



181212051124

检 测 报 告

报告编号：AHAC-HJ2110143-1

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

检测类别 环境检测

报告日期 2021 年 12 月 28 日

安徽 有限公司

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。



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	2021.12.16
实验室分析时间	2021.12.19

二、工况说明

2021 年 12 月 16 日对该厂进行了三号烟气排放口 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	检出限	仪器设备名称和型号
有组织废气	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
	烟温 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		大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 3012H-D
	含湿量 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		大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 3012H-D
	烟气流速 固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007		大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 3012H-D
	烟气含氧量 固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007		大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 3012H-D
	二氧化硫 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3mg/m ³	大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 3012H-D
	氮氧化物 固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ693-2014	3mg/m ³	大流量低浓度烟尘/气自动测试仪 3012H-D

备 注 “检出限”栏标注“---”表示不涉及到检出限。

[illegible]

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

F1-F5-0278

CEMS 主要仪器工作原理

仪器名称

原理

氮氧化物分析仪

非分散红外吸收法

二氧化硫分析仪

非分散红外吸收法

氧量分析仪

电化学法

烟气流速仪

矩阵式多点差压法

烟气温度仪

铂电阻法

含湿量仪

阻容传感器

		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			阻容传感器			
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	14:04-14:09	39.5	28	12	mg/m ³	绝对误差不超过±6μmol/mol (12mg/m ³)	4mg/m ³	合格
	14:17-14:23	28.8	26	3				
	14:32-14:37	29.6	29	1				
	14:46-14:51	34.2	28	6				
	14:57-15:02	43.4	42	1				
	15:07-15:12	40.8	39	2				
	平均值	36.1	32	4				
二氧化硫	14:04-14:09	0.0	4	-4	mg/m ³	绝对误差不超过±6μmol/mol	-3mg/m ³	合格
	14:17-14:23	0.0	5	-5				
	14:32-14:37	1.8	6	-4				
	14:46-14:51	4.0	4	0				

