



2051124

检 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

安徽奥创环境检测有限公司



报 告 说 明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章和签发人签字（或签章）无效。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告未经本公司同意不得作为广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 4、未经本公司同意，不得部分复制本报告；复制件需重新加盖本公司“检验检测专用章”确认。
- 5、委托方若对本报告有异议，须在报告收到之日起十五日内向本公司书面提出，逾期不予受理。

报告编号: [REDACTED] 报告日期: [REDACTED] 报告人: [REDACTED] 审核人: [REDACTED] 批准人: [REDACTED]

报告内容: [REDACTED]

报告结论: [REDACTED]

安徽昊源化工有限公司一号烟气排放口烟气排放连续监测系统比对

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-900C			
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	17:40-17:45	31.9	33	-1	mg/m³	绝对误差不超过 ±6μmol/mol (12mg/m³)	0mg/m³	合格
	17:53-17:58	35.9	33	3				
	18:06-18:11	29.6	30	0				
	18:19-18:24	28.7	29	0				
	18:32-18:37	30.3	30	0				
	18:45-18:50	26.1	26	0				
	18:53-18:58	21.5						
	19:01-19:06	22.0						
	19:09-19:14	35.4						
	平均值	29.0						
	17:40-17:45							
	17:53-17:58							
	18:06-18:11							
	18:19-18:24					绝对误差不超过		
	18:32-18:37				mg/m³	超过	-2mg/m³	
	18:45-18:50					±6μmol/mol (17mg/m³)		
	18:53-18:58							
	19:01-19:06							
	19:09-19:14							
	平均值							

标准气体名称	标气浓度值 (mg/m³)	测量值 (mg/m³)	相对误差 (%)	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

O ₂	大流量低浓度烟尘/气		定电位电解法	HJ/T397-2007
颗粒物	测试仪 (检定证书编			
	号: C06-20213539	3012H-D	重量法	HJ836-2017
流速	校准证书编号:		皮托管差压法	HJ/T397-2007
	C09-20214474)			
温度			热电效应	GB/T16157-1996
含湿量			干湿球法	GB/T16157-1996

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。

*****报告结束*****