| | | | 第 次 | | | |
| | | | 第三次 | | | |
| | 硫酸雾 | 2019.09.06 | 第一次 | 16948 | 10.7 | 0.1813 |
| | | | 第 次 | 18900 | 10.5 | 0.1985 |
| | | | 第三次 | 4478 | <20 | / |
| 硫回收尾气排气筒 | | | 第一次 | 4397 | <20 | |
| | 氮氧化物 | | 第 次 | | | / |
| | | | 第三次 | | | |
| | | | 第一次 | | | 0.1784 |
| | 甲醇 | 2019.09.06 | 第 次 | 16948<br>18703 | 9.54 | 0.0508 |
| | | | 第三次 | 18900<br>18703 | 3<br>3 | 0.0567<br>0.0561 |
| | | | 第一次 | 2450 | | 0.1568 |
| 煤粉输送及加压进料系统粉 | 硫化氢 | 2019.09.06 | 第 次 | 2713 | / | 0.1818 |
| | | | 第三次 | | | |
| | | | 第一次 | | | / |
| | | | 第三次 | 2450 | 0.128 | 0.0003 |
| | 颗粒物 | 2019.09.06 | 第一次 | 2713 | 0.148 | 0.0004 |
| | 氨 | | 第 | 2974 | 0.117 | 0.0003 |
| | | | 第三次 | 2450 | <20 | / |
| 2 号尿素放空气洗涤塔排气筒 | | | 次 | | | |

| 检测点位 | 检测项目 | 采样日期 | 检测频次 | 标干流量（$m^3/h$） | 实测浓度（$mg/m^3$） | 排放速率（kg/h） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 号尿素放空气洗涤塔排气筒 | 氨 | 2019.09.06 | 第一次 | 867 | / | 0.0222 |
| | | | 第二次 | 892 | / | 0.0228 |
| | | | 第三次 | 869 | / | 0.0226 |
| 4 号尿素放空 | | | 第一次 | 1371 | / | 0.0363 |
| | 氨 | 2019.09.06 | 第二 | 1459 | / | 0.0387 |
| | | | 第三次 | 1460 | / | 0.0381 |
| | | | 第 次 | 1194340 | <20 | / |
| | | 2019.09.06 | 第二 | 1361509 | <20 | / |
| | | | 第三次 | 1066453 | <20 | / |
| | | | 第一次 | 1194340 | / | 24.01 |
| 筒 | 氨 | 2019.09.06 | | 1361509 | / | 28.59 |
| | | | 第三次 | 1066453 | / | 21.33 |
| | 颗粒物 | | 第一次 | 1841314 | <20 | / |
| 2 号尿素造粒塔排气筒 | | 2019.09.06 | 次 | 2094525 | <20 | / |
| | | | 第三次 | 2262280 | <20 | / |
| | | | 第一次 | 1841314 | / | 37.38 |
| | 氨 | 2019.09.06 | 次 | 2094525 | / | 41.26 |
| | | | 第三次 | 2262280 | / | 42.53 |
| | 颗粒物 | | 第一次 | 2954380 | <20 | / |
| 3 号尿素造粒塔排气筒 | | 2019.09.06 | 第 次 | 2800269 | <20 | / |
| | | | 第三次 | 2826752 | <20 | / |
| | | | 第一次 | 2954380 | / | 55.25 |
| | 氨 | 2019.09.06 | 第 | 2800269 | / | 73.37 |
| | | | 第三次 | 2826752 | / | 70.95 |
| | 颗粒物 | | | | | |
| 4 号尿素造粒塔排气筒 | | | | | | |
| | | | 次 | | | |

表 1 有组织废气检测结果（续）

| 检测点位 | 检测/采样日期 | 检测项目 | 林格曼黑度（级） |
|---|---|---|---|
| 吹风气 | 2019.09.06 | 烟气黑度 | |
| 三废炉排气筒 | 2019.09.06 | 烟气黑度 | |

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 次 | 第三次 | 第四次 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 臭气浓度（无量纲） | 厂界上风向 | 2019.09.06 | | | 13 | |
| | 厂界下风向-1 | 2019.09.06 | | 16 | | |
| | 厂界下风向-2 | 2019.09.06 | 12 | 14 | | 13 |
| | 厂界下风向-3 | 2019.09.06 | | 12 | | |
| 非甲烷总烃（$mg/m^3$） | 厂界上风向 | 2019.09.06 | 1.84 | 2.10 | 2.05 | 1.95 |
| | 厂界下风向-1 | 2019.09.06 | 1.25 | 1.50 | 1.47 | 1.65 |
| | 厂界下风向-2 | 2019.09.06 | 2.31 | 1.20 | 1.22 | 1.18 |
| | 厂界下风向-3 | 2019.09.06 | 0.08 | 0.09 | 0.11 | 0.08 |
| 总悬浮颗粒物（$mg/m^3$） | 厂界上风向 | 2019.09.06 | 0.13 | 0.15 | 0.18 | 0.58 |
| | 厂界下风向-1 | | | | | |
| | 厂界下风向-2 | | | | | |
| | 厂界下风向-3 | | | | | |
| 甲醇（$mg/m^3$） | 厂界上风向 | | | | | |
| | 厂界下风向-1 | | | | | |
| | 厂界下风向-2 | | | | | |
| | 厂界下风向-3 | 2019.09.06 | 0.08 | 0.10 | 0.11 | 0.09 |

