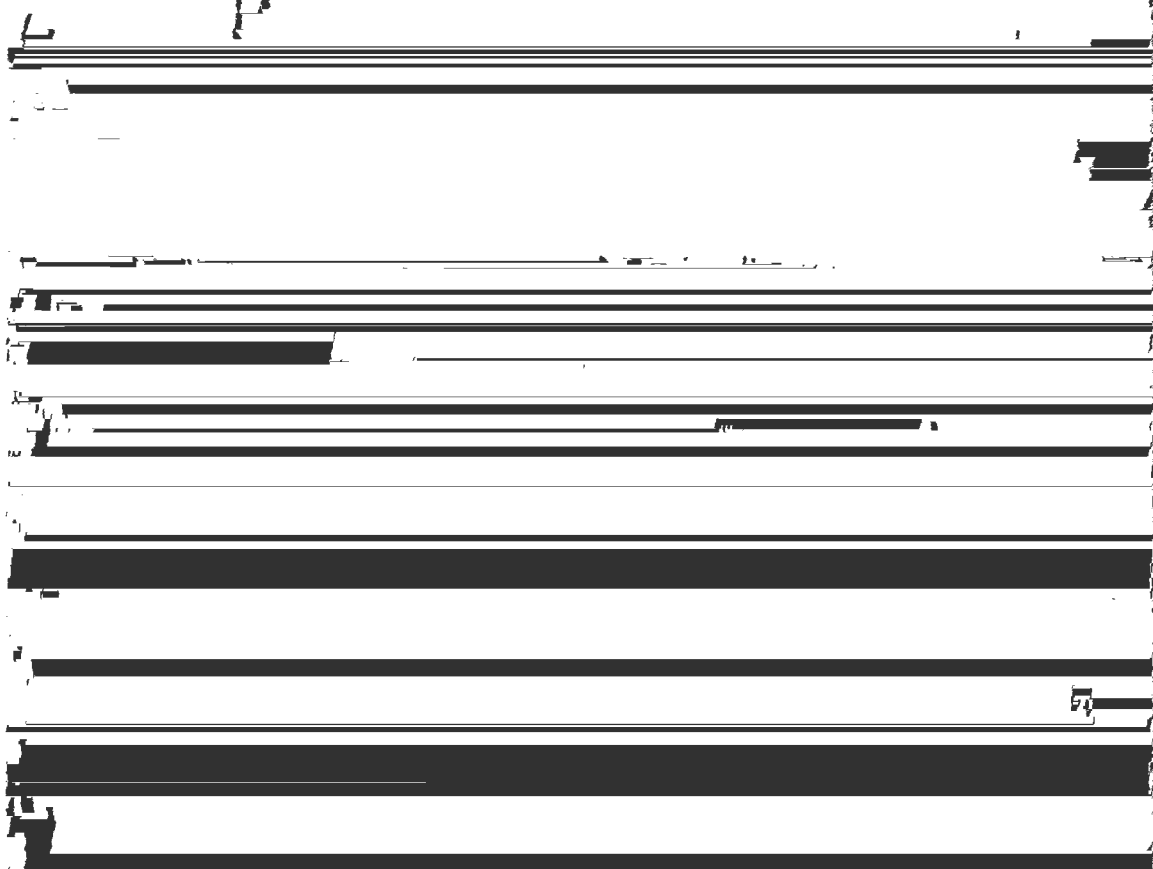


181212051124

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 $\geq 250 \mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时 相对准确度 $< 15\%$
[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 $100 \mu\text{mol/mol}$ (287mg/m^3)
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[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

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 8000

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	℃	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		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				

