



181212051124

检 测 报 告

报告编号：AHAC-HJ2104121-2

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

委托单位 安徽昊源化工集团有限公司

报告日期

2021年06月25日

安徽

良公司

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，不得部分复制本报告；复制件需重新加盖本公司“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复检

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

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 2021.06.10

实验室分析时间 2021.06.13

二、工况说明

2021年06月10日对该厂进行了一号烟气排放口CEMS比对, 比对期间, 正常运行。

检测项目	检测方法	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	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪
有组织废气		
烟气流速	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	3012H-D
烟温		便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪
烟气含氧量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	3012H-D
二氧化硫		便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪
	固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007	3012H-D
备注		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 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3)
氮氧化物 准确度	
其它气态污染物 准确度	
颗粒物 准确度	时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
气态污染物 CEMS	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) $20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 3\mu\text{mol/mol}$ (6mg/m^3)
流速 准确度	
温度 准确度	绝对误差不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$
湿度 准确度	

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

项目	采样时段	CEMS 数	参比法数据	绝对误差	单位	限值	误差	结果
颗粒物	09:39-09:49	3.15	4.5	-1.4	mg/m ³	绝对误差不超过±5mg/m ³	-1.6m g/m ³	合格
	09:52-10:02	3.26	4.9	-1.6				
	10:05-10:15	3.32	5.2	-1.9				
	平均值	3.24	4.9	-1.6				
流速	09:39-09:49	9.30	9.2	0.1	m/s	相对误差不超过±12%	1.1%	合格
	09:52-10:02	9.16	9.0	0.2				
	10:05-10:15	9.34	9.4	-0.1				
	平均值	9.27	9.2	0.1				
温度	09:39-09:49	44.16	44	0		绝对误差不超过±1℃	1℃	合格
	09:52-10:02	43.88	43	1				
	平均值	43.79	43	1				
	09:39-09:49			0.1				
湿度	09:52-10:02	4.92	4.9	0.2	%	绝对误差不超过±1.5%		合格
	平均值	43.94 5.01 5.00	4.9	0.2				

标准气体名称	标气浓度值 (mg/m ³)	测量值 (mg/m ³)	相对误差 (%)	结果
10:05-10:15	5.27	5.3	-1.3	0.1% 合格
SO ₂		2030		
NO ₂	200.47	201		

参比方法	所用仪器名称	型号	原理	方法依据
NO _x	自动烟尘气测试仪 (校准证书编号: YX920025036-006)	3012H	定电位电解法	HJ693-2014
SO ₂			定电位电解法	HJ57-2017
O ₂			定电位电解法	HJ/T397-2007
颗粒物	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 (检定证书编号: HX920026168-001)	3012H-D	皮托管差压法 重量法	HJ/T397-2007
流速			热电效应	GB/T16157-1996
温度			干湿球法	GB/T16157-1996

结论 氮氧化物、二氧化硫、氧量、颗粒物、流速、温度、湿度比对结果合格
HJ 836-2017
*****报告结束*****

编制: _____ 审核: _____
准: _____ 日期: _____