MAC
2327120500
有效期至2029年0
4月12日

副本

检验检测专用章

声 明 事 项

1、报告封面无“CMA 章”，封面、骑缝及结论栏处无“陕西驭腾测试技术有限公司检验检测专用章/公章”无效。未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）报告。

2、报告无编制、审核、批准签字无效。报告涂改无效。

3、本报告及本机构名称未经同意，不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

4、本机构对检测数据、结果的准确性负责，委托方对其所提供的其它相关信息的真实性负责。

5、未经委托方许可，不向第三方泄露委托方商业秘密、技术秘密。

6、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准）向本机构提出书面申诉，逾期不予受理；无法保存、复现的样品不受理申诉。

7、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

地址：西安经济技术开发区草滩生态产业园草滩十路 1155 号

电话：029-68204800　　传真：029-68204800

邮政编码：710018

网址：www.yutenghb.com

陕西驭腾测试技术有限公司

监 测 报 告（首页）

No：驭腾（测）字（2023）第 09-023 号

委托单位	陕西陕焦化工有限公司		
受检单位/项目	陕西陕焦化工有限公司		
受检单位/项目地址	陕西省富平县梅家坪镇		
联系人	张朋军	联系电话	18791346151
监测类别	委托监测	样品来源	现场采样
监测日期	2023.08.16	分析日期	2023.08.16~2023.08.19
监测人员	朱东旭、肖劲雄	分析人员	朱东旭、肖劲雄
监测项目及频次	见数据页表 1		
样品数量及状态	样品数量：6 个；状态：采样头放入专用盒中保存		
监测依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《固定污染源烟气（SO_2、NOx、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017		
分析依据	见数据页表 2		
监测结果	见数据页表 3；是否对监测结果判定：☑是 □否		
判定依据	《固定污染源烟气（SO_2、NOx、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017		
结论	本次陕西陕焦化工有限公司焦二干法脱硫脱硝烟囱（DA020）手工监测结果和在线仪器测定值组成数据对中氧含量、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、排气流速、温度、水分含量的准确度符合《固定污染源烟气（SO_2、NOx、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017 的相关要求。 本次比对监测结果合格。 （检验检测专用章/公章） 签发日期：2023年 7 月 6 日		
备注	本次监测结果仅对当时采样环境条件下所采样品负责		

批准：　　审核：　　编制：

陕西驭腾测试技术有限公司

监 测 报 告（居民

No：驭腾（测）字（2023）第 09-023 号

表 1 监测项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
焦二干法脱硫脱硝烟囱（DA020）	氮氧化物、二氧化硫、氧含量	1 次/季
	颗粒物、排气流速、温度、水分含量	1 次/季

表 2 检出限、分析依据及监测分析仪器及检定/校准

项 目	分析方法/依据	检出限	监测分析仪器及检定/校准
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	20mg/m³	TH-880F 微量平行采样仪 YT电子天平（2024TC-[illegible]）5
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定电位电解法》HJ 693-2014	3mg/m³	CR-MSQP 恒温恒湿称量系统 YT电子天平（2024S-[illegible]）4.07
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定电位电解法》HJ 57-2017	3mg/m³	
排气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996（7）及修改单	3m/s	
温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996（5.1）及修改单		TH-880F 微量平行采样仪 YT电子天平（2024TC-[illegible]）4.02 5
氧含量	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）5.2.6（3）		
水分含量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996（5.2.3）及修改单		

陕西 [illegible] 式技术有 [illegible] 限 [illegible] 司

监 [illegible] 报 告（[illegible]

