



232712050031

有效期至2029年04月12日

副本

# 监测报告

No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

项目名称: 陕西陕焦化工有限公司厂界-无组织排放

废气监测

监测类别: 委托监测

委托单位: 陕西陕焦化工有限公司

报告日期: 2023年12月1日

陕西驭腾测试技术有限公司

Shaanxi Yufeng Test Technology Co., Ltd.

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、本机构对监测数据、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、复现的样品不予受理申诉。
- 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](http://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12-005号

第1页共11页

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	高伟晨	联系电话	13049208996
监测类别	委托监测	样品来源	现场采样
监测日期	2023.11.16~2023.11.18	分析日期	2023.11.17~2023.11.20
监测人员	闫轲、肖天宇、朱东旭、肖劲雄	分析人员	武程锦、张鸚渲、吴惠珍、赵瑞、刘磊、史少阳、王凤、张琳超、董思凡、王天乐、张雷鹏、杜希南、王阿敏
监测项目及频次	见数据页表1		
样品数量及状态	见数据页表2		
监测依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017		
分析依据	见数据页表3		
监测结果	见数据页表4; 是否对监测结果判定: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
判定依据	《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015		
结论	<p>本次陕西陕焦化工有限公司厂界无组织废气监测中臭气监测结果符合委托方提供的《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993表1中的限值要求; 非甲烷总烃监测结果符合委托方提供的《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015表7中的限值要求; 其余各项目监测结果均符合委托方提供的《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012表7中的限值要求。</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章/公章) 签发日期: 2023年12月11日</p>		
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: 张德伟 审核: 杜希南 复核: 王阿敏 编制: 张德伟

# 陕西驭腾测试技术有限公司

## 监测报告 (数据页)

No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

第2页共11页

表1 监测项目及频次

项目类别	监测点位	监测项目	监测频次	备注
无组织废气	上风向、下风向 1#、 下风向 2#、下风向 3#	酚类化合物、氮氧化物、苯、苯并[a]芘、二氧化硫、总悬浮颗粒物、氰化氢、硫化氢、氨、非甲烷总烃	1次/季	/
	下风向 1#、下风向 2#、 下风向 3#	臭气	1次/季	/

表2 样品数量及状态

类别(项目)	数量	样品状态
无组织废气(总悬浮颗粒物)	13个	滤膜保存完好
无组织废气(硫化氢、氨、酚类化合物、氮氧化物、二氧化硫、氰化氢)	各13个	吸收瓶密封性完好
无组织废气(苯)	13个	活性炭管保存完好
无组织废气(非甲烷总烃)	17个	气袋密封性完好
无组织废气(臭气)	12个	气袋密封性完好
无组织废气(苯并[a]芘)	5个	滤膜保存完好

表3 分析依据

项目	分析方法/依据	检出限	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效期
臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	ZR-3520 真空箱气袋采样器 YTCS-B-181
非甲烷总 烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷 总烃的测定 直接进样-气相色谱 法》HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	ZR-3520 真空箱气袋采样器 YTCS-B-181 GC-4000A 气相色谱仪 YTCS-A-144 (2025.07.31)
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳 氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01 mg/m <sup>3</sup>	SP-756P 紫外-可见分光光度 计(扫描型) YTCS-A-004 (2024.07.04) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、 YTCS-A-259(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-246 (2024.02.16)

# 陕西驭腾测试技术有限公司

## 监测报告 (数据页)

No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

第3页共11页

续表3 分析依据

项目	分析方法/依据	检出限	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效期
硫化氢	《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)第三篇 第一章 十一(二、亚甲基蓝分光光度法)	/	721 分光光度计 YTCS-A-130 (2024.09.12) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、 YTCS-A-259(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-246 (2024.02.16)
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ 1263-2022	7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	CR-MSQP 恒温恒湿称量系统 YTCS-A-125 (2024.07.01) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、 YTCS-A-259(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-246 (2024.02.16)
酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T 32-1999	0.003mg/m <sup>3</sup>	SP-756P 紫外-可见分光光度计(扫描型) YTCS-A-004 (2024.07.04) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、 YTCS-A-259(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-246 (2024.02.16)
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009	0.005mg/m <sup>3</sup>	SP-1920 紫外可见分光光度计 YTCS-A-143 (2024.02.16) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、 YTCS-A-259(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-246 (2024.02.16)

