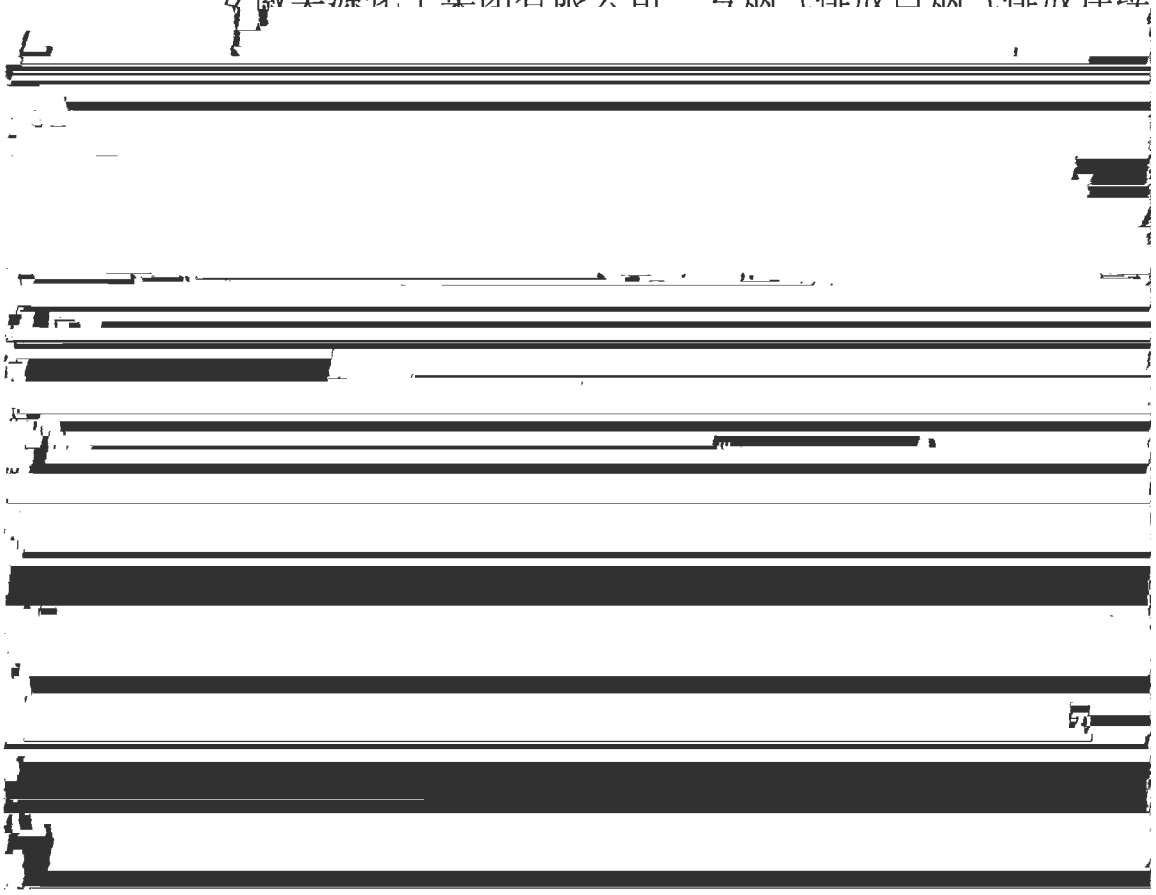
181212051124

测　　告

报告编号：AHAC-HJ2202005-2

安徽皇源化工集团有限公司一号烟气排放口烟气排放连续



报 告 说 明

1、本报告于检验检测专用章、骑缝章和签发人签字（或签章）无效。

2、本报告不得涂改、增删。

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

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	2022.02.11
实验室分析时间	2022.02.15

二、工况说明

2022 年 02 月 11 日，对该公司一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
[redacted]	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重		便携式大流量低浓度烟

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%
		50μmol/mol（143mg/m³）≤排放浓度＜250μmol/mol（715mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（57mg/m³）
二氧化硫	准确度	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

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-K3-0302

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	14:58-15:03	29.55	23	7	mg/m³	绝对误差不超过 ±6μmol/mol（12mg/m³）	1mg/m³	合格
	15:18-15:23	30.93	26	5				
	15:37-15:42	30.62	26	5				
	15:54-15:59	29.39	30	1				
	16:11-16:16	27.04	28	1				
	16:30-16:35	30.93	31	0				
	16:39-16:44	30.28	35	-5				
	16:49-16:54	30.18	32	-2				
	16:58-17:03	29.56	28	2				
	平均值	29.83	29	1				
二氧化硫	14:58-15:03	2.52	4	1	mg/m³	绝对误差不超过 ±6μmol/mol（17mg/m³）	-3mg/m³	合格
	15:18-15:23	4.57	6	1				
	15:37-15:42	2.38	5	-3				
	15:54-15:59	4.89	6	-1				
	16:11-16:16	2.59	4	-1				
	16:30-16:35	1.58	5	-3				
	16:39-16:44	0.00	7	-7				
	16:49-16:54	0.00	9	-9				
	16:58-17:03	0.00	5	-5				

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
氧量	14:58-15:03	7.34	7.4	-0.1	%	相对准确度≤15%	5.9%	合格
	15:18-15:23	7.25	7.6	-0.4				
	15:37-15:42	7.37	7.3	0.1				
	15:54-15:59	7.75	7.4	0.4				
	16:11-16:16	7.49	7.6	-0.1				
	16:30-16:35	7.68	7.3	0.4				
	16:39-16:44	7.89	7.3	0.6				
	16:49-16:54	8.01	7.4	0.6				
	16:58-17:03	7.51	7.3	0.2				
	平均值	7.59	7.4	0.2				
颗粒物	14:58-15:13	1.17	5.5	-4.3	mg/m^3	绝对误差不超过±5mg/m^3	-3.0mg/m^3	合格
	15:18-15:33	1.10	4.3	-3.2				
	15:37-15:52	1.20	3.2	-2.0				
	15:54-16:09	1.23	3.8	2.6				
	16:11-16:26	1.34	4.3	-3.0				
	平均值	1.21	4.2	-3.0				
流速	14:58-15:13	4.06	4.1	0.0	m/s	相对误差不超过±12%	-2.4%	合格
	15:37-15:52	4.08	4.4	-0.3				
	15:54-16:09	4.06	4.3	-0.2				
	16:11-16:26	4.03	4.0	0.0				
	平均值	4.06	4.2	-0.1				
温度	14:58-15:13	43.50	42	2	℃	绝对误差不超过±3℃	0℃	合格
	15:18-15:33	42.81	43	0				
	15:37-15:52	43.18	43	0				
	15:54-16:09	42.88	43	0				
	16:11-16:26	42.71	43	0				
	平均值	43.02	43	0				
湿度	14:58-15:13	6.79	6.5	0.3				
	15:18-15:33	6.65	6.5	0.2				
	15:37-15:52	6.74	6.5	0.2		相对误差不		

标准气体名称	标气浓度值（mg/m3）	测量值	相对误差（%）	结果
[redacted]				
SO_2	50.8	52	2.4	合格
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	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪（检定证书编号：HX821026767-001 校准证书编号：YX821026768-001）	3012H-D	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			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
含湿量			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。

[redacted]

**********报告结束**********