

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. 本报告于检验检测去田音 嗒缝音和笈岩人笈字(武笈音)工站

2、本报告不得涂改、增删。

2. 根据生主以来公司同善家担施事产生盈亏, 计算盈亏, 品牌提升。

他相关活动。

## 一、项目信息

|        |              |
|--------|--------------|
| 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

| 检测项目 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一氧化硫 | <p>排放浓度<math>\geq 250\mu\text{mol/mol}</math> (<math>715\text{mg/m}^3</math>) 时, 相对准确度<math>\leq 15\%</math></p> <p><math>50\mu\text{mol/mol}</math> (<math>143\text{mg/m}^3</math>) <math>\leq</math> 排放浓度 <math>&lt; 250\mu\text{mol/mol}</math> (<math>715\text{mg/m}^3</math>) 时, 绝对误差不超过<math>\pm 20\mu\text{mol/mol}</math> (<math>57\text{mg/m}^3</math>)</p> |

排放浓度 $<20\mu\text{mol/mol}$  ( $57\text{mg/m}^3$ ) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$  ( $17\text{mg/m}^3$ )

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 |

|      |          |
|------|----------|
| 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 |
|----|-------------|---------|-------|------|-------|-----------------|----|----|
| 氮氧 | 09:17-09:15 | 27.84   | 27    | 0    | mg/m³ | 绝对误差不超<br>-2mg/ |    |    |
|    | 09:20-09:25 | 29.83   | 32    | -2   |       |                 |    |    |
|    | 09:35-09:40 | 28.57   | 34    | 5    |       |                 |    |    |
|    | 09:45-09:50 | 28.88   | 31    | -2   |       |                 |    |    |

