

181212051124

告白 測

报告编号: AHAC-HJ2202005-2

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

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 主发太八司同普 不组部八有制太坦生 有制件重番部加至太八

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
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采样器

四、标准依据

[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 8800C

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/m ³	绝对误差不超过 ±6μmol/mol (12mg/m ³)	1mg/m ³	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				
一氧化硫	14:58-15:03	2.52	4	1	mg/m ³	绝对误差不超过 ±6μmol/mol (17mg/m ³)	-3mg/m ³	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/m³	绝对误差不 超过 ±5mg/m³	-3.0mg/ m³	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
	15:18-15:23	4.06	4.2	-0.2				
	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				
	14:58-15:13	43.50	42	2				
	15:18-15:33	42.81	43	0				
	15:37-15:52	43.18	43	0				
	15:54-16:09	42.88	43	0				
温度	16:11-16:26	42.71	43	0	℃	绝对误差不 超过±3℃	0℃	合格
	平均值	43.02	43	0				
	14:58-15:13	6.79	6.5	0.3				
	15:18-15:33	6.65	6.5	0.2				
湿度	15:37-15:52	6.74	6.5	0.2	相对误差不			

