181212051124

# 测　报　告

报告编号：AHAC-HJ2102020-1

安徽昊源化工集团有限公司

| | |
|---|---|
| 项目名称 | 三号烟气排放口烟气排放连续监测系统比对检测项目 |
| 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 | 2021 年 03 月 17 日 |

# 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[redacted]他相关活动。

## 一、项目信息

安徽昊源化工集团有限公司三号烟气排放口烟气排放连续监测系统比对



| | |
|---|---|
| 项目地址 | 阜阳市颍东区 |
| 受检单位名称 | 安徽昊源化工集团有限公司 |
| 样品类型 | 废气 |
| 样品性状 | 完好 |
| 采样/现场检测时间 | 2021.03.09 |
| 实验室分析时间 | 2021.03.11 |

## 二、工况说明

2021 年 03 月 09 日对该厂进行了三号烟气排放口（6#、7#锅炉）CEMS 比

## 四、标准依据

| 检测项目 | 技术要求 |
| --- | --- |
| 一氧化碳 | 准确度<br>排放浓度≥250μmol/mol（715mg/m³）时，相对准确度≤15%<br>50μmol/mol（143mg/m³）≤排放浓度＜250μmol/mol（715mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（57mg/m³）<br>20μmol/mol（57mg/m³）≤排放浓度≤50μmol/mol（143mg/m³）时，相对误差不超过±30%<br>排放浓度＜20μmol/mol（57mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（17mg/m³） |

## 五、检测结果

# 烟气 CEMS 比对检测结果

| CEMS 基本资料 | |
|---|---|
| 烟气 CEMS 标示-制造单位 | 北京雪迪龙科技股份有限公司 |
| 型号 | SCS-900C |
| 系列编号 | CT2015-CH2087 (F1-F5-0278) |

CEMS 主要仪器工作原理

| 仪器名称 | 原理 |
|---|---|
| 颗粒物 | 前散射原理 |
| 氮氧化物 | 非分散红外吸收法 |
| [illegible] | [illegible] |
| 氧量 | 电化学法 |
| 烟气流速 | 矩阵式多点差压法 |
| 烟气温度 | 铂电阻法 |
| 含湿量 | 热点偶法 |

| 项目 | 采样时段 | CEMS 数据 | 参比法数据 | 绝对误差 | 单位 | 限值 | 误差 | 结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | |
| 氮氧化物 | 09:20-09:25 | 29.83 | 32 | -2 | | 绝对误差不超 | -2mg/ | |
| | 09:35-09:40 | 28.57 | 34 | 5 | | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | |

| 项目 | 采样时段 | CEMS 数据 | 参比法数据 | 绝对误差 | 单位 | 限值 | 误差 | 结果 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 09:10-09:20 | 1.60 | 5.8 | -4.2 | | | | |
| 颗粒物 | 09:28-09:38 | 1.59 | 5.4 | -3.8 | mg/m³ | 绝对误差不超过±5mg/m³ | -3.9mg/m³ | 合格 |
| | 09:40-09:50 | 1.58 | 5.2 | -3.6 | | | | |
| | 平均值 | 1.59 | 5.5 | -3.9 | | | | |
| 流速 | 09:10-09:20 | 3.24 | 3.3 | -0.1 | | 相对误差不超 | | |
| | 09:28-09:38 | 3.19 | 3.3 | -0.1 | | | | |
| | 09:40-09:50 | 3.21 | 3.2 | 0.0 | | | | |
| | 平均值 | 3.20 | 3.2 | 0.0 | | | | |
| 温度 | 09:10-09:20 | 50.69 | 52 | -1 | ℃ | 绝对误差不超过±3℃ | 0℃ | 合格 |
| | 09:28-09:38 | 51.23 | 51 | 0 | | | | |
| | 09:40-09:50 | 51.17 | 51 | 0 | | | | |
| | 平均值 | 51.03 | 51 | 0 | | | | |
| 湿度 | 09:10-09:20 | 5.02 | 5.8 | -0.8 | % | 相对误差不超过±25% | -5.5% | 合格 |
| | 09:28-09:38 | 5.54 | 5.3 | 0.2 | | | | |
| | 09:40-09:50 | 5.02 | 5.4 | -0.4 | | | | |
| | 平均值 | 5.19 | 5.5 | -0.3 | | | | |
| 备注 | “L”表示检测结果低于方法检出限，未检出数据以方法检出限的二一参与统计计算。 | | | | | | | |

| 标准气体名称 | 标气浓度值（mg/m³） | 测量值 | 相对误差（%） | 结果 |
|---|---|---|---|---|