

181212051124

测 报 告

报告编号：AHAC-HJ2102020-1

安徽昊源化工集团有限公司

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

报告日期 2021年03月17日

报告说明

1、本报告于检验检测去田音 唛缝音和笈岩人笈字（訛笈音）于放

2、本报告不得涂改、增删。

3、本报告于公入公司明音本相虎与广生多那 出定兴三 仲德理古

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

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)
氮氧化物 准确度	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $5\mu\text{mol/mol}$ (14mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ (5.7mg/m^3)
一氧化碳 准确度	排放浓度 $\geq 200\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 200\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3)
氨 准确度	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $5\mu\text{mol/mol}$ (14mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ (5.7mg/m^3)
非甲烷总烃 准确度	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $5\mu\text{mol/mol}$ (14mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ (5.7mg/m^3)
颗粒物 准确度	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $5\mu\text{mol/mol}$ (14mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ (5.7mg/m^3)
挥发性有机物 准确度	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $5\mu\text{mol/mol}$ (14mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ (5.7mg/m^3)
其他 准确度	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $5\mu\text{mol/mol}$ (14mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ (5.7mg/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	09:19-09:15	27.84	27	0.84	mg/m ³	绝对误差不超 ±2mg/m ³	-2mg/	
	09:20-09:25	29.83	32	-2				
	09:35-09:40	28.57	34	5				

