

检 测 报 告

报告编号: AHAC-HJ2005011

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 2020年06月04日

安徽 有限公司

用章

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4号楼3、4、5层

邮 编： 236000

电 话： 0558-2229700

传 真： 0558-2229700

网 址： www.ocher2015.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 | 安徽省阜阳市颍东区昊源集团老厂区 |
| 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 | 2020.05.21-2020.05.22 |
| 实验室分析时间 | 2020.05.21-2020.06.02 |

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) | 排放速率 (kg/h) |
|--------------------------|------------|------------|------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| DA048 脱碳气提塔排 气筒 | 硫化氢 | 2020.05.21 | 第一次 | 13675 | 0.013 | 0.0002 |
| | | | 第二次 | 12996 | 0.012 | 0.0002 |
| | | | 第三次 | 14236 | 0.009 | 0.0001 |
| | | | 第四次 | 13675 | 5.07 | 0.0693 |
| | | | 第五次 | 12996 | 4.72 | 0.0613 |
| | | | 第六次 | 14236 | 5.28 | 0.0752 |
| | 非甲烷总烃 | 2020.05.21 | 第一次 | 13675 | 12.1 | 0.1655 |
| | | | 第二次 | 12996 | 11.4 | 0.1482 |
| | | | 第三次 | 14236 | 10.3 | 0.1466 |
| | | | 第四次 | 2316 | 10 | 0.0232 |
| | | | 第五次 | 1980 | 8 | 0.0158 |
| | | | 第六次 | 2329 | 11 | 0.0256 |
| DA004 气化磨煤干燥 系统排气筒 | 2020.05.21 | 第一次 | 2316 | <20 | / | |
| | | 第二次 | 1980 | <20 | / | |
| | | 第三次 | 2329 | / | / | |

| 检测点位 | 检测项目 | 采样日期 | 检测频次 | 标干流量 (m³/h) | 实测浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | | |
|---|------------------------|------------|---------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| DA005 煤粉输送及加 | 颗粒物 | 2020.05.21 | 第一次 | 2275 | <20 | / | | |
| | | | 第二次 | 1972 | <20 | / | | |
| | | | 第三次 | 2308 | <20 | / | | |
| | | 2020.05.22 | 第一次 | 34899 | 14.2 | 0.4956 | | |
| | | | 第二次 | 34994 | 11.6 | 0.4059 | | |
| | | | 第三次 | 35027 | 26.6 | 0.9317 | | |
| 煤仓排气筒 | 硫酸雾 | 2020.05.22 | 第一次 | 34899 | 6 | 0.2094 | | |
| | | | 第二次 | 34994 | 6 | 0.2100 | | |
| | | | 第三次 | 35027 | 6 | 0.2102 | | |
| DA059 DA056 硫回收尾气排 2号尿素造粒 气筒排气筒 塔排气筒 | 颗粒物 | 2020.05.21 | 第一次 | 1787482 | <20 | / | | |
| | | | 第二次 | 1840674 | <20 | / | | |
| | | | 第三次 | | <20 | / | | |
| | 氮氧化物 | 2020.05.21 | 第一次 | 1838938 | <20 | / | | |
| | | | 第二次 | 2009039 | <20 | / | | |
| | | | 第三次 | 2094538 | <20 | / | | |
| DA058 | 4号尿素造粒 塔排气筒 | 2020.05.21 | 第一次 | 2917892 | <20 | / | | |
| 第二次 | | | 2914542 | <20 | / | | | |
| 第三次 | | | 2928912 | <20 | / | | | |
| DA057 | 3号尿素造粒 塔排气筒 | 2020.05.21 | 第一次 | 2928912 | <20 | / | | |
| 第二次 | | | | <20 | / | | | |
| 第三次 | | | | <20 | / | | | |
| DA047 | 吹风气 排氮筒有组织废气检测结果(续) | 2020.05.21 | 第一次 | 153513 | 0.000451 | 8.4 | 0.000430 | 0.000069 |
| 第二次 | | | 166868 | 0.000291 | 8.3 | 0.000275 | 0.000049 | |
| 第三次 | | | 166330 | 0.000480 | 8.3 | 0.000454 | 0.000080 | |
| 检测 点位 | 检测 项目 | 采样日期 | 检测频次 | 标干流量 (m³/h) | 实测浓度 (mg/m³) | 含氧 量(%) | 折算浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
| | 汞及 其化 合物 | 2020.05.21 | 第一次 | 243712 | 0.000522 | 10.3 | 0.000585 | 0.000127 |
| 备注 | | | 第二次 | 260051 | 0.000516 | 10.1 | 0.000568 | 0.000134 |
| | | | 第三次 | | | | | |
| DA054 | 汞及 三废炉 其化 | 2020.05.21 | 第一次 | | | | | |
| | | | 第二次 | | | | | |
| | | | 第三次 | | | | | |