附件 1：准确度技术要求

《固定污染源烟气（SO_2、N[illegible] 排放连续[illegible]测[illegible]术规[illegible] 第 4 页 表 2

检测项目			[illegible]9-023 号		技[illegible]要求	
气态污染物 CEMS	二氧化硫	准确度	[illegible]250 μmol/m[illegible]	(7[illegible]	mg[illegible]	度≤15%
			[illegible]ol（143 mg/[illegible]	)	排放[illegible] HJ 75-2017	ol
			[illegible]Ox、颗粒[illegible]	[illegible]m³)时，绝对[illegible]差	超过[illegible]范》	7mg/m³)
			[illegible]ol（57[illegible]mg/m[illegible]	≤	放浓[illegible]求	[illegible]时，相对准确
			排放浓[illegible]	[illegible]m³）时，相[illegible]误	不超[illegible]	
			50 μm[illegible]	[illegible]20μmol/mol	5[illegible]g/m³	度<250 μmol/m[illegible] 不超过
			(715[illegible]	[illegible]ol（17mg/m[illegible]	浓[illegible]	[illegible]0 μmol/mol(5[illegible]
	氮氧化物	准确度	20 μm[illegible]	[illegible]250 μmol/m[illegible]	(5[illegible]mg/[illegible]	<50μmol/mol[illegible]过±2[illegible] 度≤15%
			(143[illegible]	[illegible]ol（103mg/[illegible]	)	排放浓度[illegible]30% ol
			排放浓[illegible]	[illegible]m³)时，绝对[illegible]差	超过[illegible]时，绝对误差[illegible]超过[illegible]	1mg/m³)
			±6μmo[illegible]	[illegible]ol（41mg/m[illegible]	≤	放浓[illegible]³)
			排放浓[illegible]	[illegible]m³）时，相[illegible]误	不超[illegible]	[illegible]时，相对准确
			50 μm[illegible]	[illegible]20μmol/mol	4[illegible]g/m³	度<250 μmol/m[illegible] 不超过
			(513[illegible]	[illegible]ol（12mg/m[illegible]	浓[illegible]	[illegible]0 μmol/mol(4[illegible]
	其它气态污染物	准确度	20 μm[illegible]	度≤15%	[illegible]	<50μmol/mol[illegible]过±2[illegible]
			(103[illegible]	[illegible]	[illegible]	30% 浓度[illegible]
氧气 CMS	O_2	准确度	排放浓[illegible]	[illegible].0%时，相[illegible]	准[illegible]	时，绝对误差[illegible]度≤[illegible]过[illegible]
			±6μmo[illegible]	[illegible]0%时，绝对[illegible]误差	[illegible]超[illegible]³)	
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度	相对准[illegible]	>200mg/m³	，	对[illegible]
			氧含量[illegible]	<排放浓度≤[illegible]	0m[illegible]	m³ [illegible]过±20%
			氧含量[illegible]	排放浓度≤1[illegible]	m[illegible]	³ 时15% .0% 过±25%
			排放浓[illegible]	排放浓度≤5[illegible]	mg[illegible]	时过±[illegible]不超过±15% [illegible]±30%
			100mg[illegible]	排放浓度≤2[illegible]	mg[illegible]	时误差 相对误差不超[illegible]±6mg/m³
			50mg/[illegible]	≤10mg/m³ 时	绝[illegible]	误时，相对误差不超[illegible]
流速 CMS	流速	准确度	20mg/[illegible]	m/s，相对误[illegible]不[illegible]	过±，[illegible]对误差不超过[illegible]	
			10mg/[illegible]	/s，相对误[illegible]不[illegible]	过±，相[illegible]对误差不超过[illegible]	
温度 CMS	温度	准确度	排放浓[illegible]	不超过±3℃	[illegible]³	，绝[illegible]超过±5mg/m³
湿度 CMS	湿度	准确度	流速>[illegible]	>5.0%时，[illegible]对	[illegible]差不[illegible]%	
			流速≤[illegible]	≤5.0%时，绝[illegible]对[illegible]	准不[illegible]10%	
注：氮氧化物以 NO_2 计，以上[illegible]			绝对误[illegible]	则分以参比方[illegible]法测[illegible]	量结[illegible]12%	
			烟气流[illegible]		[illegible]过±25%	
			烟气流[illegible]		[illegible]过±1.5%	
			各参数区[illegible]		[illegible]不超[illegible]	
					[illegible]超过[illegible]准。	
					[illegible]果为	

陕 测试技术有限

报 告（数据页

No：驭腾（测）字（2023）第 西驭腾测 第

| 监 测 | 3 监测结果 | | |

陕西

监

No：驭腾（测）字

附件 2：CEMS/CM（2023）第 09

安装点位S 仪器设备一览

设备名称				
设备型号/编				
生产商 号				
监测项目	分析			
颗粒物	颗粒	仪名称	分	
二氧化硫	二氧化	物检测仪	TI	测量范围
氮氧化物	一氧化	硫检测仪		0~30 mg/m³
流速	温压	氮检测仪		0~90 mg/m³
湿度	湿度	流测量仪		0~200 mg/m²
氧含量	氧气	测量仪		0~40 m/s
温度	温压	测量仪		0~40%
附件 3：参比方法标		流测量仪		0~25%
标气名称	标气溯源信息			0~300℃
氮中二氧化硫气体标准物质	气瓶编号			有效期
氮中一氧化氮气体标准物质	8111114			2024.05.15
	2109903156			2024.06.05