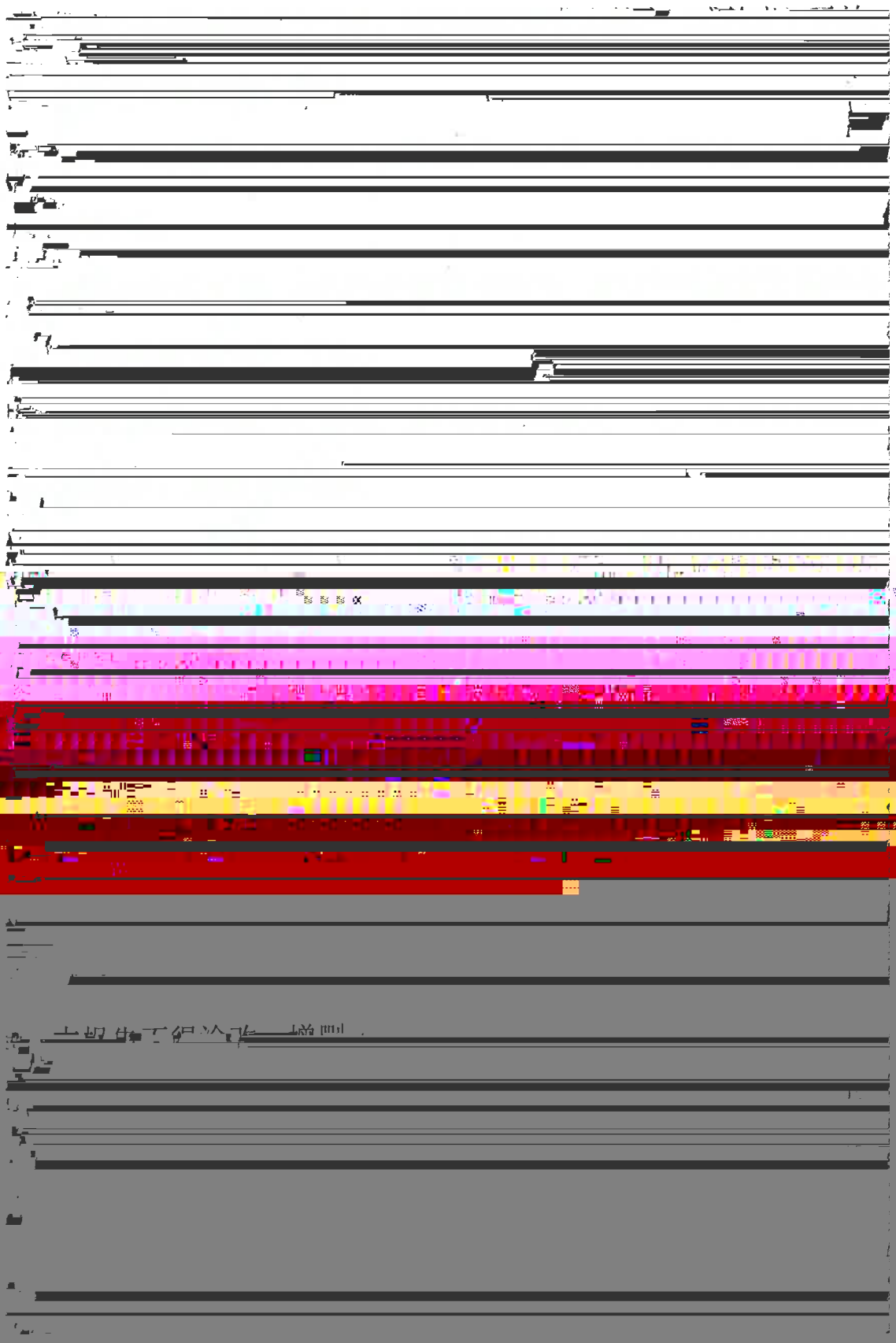
测　　报　　告

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



一、项目信息

[redacted]

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	2021.07.13

[redacted]

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）
氮氧化物	准确度	20μmol/mol（41mg/m³）≤排放浓度＜50μmol/mol（103mg/m³）时，相对误差不超过±30%
		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
气态污染物 CEMS		排放浓度≥250μmol/mol（513mg/m³）时，相对准确度≤15% 50μmol/mol（103mg/m³）≤排放浓度＜250μmol/mol
		排放浓度＜20μmol/mol（41mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（12mg/m³）
其它气态污染物	准确度	相对准确度≤15%

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

SC____S-900C

系列编号　　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			mg/m³	绝对误差不超过 ±6μmol/mol（12mg/m³）	0mg/m³
18:45-18:50						
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						
	18:53-18:58						
	19:01-19:06						
	19:09-19:14						
	平均值						
	17:53-18:03			-1.7			
	18:06-18:16			-1.6	mg/m³	绝对误差不超过±5mg/m³	-1.9mg/m³
	18:19-18:29						
	18:32-18:42						
	平均值						
	17:40-17:50			-0.3			
	17:53-18:03			-0.2			
流速	18:06-18:16				m/s	相对误差不超过±12%	-4.9%
	18:19-18:29						
	18:32-18:42			-0.4			
	平均值						
	17:40-17:50	45.6					
	17:53-18:03	45.5					
温度	18:06-18:16	45.7				绝对误差不	
	18:19-18:29	45.6				超过±3℃	
	18:32-18:42	45.6					
	平均值	45.6					
	17:40-17:50						
	17:53-18:03						
	18:06-18:16					绝对误差不	

[redacted]	[redacted]	测量值	[redacted]	[redacted]
[redacted]				
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
NOx			定电位电解法	HJ693-2014
[redacted]			[redacted]	[redacted]
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