# 陕西驭腾测试技术有限公司

## 监测报告 (数据页)

No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

第4页共11页

续表3 分析依据

项目	分析方法/依据	检出限	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效期
二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009	0.007mg/m <sup>3</sup>	SP-1920 紫外可见分光光度计 YTCS-A-143 (2024.02.16) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、 YTCS-A-259(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-246 (2024.02.16)
氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》 HJ/T 28-1999	0.002mg/m <sup>3</sup>	SP-756P 紫外-可见分光光度计(扫描型) YTCS-A-005 (2024.07.04) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、 YTCS-A-259(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-246 (2024.02.16)
苯并[a]芘	《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法》 HJ 647-2013	0.14ng/m <sup>3</sup>	UltiMate3000 液相色谱仪 YTCS-A-145 (2025.07.31) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、 YTCS-A-259(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-246 (2024.02.16)
苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	GC-2014C 气相色谱仪 YTCS-A-001 (2024.07.26) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、 YTCS-A-259(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-246 (2024.02.16)

# 陕西驭腾测试技术有限公司

## 监测报告 (数据页)

No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

第5页共11页

表4 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
气象条件: 2023.11.16: 温度: 9.2~10.4℃; 压强: 96.72~96.77kPa; 风向: 西南风; 风速: 1.6~2.4m/s; 2023.11.17: 温度: 8.6~12.5℃; 压强: 97.21~97.36kPa; 风向: 北风; 风速: 1.8~2.7m/s; 2023.11.18: 温度: 6.4~13.9℃; 压强: 96.73~96.93kPa; 风向: 北风; 风速: 2.1~3.3m/s.					
2023.11.16	氮氧化物	上风向	11141Q231116001	0.058	0.25
			11141Q231116009	0.057	
			11141Q231116017	0.058	
		下风向 1#	11141Q231116003	0.073	
			11141Q231116011	0.069	
			11141Q231116019	0.069	
		下风向 2#	11141Q231116005	0.085	
			11141Q231116013	0.074	
			11141Q231116021	0.073	
	下风向 3#	11141Q231116007	0.072		
		11141Q231116015	0.067		
		11141Q231116023	0.070		
	苯	上风向	11141Q231116002	0.0262	0.4
			11141Q231116010	0.0216	
			11141Q231116018	0.0275	
下风向 1#		11141Q231116004	0.0467		
		11141Q231116012	0.0482		
		11141Q231116020	0.0565		
下风向 2#		11141Q231116006	0.0391		
		11141Q231116014	0.0498		
		11141Q231116022	0.0456		

# 陕西驭腾测试技术有限公司

## 监测报告 (数据页)

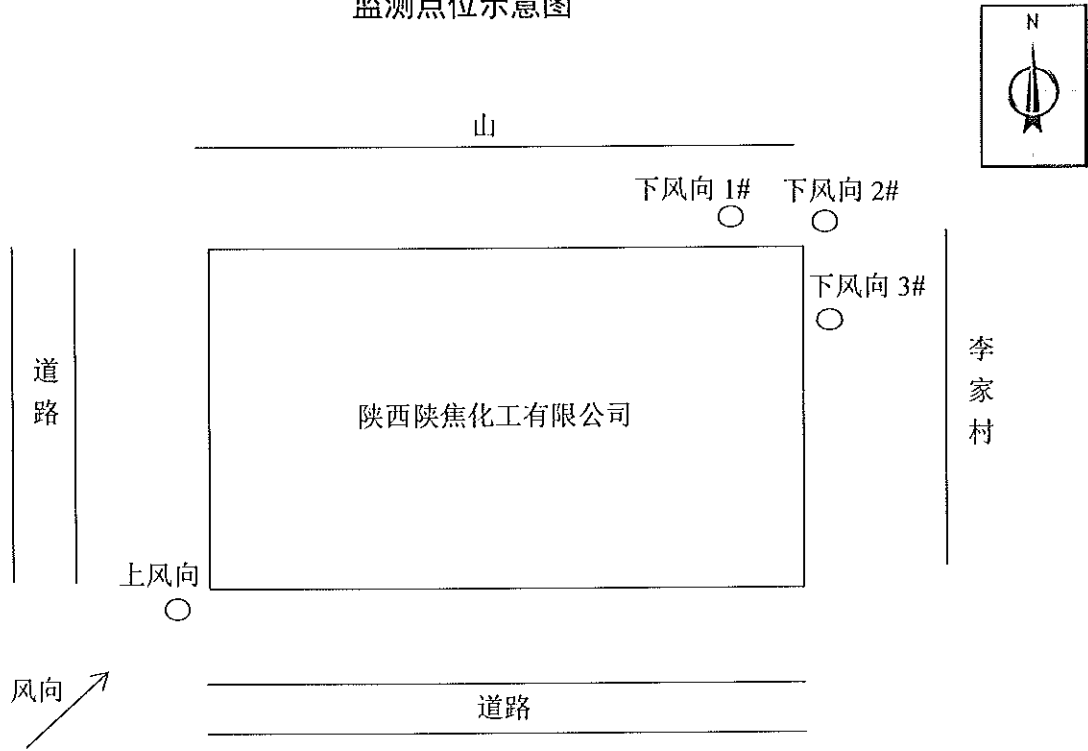
No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

