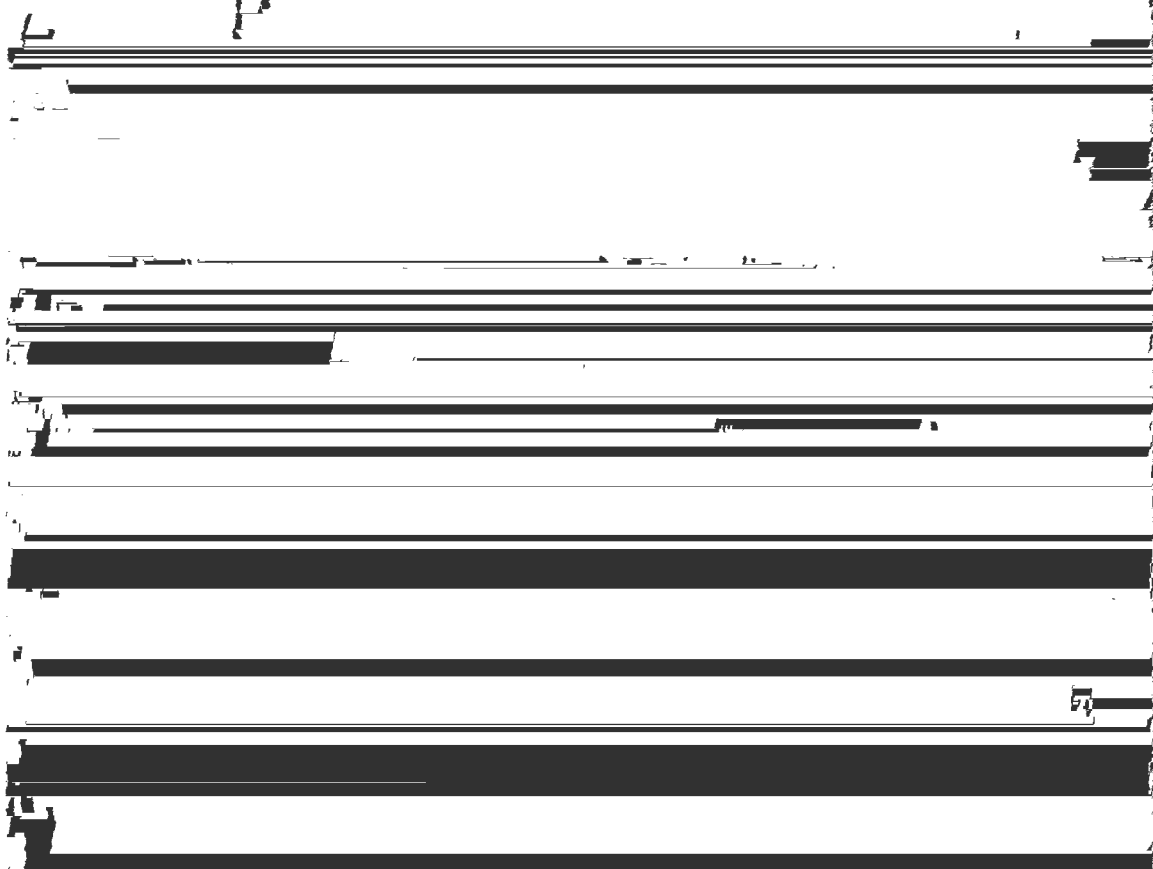


181212051124

测 告

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



四、标准依据

检测项目	技术要求
[REDACTED]	排放浓度 $\leq 250 \mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时 相对准确度 $\leq 15\%$
[REDACTED]	
[REDACTED]	
[REDACTED]	
[REDACTED]	$50 \mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 250 \mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时 绝对误差不超过 $100 \mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3)
[REDACTED]	
[REDACTED]	
[REDACTED]	
二氧化硫 准确度	$20 \mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 50 \mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 排放浓度 $< 20 \mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时 绝对误差不超过
[REDACTED]	
[REDACTED]	
[REDACTED]	
[REDACTED]	$+6 \mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)

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 800C

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

项目	采样时段	含湿量			单位	阻容法		
		CEMS 数据	参比法数据	绝对误差		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/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				
	14:58-15:13	4.06	4.1	0.0				
15:18-15:23	4.06	4.2	0.2					
流速	15:37-15:52	4.08	4.4	-0.3	m/s	相对误差不 超过±12%	-2.4%	合格
	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	°C	绝对误差不 超过±3°C	0°C	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		相对误差不		
	15:18-15:33	6.65	6.5	0.2				
	15:37-15:52	6.74	6.5	0.2				



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			定电位电解法	HJ/T397-2007
颗粒物	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (检定证书编号: HX821026767-001)	3012H-D	重量法	HJ836-2017
流速	校准证书编号: YX821026768-001)		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

参比方法	所用仪器名称	型号	原理	方法依据
SO ₂		52	2.4	合格
NO		202	-0.8	合格
NO ₂		202	0.8	合格

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。

印章