

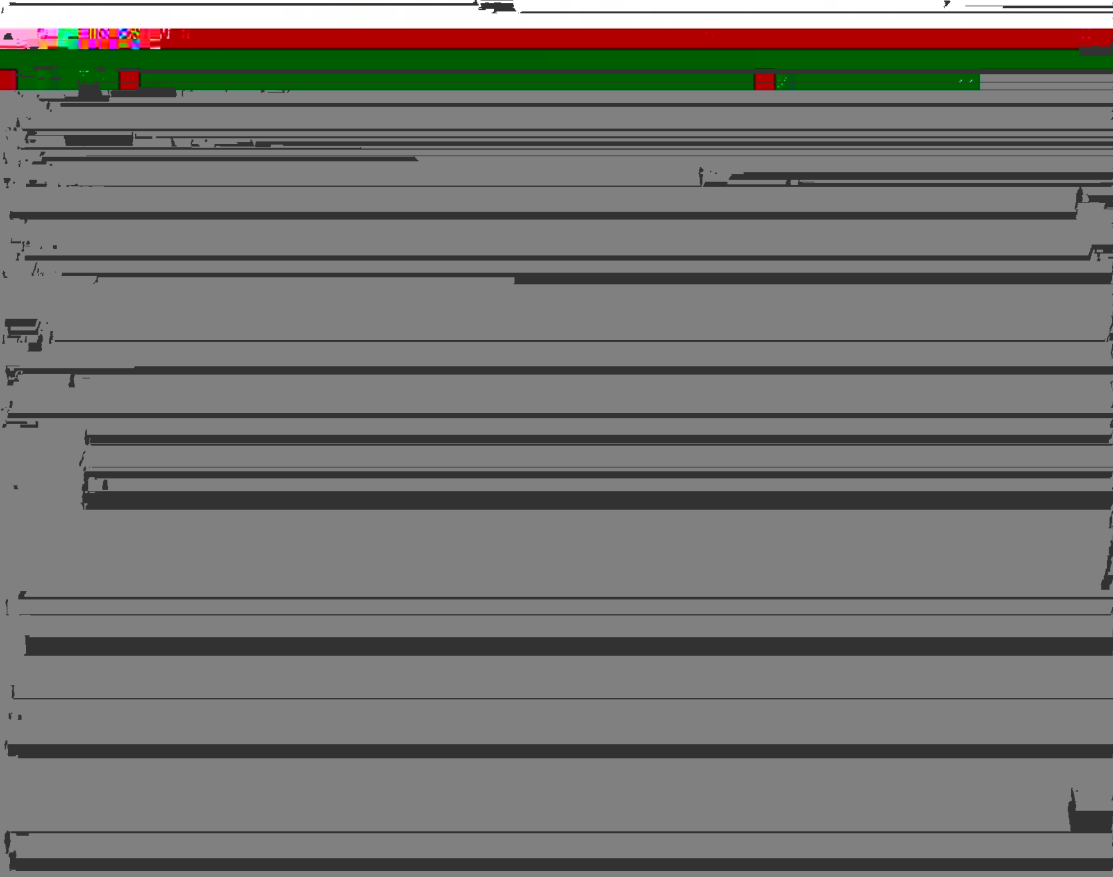


181212051124

# 检 测 报 告

报告编号：AHAC-HJ2102020-2

安徽昊源化工集团有限公司



# 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



#### 四、标准依据

检测项目	技术要求
二氧化硫	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ ( $715\text{mg/m}^3$ ) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $50\mu\text{mol/mol}$ ( $143\text{mg/m}^3$ ) $<$ 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$
准确度	( $715\text{mg/m}^3$ ) 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 $< 50\mu\text{mol/mol}$ ( $143\text{mg/m}^3$ ) 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
气态污染物 CEMS	$\pm 6\mu\text{mol/mol}$ ( $17\text{mg/m}^3$ ) 排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ ( $513\text{mg/m}^3$ ) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $50\mu\text{mol/mol}$ ( $103\text{mg/m}^3$ ) $\leq$ 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$
氮氧化物	( $513\text{mg/m}^3$ ) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ ( $41\text{mg/m}^3$ ) $20\mu\text{mol/mol}$ ( $41\text{mg/m}^3$ ) $\leq$ 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ ( $103\text{mg/m}^3$ ) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ ( $41\text{mg/m}^3$ ) 时, 绝对误差不超过
其它气态	$\pm 6\mu\text{mol/mol}$ ( $12\text{mg/m}^3$ )

### 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 9000

系列编号 CT2014-CH273 (F1-ED-1485)

#### 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
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			结果
		CEMS 数据	参比法数据	绝对误差		限值	误差		
氮氧化物	14:50-14:55	28.13	24	4	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	
	15:00-15:05	26.23	28	2					
	15:10-15:15	26.57	26	1					
	15:20-15:25	27.94	22	6					
	15:29-15:34	27.90	27	1					
	15:40-15:45	27.80	24	4					
	平均值	27.43	25	2					
二氧化硫	14:50-14:55	5.46	5	0	mg/m <sup>3</sup>	绝对误差不超过±6μmol/mol (17mg/m <sup>3</sup> )	1mg/m <sup>3</sup>	合格	
	15:00-15:05	5.72	6	0					
	15:10-15:15	5.51	4	2					
	15:20-15:25	5.56	5	1					
	15:29-15:34	5.72	7	1					
	15:40-15:45	5.58	5	1					
	平均值	5.59	5	1					
氧量	14:50-14:55	8.15	8.2	0.0	%	相对准确度 <15%	2.8%	合格	
	15:00-15:05	8.14	8.0	0.1					
	15:10-15:15	8.14	8.3	-0.2					
	15:20-15:25	8.14	8.1	0.0					
	15:29-15:34	8.14	8.4	0.2					

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
	14:48-14:58	1.87	5.0	-3.1				
	14:48-14:58	9.13	9.5	-0.4				
流速	15:00-15:10	9.13	9.2	-0.1	m/s	相对误差不超过±12%	-3.2%	合格
	15:12-15:22	9.14	9.4	-0.3				
平均值		9.13	9.4	-0.3				
	14:48-14:58	42.72	43	0				
温度	15:00-15:10	42.73	44	-1	°C	绝对误差不超过	0°C	合格