



181212051124

检测报告

报告编号：AHAC-HJ2110143-2

安徽昊源化工集团有限公司

项目名称 一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12月28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、法庭举证、仲裁及其他相关活动。

4、未经本公司同意，不得对外复制或报告，否则性质重新加美太公

司“检验检测专用章”确认。

- 5、委托方若对本报告有异议，须在报告收到之日起十五日内向本公司书面提出，逾期不予受理。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过相关标准规定的时效期均不再做留样。
- 7、本公司对送检样品的检测数据负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 8、除客户声明并支付档案管理费以外，本次检测的检测报告及所有

一、项目信息

项目名称	安徽昊源化工集团有限公司一号烟气排放口烟气排放连续监测系统比对检测项目
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	2021.12.16
实验室分析时间	2021.12.19

二、工况说明



正常运行。

三、检测项目、检测方法、检出限及使用仪器

检测项目	检测方法	检出限	仪器设备名称和型号
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 3012H-D

四、标准依据

检测项目			技术要求
二氧化硫	准确度	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (715 mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$	
		$50\mu\text{mol/mol}$ (143 mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ (715 mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (57 mg/m^3)	
一氧化碳	准确度	$20\mu\text{mol/mol}$ (57 mg/m^3) $<$ 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (143 mg/m^3)	
气态污染物 CEMS	氮氧化物	准确度	
		准确度	
	其它气态污染物	准确度	
氧气 CMS	O ₂	相对准确度	
		准确度	
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度	
		准确度	
流速 CMS	流速	准确度	
温度 CMS	温度	准确度	

时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$

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

排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (513 mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$

$50\mu\text{mol/mol}$ (103 mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ (513 mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (41 mg/m^3)

$20\mu\text{mol/mol}$ (41 mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (103 mg/m^3) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$

排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (41 mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (12 mg/m^3)

相对准确度 $\leq 15\%$

$> 5.0\%$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$

$\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$

排放浓度 $> 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 15\%$

$100\text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$;

$50\text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 100\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$;

$20\text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 50\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$

$10\text{mg/m}^3 <$ 排放浓度 $\leq 20\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\text{mg/m}^3$

排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg/m}^3$;

流速 $> 10\text{m/s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 10\%$

流速 $\leq 10\text{m/s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 12\%$

绝对误差不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$

项目	采样时段	CEMS数据	参比法数据	绝对误差差	单位	限值	误差	结果
颗粒物	10:01-10:11	4.8	4.4	0.4	mg/m ³	绝对误差不超过±5mg/m ³	0.9mg/m ³	合格
	10:14-10:24	5.5	3.9	1.6				
	10:27-10:37	4.9	4.1	0.8				
	平均值	5.1	4.1	0.9				
流速	10:01-10:11	4.5	4.5	0.0	m/s	相对误差不超过±12%	2.3%	合格
	10:14-10:24	4.5	4.4	0.1				
	10:27-10:37	4.5	4.4	0.1				
	平均值	4.5	4.4	0.1				
温度	10:01-10:11	42.5	42	1	°C	绝对误差不超过±3°C	1°C	合格
	10:14-10:24	42.8	42	1				
	10:27-10:37	43.0	42	1				
	平均值	42.8	42	1				
湿度	10:01-10:11	6.0	6.2	-0.2	%	相对误差不超过±25%	-1.6%	合格
	10:14-10:24	6.2	6.2	0.0				
	10:27-10:37	6.2	6.2	0.0				
	平均值	6.1	6.2	0.1				

测量值

公司