



181212051124

# 检 测 报 告

报告编号: AHAC-HJ2102020-1

项目名称 三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。



司书面提出，逾期不予受理。



#### 四、标准依据

检测项目	技术要求
二氧化硫 准确度	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ ( $715\text{mg/m}^3$ ) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $50\mu\text{mol/mol}$ ( $143\text{mg/m}^3$ ) $\leq$ 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ ( $715\text{mg/m}^3$ ) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ ( $57\text{mg/m}^3$ ) $20\mu\text{mol/mol}$ ( $57\text{mg/m}^3$ ) $\leq$ 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ ( $143\text{mg/m}^3$ )
气态污染物 CEMS	时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ ( $57\text{mg/m}^3$ ) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ ( $17\text{mg/m}^3$ ) 排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ ( $513\text{mg/m}^3$ ) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $50\mu\text{mol/mol}$ ( $143\text{mg/m}^3$ ) $\leq$ 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ ( $513\text{mg/m}^3$ )

### 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-900C
系列编号	CT2015-CH2087 (F1-F5-0278)
CEMS 主要仪器工作原理	

仪器名称	原理
颗粒物	前散射原理
氮氧化物	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	热点偶法

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	09:10-09:15	32.84	33	0	mg/m <sup>3</sup>	绝对误差不超过±6μmol/mol (12mg/m <sup>3</sup> )	-2mg/m <sup>3</sup>	合格
	09:20-09:25	29.83	32	-2				
	09:35-09:40	28.57	34	5				
	09:45-09:50	30.83	36	-5				
	09:55-10:00	38.79	39	0				
	10:05-10:10	35.98	38	-2				
平均值		32.81	35	2				
二氧化硫	09:10-09:15	0.13	3L	1	mg/m <sup>3</sup>	绝对误差不超过±6μmol/mol (12mg/m <sup>3</sup> )	0mg/m <sup>3</sup>	合格
	09:20-09:25	0.13	3L	1				
	09:35-09:40	0.95	4	-3				
	09:45-09:50	6.87	5	2				

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
颗粒物	09:10-09:20	1.60	5.8	-4.2	mg/m <sup>3</sup>	绝对误差不超过±5mg/m <sup>3</sup>	-3.9mg/m <sup>3</sup>	合格
	09:28-09:38	1.59	5.4	-3.8				
	09:40-09:50	1.58	5.2	-3.6				
	平均值	1.59	5.5	-3.9				
氨	09:10-09:20	3.24	3.3	-0.1	mg/m <sup>3</sup>	绝对误差不超过±0.5mg/m <sup>3</sup>	-0.1mg/m <sup>3</sup>	合格
	09:28-09:38	3.10	3.2	0.1				
	09:40-09:50	3.10	3.2	0.1				
	平均值	3.20	3.2	0.0				
温度	09:10-09:20	50.69	52	-1	°C	绝对误差不超过±3°C	0°C	合格
	09:28-09:38	51.23	51	0				
	09:40-09:50	51.17	51	0				
	平均值	51.03	51	0				
湿度	09:10-09:20	5.02	5.8	-0.8	%	相对误差不超过±25%	-5.5%	合格
	09:28-09:38	5.54	5.3	0.2				
	09:40-09:50	5.02	5.4	-0.4				
	平均值	5.19	5.5	-0.3				
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限,未检出数据以方法检出限的二分之一参与统计计算。							
标准气体名称	标气浓度值 (mg/m <sup>3</sup> )	测量值		相对误差 (%)		结果		

盖章