21 124

引 言

报告编号：AHAC-HJ2107224-1

项目名称　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检测项目

委托单位　安徽昊源化工集团有限公司

[redacted]

报告日期　2021 年 07 月 20 日

[redacted]

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三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	2021.07.13
实验室分析时间	2021.07.15

二、工况说明

2021 年 07 月 13 日，对该公司三号烟气排放口进行了 CEMS 比对，比对期间，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	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 HJ836-2017		大流量低浓度烟尘/
	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污		
含湿量			
氧化织			
烟气含氧量			
二氧化硫			大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D

据

检测项目			技术要求
	二氧化硫	准确度	
气态污染物CEMS			
	氮氧化物	准确度	
	其它气态污染物	准确度	
		准确度	
	温度	准确度	绝对误差不超过±3℃
	湿度	准确度	

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	激光后向散射法
氮氧化物	非分散红外吸收法
二氧化硫	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	阻容法

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
氮氧化物	15:31-15:36	25.6	26	0	mg/m³	绝对误差不超过 ±6μmol/mol（12mg/m³）	-1mg/m³	合格
	15:44-15:49	27.3	24	3				
	15:57-16:02	21.2	22	1				
	16:10-16:15	15.9	21	-5				
	16:23-16:28	18.8	16	3				
	16:36-16:41	7.0	9	2				
	16:44-16:49	11.5	13	-2				
	16:52-16:57	10.6	12	1				
	17:00-17:05	8.8	10	1				
	平均值	16.3	17	1				
	15:31-15:36	0.7	5	-4				
	15:44-15:49	4.8	8	-3				
	15:57-16:02	7.2	11	-4				
	16:10-16:15	2.4	4	-2				
	16:23-16:28	0.0	3	-3				
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-3				
	16:44-16:49	0.0	3L	2				
	16:52-16:57	0.0	3L	2				
	[illegible]	[illegible]	3	-3				
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-3				

			差	单位		误差
15:31-15:36	7.9	8.1	-0.2			
15:44-15:49	7.9	8.2	-0.3			
15:57-16:02	8.0	8.2	-0.2			
16:10-16:15	8.0	8.0	0.0			
16:23-16:28	7.9	8.2	-0.3		相对准确度	
16:36-16:41	8.0	8.4	-0.4	%	<15%	3.6%
16:44-16:49	7.9	8.1	-0.2			
16:52-16:57	7.9	8.0	-0.1			
17:00-17:05	7.9	8.0	-0.1			
	7.9	8.1	-0.2			
15:31-15:41	3.0	6.0	-3.0			
15:44-15:54	2.9	7.7	-4.8			
15:57-16:07	2.9	6.7	-3.8		绝对误差不	-3.5mg/
				mg/m³	超过	
					±5mg/m³	
			0.1			
			-0.1		相对误差不	
		4.1		m/s		
16:23-16:33	2.9	5.9	-3.0		超过±12%	
	2.9	6.4	-3.5			合格
15:31-15:41	3.7	3.6	0.1			
15:44-15:54	3.7	3.6				
15:57-16:07	3.6	3.7				-2.6%
			1			
平均值						0℃
			1			
颗粒物	16:23-16:33	3.6	3.9	-0.3		
		3.7	3.8	-0.1		合格
	15:31-15:41		50	0		
	15:44-15:54		50	0		
平均值	15:57-16:07	49.5	50		%	相对误差不超过±25%
	16:10-16:20		50	0		
			8.1			
流速						合格
平均值						

标准气体名称	标气浓度值（mg/m³）	测量值	相对误差（%）	结果
NO	203.61	202	-0.8	合格
NO_2	200.47	202	0.8	合格

参比方法	所用仪器名称	型号	原理	方法依据
NO_X			定电位电解法	HJ693-2014
SO_2			定电位电解法	HJ57-2017
O_2	大流量低浓度烟尘/气测试仪（检定证书编号：C06-20213539 校准证书编号：	3012H-D	定电位电解法	HJ/T397-2007
颗粒物			重量法	HJ836-2017
流速			皮托管差压法	HJ/T397-2007

温度	热电效应	GB/T16157-1996