| 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 |
| 酚类化合物（$mg/m^3$） | 厂界上风向 | 2019.09.06 | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L |
| | 厂界下风向-1 | 2019.09.06 | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L |
| | 厂界下风向-2 | 2019.09.06 | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L |
| | 厂界下风向-3 | 2019.09.06 | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L |
| 苯并（a）芘（$mg/m^3$） | 厂界上风向 | 2019.09.06 | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L |
| | 厂界下风向-1 | 2019.09.06 | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L |
| | 厂界下风向-2 | 2019.09.06 | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L |
| | 厂界下风向-3 | 2019.09.06 | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L | $1.3\times10^{-6}$L |

备　注　“L”表示检测结果低于方法检出限。

# 检 测 信 息

表 4 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 |
|---|---|---|---|
| 无组织废气 | 汞及其化合物 | 污染源废气 原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003） | $3\times10^{-6}mg/m^3$ |
| | 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） | $0.002mg/m^3$ |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009 | $0.50mg/m^3$ |
| | 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[illegible] | $0.07mg/m^3$ |
| 有组织废气 | 颗粒物 | [illegible] | $3mg/m^3$ |
| | 氮氧化物 | [illegible] | $0.2mg/m^3$ |
| | 硫酸雾 | [illegible] | [illegible] |
| | 烟气黑度 | 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 | [illegible] |
| | 臭气浓度 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014 | $0.07mg/m^3$ |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 硫　雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016 | [illegible] |
| | 氨 | 污染源废气 测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》[illegible] | $0.02mg/m^3$ |

| 检测项目 | | 检测方法 | 方法检出限 |
|---|---|---|---|
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 | 0.001mg/m$^3$ |
| | 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/T32-1999 | 0.03mg/m$^3$ |
| | 苯并（a）芘 | 环境空气 苯并（a）芘的测定 高效液相色谱法 HJ956-2018 | 1.3×10$^{-6}$mg/m$^3$ |
| 备 注 | | “方法检出限”栏标注“---”表示不涉及到检出限。 | |

| 仪器设备名称 | 仪器设备型号 | 公司编号 |
|---|---|---|
| | 3012H | AC-014-1 |
| | QC-2B | AC-025-2 |
| | 3012H-D | AC-094-3 |
| | 3012H | AC-014-2 |
| | QC-2B | AC-025-4 |
| | QC-2B | AC-025-1 |
| | ZR-3260 | AC-106-1 |
| | 2050 | AC-079-5 |
| | 2050 | AC-079-6 |
| | 2050 | AC-079-7 |
| | 2050 | AC-079-8 |
| | TH-150 | AC-012-1 |
| 自动烟尘气测试仪 | TH-150 | AC-012-2 |
| 大气采样仪 | TH-150 | AC-012-3 |
| 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 | TH-150 | AC-012-4 |
| 自动烟尘气测试仪 | PF32 | AC-003-1 |
| 大气采样仪 | GC1690KJ | AC-001-1 |
| 大气采样仪 | GC1690 专用 | AC-001-2 |
| 自动烟尘烟气综合测试仪 | 721G | AC-008-1 |
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | 721G | AC-008-2 |
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | ALC-210.4 | AC-031-1 |
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | TU-1810PC | AC-007-1 |
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | | |

| 仪器设备名称 | 仪器设备型号 | 公司编号 |
|---|---|---|
| 液相色谱仪 | LC-10AD | AC-002-1 |
| 离子色谱仪 | ICS-600 | AC-004-1 |

表 6 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2019.09.06 | 08:00 | 22.1 | 100.8 | 1.8 | 南 | 晴 |
| | 11:00 | 29.3 | 100.5 | 1.8 | | |
| | 14:00 | 31.2 | 100.5 | 1.8 | | |
| | 17:00 | 30.7 | 100.5 | 2.0 | | |

**********报告结束**********

编　制：张兰兰　　审　核：

批　准：　　日　期：2019.09.18