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 (m³/h) | 排放速率 (kg/h) |
|----------------------------|------|------------|------|----------------|----------------|
| DA061 2号尿素放空气 洗涤塔排气筒 | 氨 | 2020.05.21 | 第一次 | 786 | 0.8410 |
| | | | 第二次 | 749 | 0.8089 |
| | | | 第三次 | 824 | 0.8438 |
| DA006 3号尿素放空气 洗涤塔排气筒 | 氨 | 2020.05.21 | 第一次 | 1050 | 0.1103 |
| | | | 第二次 | 1006 | 0.2274 |
| | | | 第三次 | 983 | 0.2782 |
| DA062 4号尿素放空气 洗涤塔排气筒 | 氨 | 2020.05.21 | 第一次 | 1153 | 0.3298 |
| | | | 第二次 | 1197 | 0.3064 |
| | | | 第三次 | 1238 | 0.3442 |
| DA056 2号尿素造粒塔 排气筒 | 氨 | 2020.05.21 | 第一次 | 2009039 | 3.054 |
| | | | 第二次 | 2260652 | 3.685 |
| | | | 第三次 | 2094538 | 2.346 |
| DA057 3号尿素造粒塔 排气筒 | 氨 | 2020.05.21 | 第一次 | 2917892 | 3.181 |
| | | | 第二次 | 2914542 | 3.410 |
| | | | 第三次 | 2922012 | 3.515 |
| DA058 4号尿素造粒塔 排气筒 | | | 次 | | |

表 2 无组织废气检测结果

| | | | 检 测 结 果 | | | |
|------------------------|---------|------------|---------|-------------|-------|-------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| | | 2020.05.21 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 厂界下风向-1 | 2020.05.21 | 11 | 13 | 12 | <10 |
| | 厂界下风向-2 | 2020.05.21 | <10 | <10 | 11 | <10 |
| | | 2020.05.21 | <10 | <10 | 12 | <10 |
| | | 2020.05.21 | 1.19 | 1.07 | 1.04 | 1.11 |
| 非甲烷总烃 | 厂界下风向-1 | 2020.05.21 | 1.19 | 1.55 | 2.57 | 1.56 |
| | | 2020.05.21 | 1.74 | 1.34 | 1.63 | 1.31 |
| | 厂界下风向-3 | 2020.05.21 | 2.97 | 1.32 第一次 | 3.68 | 1.94 第四次 |
| 氨 | 厂界上风向 | 2020.05.21 | 0.14 | 0.17 | 0.20 | 0.18 |
| 臭气浓度 | 厂界上风向 | 2020.05.21 | 0.24 | 0.23 | 0.29 | 0.30 |
| (无量纲) | 厂界下风向-1 | 2020.05.21 | 0.26 | 0.17 | 0.31 | 0.22 |
| | 厂界下风向-3 | 2020.05.21 | 0.24 | 0.19 | 0.20 | 0.16 |
| | 厂界下风向-3 | 2020.05.21 | 0.167 | 0.150 | 0.200 | 0.133 |
| | 厂界上风向 | 2020.05.21 | 0.167 | 0.150 | 0.200 | 0.133 |
| 总悬浮颗粒 | 厂界下风向-1 | 2020.05.21 | 0.450 | 0.383 | 0.500 | 0.367 |
| 物 (mg/m ³) | 厂界下风向-2 | 2020.05.21 | 0.283 | 0.483 | 0.550 | 0.367 |
| | 厂界下风向-3 | 2020.05.21 | 0.517 | 0.433 | 0.300 | 0.333 |

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 |
|-------|--|--|
| 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 | 0.001mg/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 直接进样-气相色谱法 HJ38-2017 | 0.07mg/m ³ |
| 有组织废气 | 颗粒物 | |
| | 硫酸雾 | 0.2mg/m ³ |
| | 汞 | 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)国家环境保护总局(2003) |
| | 氮氧化物 | 3mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | |
| 无组织废气 | 氨 | 0.07mg/m ³ |
| | 总悬浮颗粒物 | |
| 备注 | 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 | |
| | 仪器设备名称、型号和编号 | AC-014-2 |
| | 圈套污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016 | AC-094-4 |
| | 自动烟尘气测试仪 | 3012H-D |
| | 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 | 3012H |
| | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 | AC-014-1 |
| | 空气样品 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 | QC-2B |
| | 自动烟尘气测试仪 | H1693-2014 |
| | 大气采样仪 | QC-2B |
| | 空气/智能 TSP 综合采样器 | AC-025-4 |
| | | AC-025-1 |
| | | 2050 |
| | | AC-079-1 |
| | | 2050 |
| | | AC-079-2 |
| | | AC-079-3 |

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 |
|-----------------|-----------|----------|
| 空气/智能 TSP 综合采样器 | 2050 | AC-079-4 |
| 气相色谱仪 | GC1690 专用 | AC-001-2 |
| 可见光分光光度计 | 721G | AC-008-1 |
| 电子天平 (万分之一) | ALC-210.4 | AC-031-1 |
| 原子荧光光度计 | PF32 | AC-003-1 |
| 离子色谱仪 | ICS-600 | AC-004-1 |

表 5 检测期间气象参数

| 日期 | 时间 | 气温(°C) | 气压(kPa) | 风速(m/s) | 风向 | 天气 |
|------------|-------|--------|---------|---------|----|----|
| 2020.05.21 | 08:00 | 19.8 | 101.2 | 1.2 | 东南 | 晴 |
| | 10:00 | 27.6 | 100.3 | 1.3 | | |
| | 13:00 | 28.4 | 100.4 | 1.2 | | |
| | 15:00 | 25.2 | 100.9 | 1.2 | | |

*****报告结束*****

编制:

审核

批准:

~

日期: