

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 嗒缝音和笈岩人笈字（訛笈音）于站

2、本报告不得涂改、增删。

本报告于以本人自嗒音大张虎身于在嗒界。于字以于。出嗒界于

他相关活动。

本报告于公司同产。不得部作有嗒于嗒生。每嗒嗒嗒于嗒嗒嗒嗒。

一、项目信息

安徽昊源化工集团有限公司一号烟台排放口烟台排放连续监测系统

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 2021.03.09
实验室分析时间 2021.03.11

二、工况说明

2021年03月09日对该厂进行了三号烟台排放口(6#、7#锅炉)CEMS比

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	排放浓度 $\geq 200\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
氨	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
一氧化碳	排放浓度 $\geq 200\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
非甲烷总烃	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
颗粒物	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
挥发性有机物	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
臭气浓度	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
硫化氢	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
氰化氢	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
氯气	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
氟化氢	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
光气	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
苯	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
甲苯	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
二甲苯	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
苯乙烯	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
丙烯腈	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
氯乙烯	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
乙炔	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
磷化氢	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
砷化氢	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
氰化氢	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
氯气	排放浓度 $\geq 20\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/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	09:17-09:15	27.94	27	0.94		绝对误差不超 -2mg/		
	09:20-09:25	29.83	32	-2.17				
	09:35-09:40	28.57	34	-5.43				

