181212051124

检　测　报　告

报告编号：AHAC-HJ2110143-1

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

[redacted]

[redacted]

报 告 说 明

[illegible]

2、本报告不得涂改、增删。

[illegible]

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。

四、标准依据

检测项目		技术要求
		排放浓度≥250μmol/mol（715mg/m³）时，相对准确度≤15%
气态污染	二氧化硫 准确度	50μmol/mol（143mg/m³）≤排放浓度＜250μmol/mol（715mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（57mg/m³） 20μmol/mol（57mg/m³）≤排放浓度＜50μmol/mol（143mg/m³）时，相对误差不超过±30% 排放浓度＜20μmol/mol（57mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（17mg/m³）
		排放浓度≥250μmol/mol（513mg/m³）时，相对准确度≤15%

[redacted]

五、检测结果

烟气 CEMS 比对检测结果

[redacted]

烟气 CEMS 标示-制造单位	北京雪迪龙科技股份有限公司

[redacted]

型号	SCS-900C
系列编号	F1-F5-0278

[redacted]

仪器名称	原理

[redacted]

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				

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
颗粒	14:04-14:14	4.5	5.1	-0.6				
	14:17-14:27	4.5	5.8	-1.3		绝对误差不超	-0.9m	
[redacted]								
	平均值	4.5	5.4	-0.9				
	14:04-14:14	5.9	6.0	-0.1				
[redacted]								
流速	14:17-14:27	6.0	6.0	0.0	m/s	相对误差不超过±12%	-1.7%	合格
	14:32-14:42	6.0	6.1	-0.1				
	平均值	6.0	6.0	-0.1				
温度	14:04-14:14	51.8	50	2	℃	绝对误差不超过±3℃	1℃	合格
	14:17-14:27	51.6	51	1				
	14:32-14:42	51.6	51	1				
	平均值	51.7	51	1				
湿度	14:04-14:14	5.0	5.6	-0.6	%	相对误差不超过±25%	-8.9%	合格
	14:17-14:27	4.9	5.6	-0.7				
	14:32-14:42	5.5	5.6	-0.1				
	平均值	5.1	5.6	-0.5				

标准气体名称	标气浓度值（mg/m^3）	测量值	相对误差（%）	结果
[redacted]				

[redacted]