第6页共11页

续表4 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2023.11.16	苯	下风向 3#	11141Q231116008	0.0434	0.4
			11141Q231116016	0.0522	
			11141Q231116024	0.0527	
2023.11.16 ~ 2023.11.17	苯并[a]芘 (μg/m <sup>3</sup> )	上风向	11141Q231116027	1.57×10 <sup>-3</sup>	0.01
		下风向 1#	11141Q231116028	1.62×10 <sup>-3</sup>	
		下风向 2#	11141Q231116029	1.65×10 <sup>-3</sup>	
		下风向 3#	11141Q231116030	1.60×10 <sup>-3</sup>	

监测点位示意图



注: 图中“○”表示无组织排放监测点位; 风向为2023.11.16的风向。



# 陕西驭腾测试技术有限公司

## 监测报告 (数据页)

No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

第7页共11页

续表4 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2023.11.17	氨	上风向	11141Q231117001	0.03	0.2
			11141Q231117009	0.02	
			11141Q231117017	0.02	
		下风向 1#	11141Q231117003	0.07	
			11141Q231117011	0.08	
			11141Q231117019	0.07	
		下风向 2#	11141Q231117005	0.08	
			11141Q231117013	0.08	
			11141Q231117021	0.08	
		下风向 3#	11141Q231117007	0.07	
			11141Q231117015	0.07	
			11141Q231117023	0.07	
	硫化氢	上风向	11141Q231117002	0.001	0.01
			11141Q231117010	0.002	
			11141Q231117018	0.002	
		下风向 1#	11141Q231117004	0.003	
			11141Q231117012	0.003	
			11141Q231117020	0.003	
		下风向 2#	11141Q231117006	0.003	
			11141Q231117014	0.003	
			11141Q231117022	0.004	
下风向 3#		11141Q231117008	0.003		
		11141Q231117016	0.004		
		11141Q231117024	0.003		

# 陕西驭腾测试技术有限公司

## 监测报告 (数据页)

No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

第 8 页 共 11 页

续表 4 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2023.11.17	氰化氢	上风向	11141Q231117028	0.005	0.024
			11141Q231117036	0.005	
			11141Q231117044	0.005	
		下风向 1#	11141Q231117030	0.007	
			11141Q231117038	0.007	
			11141Q231117046	0.009	
		下风向 2#	11141Q231117032	0.011	
			11141Q231117040	0.010	
			11141Q231117048	0.011	
		下风向 3#	11141Q231117034	0.009	
			11141Q231117042	0.008	
			11141Q231117050	0.008	
	酚类化合物	上风向	11141Q231117027	0.003	0.02
			11141Q231117035	0.004	
			11141Q231117043	0.003	
		下风向 1#	11141Q231117029	0.007	
			11141Q231117037	0.008	
			11141Q231117045	0.007	
下风向 2#		11141Q231117031	0.008		
		11141Q231117039	0.008		
		11141Q231117047	0.008		
下风向 3#		11141Q231117033	0.007		
		11141Q231117041	0.007		
		11141Q231117049	0.007		

# 陕西驭腾测试技术有限公司

## 监测报告 (数据页)

No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

第9页共11页

续表4 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2023.11.18	二氧化硫	上风向	11141Q231118001	0.060	0.50
			11141Q231118009	0.064	
			11141Q231118017	0.061	
		下风向 1#	11141Q231118003	0.125	
			11141Q231118011	0.125	
			11141Q231118019	0.132	
		下风向 2#	11141Q231118005	0.131	
			11141Q231118013	0.127	
			11141Q231118021	0.129	
		下风向 3#	11141Q231118007	0.131	
			11141Q231118015	0.134	
			11141Q231118023	0.155	
	总悬浮颗粒物	上风向	11141Q231118002	0.315	1.0
			11141Q231118010	0.321	
			11141Q231118018	0.326	
		下风向 1#	11141Q231118004	0.445	
			11141Q231118012	0.455	
			11141Q231118020	0.466	
下风向 2#		11141Q231118006	0.451		
		11141Q231118014	0.460		
		11141Q231118022	0.462		
下风向 3#		11141Q231118008	0.456		
		11141Q231118016	0.468		
		11141Q231118024	0.471		

