



2051124

检测报告

报告编号: AHAC-HJ2107224-2

安徽省烟草公司蚌埠分公司蚌埠卷烟厂

0310371

1100

序号	品名	规格	数量	产地	生产日期	保质期	检验项目	检验结果	备注
1	皖烟	100支	10000	安徽	2023-01-01	12个月	感官	合格	
2	皖烟	100支	10000	安徽	2023-01-01	12个月	理化	合格	
3	皖烟	100支	10000	安徽	2023-01-01	12个月	微生物	合格	
4	皖烟	100支	10000	安徽	2023-01-01	12个月	重金属	合格	
5	皖烟	100支	10000	安徽	2023-01-01	12个月	农药残留	合格	
6	皖烟	100支	10000	安徽	2023-01-01	12个月	食品添加剂	合格	
7	皖烟	100支	10000	安徽	2023-01-01	12个月	包装材料	合格	
8	皖烟	100支	10000	安徽	2023-01-01	12个月	运输条件	合格	
9	皖烟	100支	10000	安徽	2023-01-01	12个月	储存条件	合格	
10	皖烟	100支	10000	安徽	2023-01-01	12个月	综合	合格	

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。
- 6、除客户特别由甲方支付样品管理费以外，所有样品超过相关标准

7、本公司对送检样品的检测数据负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状

一、项目信息

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
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	2021.07.13
实验室分析时间	2021.07.15

2021年07月13日,对该公司一号烟气排放口进行了CEMS比对,比对期间,正常运行。

三、检测项目、检测方法、检出限及使用仪器

检测项目	检测方法	方法检出限	仪器设备名称和型号
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	1.0mg/m ³	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D
烟温	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996		大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D
含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996		大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D
有组织废气	烟气流速	固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D
	烟气含氧量	固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007	大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3mg/m ³ 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D
	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ693-2014	3mg/m ³ 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D

备注 “方法检出限”栏标注“---”表示不涉及到检出限。

四、标准依据

检测项目		技术要求	
气态污染	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)
			$20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
			排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3)
			排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
	氮氧化物	准确度	$20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
			(513mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3)
			排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (12mg/m^3)
氧气 CMS	其它气态 污染物 O_2	准确度	相对准确度 $\leq 15\%$
		相对准确度	$> 5.0\%$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ $\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$ 排放浓度 $> 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 15\%$ $100\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$; $50\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$;
颗粒物	颗粒物	准确度	

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

SCS-900C

系列编号

F1-K3-0302

CEMS 主要仪器工作原理

仪器名称

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

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

采样时段	CEMS 数据	参比法数据	绝对误差	结果
17:40-17:45	31.9			
17:53-17:58	35.9			
18:06-18:11	29.6			
18:19-18:24	28.7			
18:32-18:37	30.3			
18:45-18:50				绝对误差不 超过 0mg/m ³
18:53-18:58	21.5			±6μmol/mol (12mg/m ³)
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				
18:32-18:37				绝对误差不 超过 -2mg/m ³
18:45-18:50				mg/m ³ ±6μmol/mol (17mg/m ³)
18:53-18:58				
19:01-19:06				
19:09-19:14				
平均值				

项目	标准值	测量值	误差	结果
	8.9	9.6	-0.7	
	9.6	9.6	0.0	
	9.0	9.2	-0.2	
	9.5	9.7	-0.2	
	1.8	1.8	-2.0	

17:40-17:45

17:53-17:58

18:06-18:11

18:19-18:24

18:32-18:37

-0.2

相对准确度

3.8%

18:45-18:50

<15%

18:53-18:58

19:01-19:06

19:09-19:14

平均值

17:53-18:03

-1.7

18:06-18:16

-1.6

18:19-18:29

mg/m³

绝对误差不超过

-1.9mg/m³

18:32-18:42

±5mg/m³

平均值

17:40-17:50

-0.3

17:53-18:03

-0.2

流速

18:06-18:16

m/s

相对误差不超过±12%

-4.9%

18:19-18:29

18:32-18:42

-0.4

平均值

标准气体名称	标气浓度值 (mg/m ³)	测量值 (mg/m ³)	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
SO ₂			定电位电解法	HJ57-2017
O ₂	大流量低浓度烟尘/气 测试仪 (检定证书编 号: C06-20213539	3012H-D	定电位电解法	HJ/T397-2007
颗粒物	校准证书编号: C09-20214474)		重量法	HJ836-2017
流速			皮托管差压法	HJ/T397-2007
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*****

用

编制:

审核: 张明超

批准:

李小平

日期: