

测 良 生

报告编号：AHAC-HJ2107224-2

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
委托单位	安徽昊源化工集团有限公司
检测类别	环境检测
报告日期	2021年07月20日

安徽

公司

报告说明

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

四、标准依据

检测项目	技术要求
二氧化硫 准确度	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) $20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) $<$ 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3)
氮氧化物 准确度	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 $1\mu\text{mol/mol}$ (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 型号 制造单位

北京雪迪龙科技股份有限公司

系列编号 SC_____S-900C
F1-K3-0302

CEMS 主要仪器工作原理

仪器名称	
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
烟气流速	矩阵式多点差压法
烟气温度	铂电阻法

采样时段	CEMS 数据	参比法数据	绝对误差	结果
17:40-17:45	31.9			
17:53-17:58	35.9			
18:06-18:11	29.6			
18:19-18:24	28.7			
18:32-18:37	30.3			
18:45-18:50				绝对误差不超过 ±6μmol/mol (12mg/m ³)
18:53-18:58	21.5			
19:01-19:06	22.0			
19:09-19:14	35.4			
平均值	29.0			

采样时段	CEMS 数据	参比法数据	绝对误差	单位	限值
17:40-17:45					
17:53-17:58					
18:06-18:11					
18:19-18:24					
18:32-18:37	1.8	3.8	-2.0		相对准确度 <15% 3.8%
18:45-18:50			-0.2		
18:53-18:58					
19:01-19:06					
19:09-19:14					
平均值					
17:53-18:03			-1.7		绝对误差不 超过 $\pm 5\text{mg/m}^3$
18:06-18:16			-1.6	mg/m^3	
18:19-18:29					
18:32-18:42					
平均值					
17:40-17:50			-0.3		相对误差不 超过 $\pm 12\%$ -4.9%
17:53-18:03			-0.2	m/s	
流速 18:06-18:16					
18:19-18:29					
18:32-18:42			-0.4		
平均值					
17:40-17:50	45.6				绝对误差不 超过 $\pm 3^\circ\text{C}$
17:53-18:03	45.5				
温度 18:06-18:16	45.7				
18:19-18:29	45.6				
18:32-18:42	45.6				
平均值	45.6				
17:40-17:50					
17:53-18:03					

污染物名称	标准浓度限值 (mg/m ³)	测量值	相对偏差 (%)	结果



SO ₂	53.7	54	0.6	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			定电位电解法	HJ693-2014

用



O ₂	大流量低浓度烟尘/气 测试仪 (检定证书编 号: C06-20213539	3012H-D	定电位电解法	HJ/T397-2007
颗粒物			重量法	HJ836-2017