# 陕西驭腾测试技术有限公司

## 监测报告 (数据页)

No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

第10页共11页

续表4 无组织废气监测结果					
监测日期	监测项目	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2023.11.18	非甲烷 总烃	上风向	11141Q231118027	0.97	4.0
			11141Q231118031	1.04	
			11141Q231118035	1.08	
			11141Q231118039	0.90	
			平均值	1.00	
		下风向 1#	11141Q231118028	1.23	
			11141Q231118032	1.24	
			11141Q231118036	1.24	
			11141Q231118040	1.25	
			平均值	1.24	
		下风向 2#	11141Q231118029	1.44	
			11141Q231118033	1.60	
			11141Q231118037	1.44	
			11141Q231118041	1.39	
			平均值	1.47	
	下风向 3#	11141Q231118030	1.17		
		11141Q231118034	1.06		
		11141Q231118038	1.12		
		11141Q231118042	1.05		
		平均值	1.10		
臭气 (无量纲)	下风向 1#	11141Q231118044	11	20	
		11141Q231118047	12		
		11141Q231118050	11		
		11141Q231118053	13		

# 陕西驭腾测试技术有限公司

## 监测报告 (数据页)

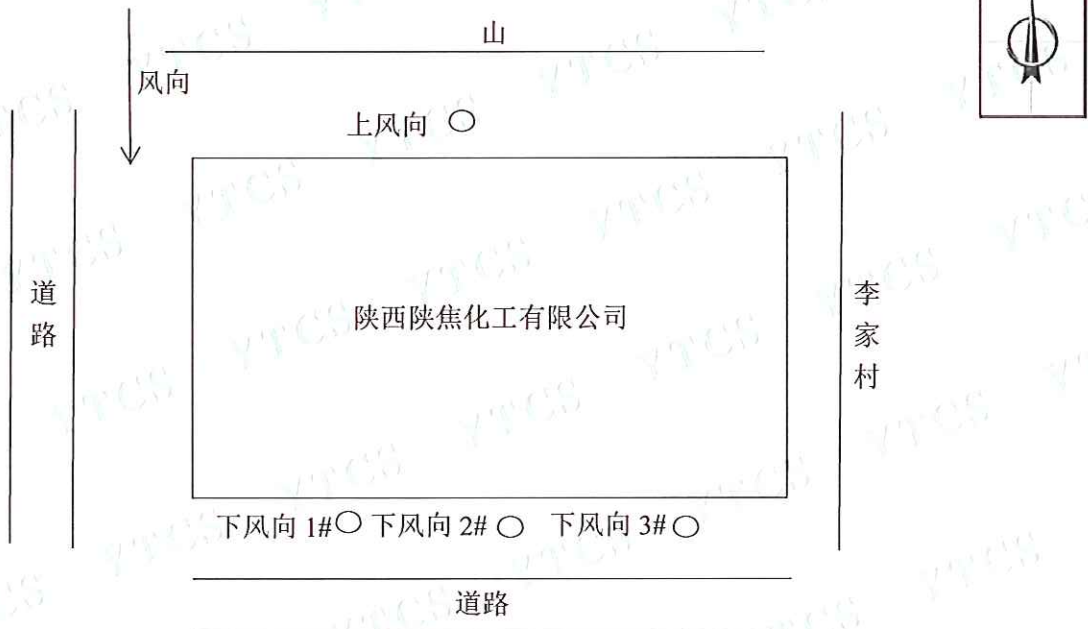
No: 驭腾(测)字(2023)第12-005号

第11页共11页

续表4 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2023.11.18	臭气 (无量纲)	下风向 2#	11141Q231118045	14	20
			11141Q231118048	15	
			11141Q231118051	16	
			11141Q231118054	13	
		下风向 3#	11141Q231118046	12	
			11141Q231118049	13	
			11141Q231118052	14	
			11141Q231118055	11	
		/	最大值	16	

监测点位示意图



注: 图中“○”表示无组织排放监测点位; 风向为2023.11.17和2023.11.18的风向。

\*\*\*报告结束\*\*\*

