

副本



232712050031

有效期至2029年04月12日

监测报告

No: 驭腾(测)字(2023)第06-044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6月8日

陕西驭腾测试技术有限公司

Shaanxi YuTeng Test Technology Co., Ltd.



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

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06-044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	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	2023.05.26~2023.05.27	分析日期	2023.05.26~2023.06.01
监测人员	肖劲雄、李新策	分析人员	肖劲雄、李新策、史少阳、董思凡、赵瑞、胡通、吴惠珍、张朋朋、王天乐、王凤、张琳超、刘小刚、张雷鹏、杜希南
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: ☒ 是 ☐ 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 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996		
结论	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; 甲醇监测结果符合委托方提供的《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 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。 (检验检测专用章/公章) 签发日期: 2023 年 6 月 8 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: 张朋军

审核: 杜希南

编制: 梁佳乐

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 06-044 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
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、颗粒物、氰化氢、硫化氢、氨、甲醇、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
颗粒物	12 个	滤膜保存完好
硫化氢、氨 、酚类化合物、氮氧化物、二氧化硫、氰化氢、甲醇	各 13 个	吸收瓶密封性完好
苯	13 个	活性炭管保存完好
非甲烷总烃	16 个	气袋密封性完好
臭气	12 个	气瓶密封性完好
苯并[a]芘	4 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	/	VP550 静音无油真空泵 YTCS-B-140
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 ³	ZR-3520 真空箱气袋采样器 YTCS-B-180 GC-4000A 气相色谱仪 YTCS-A-144（2023.08.03）
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 ³	SP-756P 紫外-可见分光光度 计（扫描型）YTCS-A-005 （2023.07.19） TH-150F 智能中流量颗粒物 综合采样器 YTCS-A-027 （2024.02.16） 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-175、YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 （2024.04.21）

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 06-044 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 （2023.09.14） TH-150F 智能中流量颗粒物 综合采样器 YTCS-A-027 （2024.02.16） 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-175、YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 （2024.04.21）
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	7 μ g/m ³	CR-MSQP 恒温恒湿称量系统 YTCS-A-125（2023.07.03） 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-175、YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 （2024.04.21）
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 ³	SP-756P 紫外-可见分光光度计（扫描型）YTCS-A-005 （2023.07.19） TH-150F 智能中流量颗粒物 综合采样器 YTCS-A-027 （2024.02.16） 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-175、YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 （2024.04.21）
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 ³	SP-1920 紫外可见分光光度计 YTCS-A-143（2024.02.16） 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-175、YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 （2024.04.21） TH-150F 智能中流量颗粒物 综合采样器 YTCS-A-027 （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 06-044 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 ³	SP-1920 紫外可见分光光度计 YTCS-A-143（2024.02.16） TH-150F 智能中流量颗粒物 综合采样器 YTCS-A-027 （2024.02.16） 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-175、YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 （2024.04.21）
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 ³	SP-756P 紫外-可见分光光度 计（扫描型）YTCS-A-005 （2023.07.19） TH-150F 智能中流量颗粒物 综合采样器 YTCS-A-027 （2024.02.16） 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-175、YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 （2024.04.21）
甲醇	《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）第六篇 第一章 六（二、 变色酸比色法）	/	SP-756P 紫外可见分光光度 计（基本型）YTCS-A-004 （2023.07.19） TH-150F 智能中流量颗粒物 综合采样器 YTCS-A-027 （2024.02.16） 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-175、YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 （2024.04.21）
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 ³	UltiMate3000 液相色谱仪 YTCS-A-145（2023.08.03） 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-175、YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 （2024.04.21）

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 06-044 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 ³)	限值 (mg/m ³)
2023.05.26	苯	下风向 1#	05185Q230526005	0.0160	0.4
			05185Q230526017	0.0168	
			05185Q230526029	0.0165	
		下风向 2#	05185Q230526008	0.0152	
			05185Q230526020	0.0185	
			05185Q230526032	0.0174	
		下风向 3#	05185Q230526011	0.0155	
			05185Q230526023	0.0168	
			05185Q230526035 05185Q230526038	0.0190	
	颗粒物	上风向	05185Q230526003	0.230	1.0
			05185Q230526015	0.268	
			05185Q230526027	0.225	
		下风向 1#	05185Q230526006	0.269	
			05185Q230526018	0.278	
			05185Q230526030	0.268	
		下风向 2#	05185Q230526009	0.243	
			05185Q230526021	0.249	
			05185Q230526033	0.282	
		下风向 3#	05185Q230526012	0.282	
			05185Q230526024	0.274	
			05185Q230526036	0.264	
	二氧化硫	上风向	05185Q230526042	0.059	0.50
			05185Q230526050	0.067	
			05185Q230526058	0.064	
		下风向 1#	05185Q230526044	0.145	
			05185Q230526052	0.162	
			05185Q230526060	0.147	

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 06-044 号

第 5 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	
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 ⁻³ mg/m ³	GC-2014C 气相色谱仪 YTCS-A-001（2024.07.26） TH-150F 智能中流量颗粒物 综合采样器 YTCS-A-027 （2024.02.16） 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-175、YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 （2024.04.21）	

表 4 无组织废气监测结果					
气象条件： 2023.05.26：温度：18.3~22.9℃；压强：94.21~96.84kPa；风向：东北风；风速：1.7~2.3m/s。 2023.05.27：温度：18.7~20.1℃；压强：95.23~96.78kPa；风向：东北风；风速：1.7~1.8m/s。					
监测日期	监测项目	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)
2023.05.26	氮氧化物	上风向	05185Q230526001	0.051	0.25
			05185Q230526013	0.053	
			05185Q230526025	0.058	
		下风向 1#	05185Q230526004	0.064	
			05185Q230526016	0.064	
			05185Q230526028	0.071	
		下风向 2#	05185Q230526007	0.079	
			05185Q230526019	0.075	
			05185Q230526031	0.081	
		下风向 3#	05185Q230526010	0.066	
			05185Q230526022	0.068	
			05185Q230526034	0.071	
			05185Q230526037		
	苯	上风向	05185Q230526002	0.0077	0.4
			05185Q230526014	0.0076	
			05185Q230526026	0.0087	

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 06-044 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 ³)	限值 (mg/m ³)
2023.05.26	二氧化硫	下风向 2#	05185Q230526046	0.151	0.50
			05185Q230526054	0.158	
			05185Q230526062	0.164	
		下风向 3#	05185Q230526048	0.151	
			05185Q230526056	0.165	
			05185Q230526064	0.158	
			05185Q230526066		
	酚类化合物	上风向	05185Q230526043	0.005	0.02
			05185Q230526051	0.003	
			05185Q230526059	0.004	
		下风向 1#	05185Q230526045	0.006	
			05185Q230526053	0.006	
			05185Q230526061	0.008	
		下风向 2#	05185Q230526047	0.008	
			05185Q230526055	0.006	
			05185Q230526063	0.007	
		下风向 3#	05185Q230526049	0.007	
			05185Q230526057	0.007	
			05185Q230526065	0.007	
			05185Q230526067		
	氰化氢	上风向	05185Q230526070	0.004	0.024
			05185Q230526078	0.004	
			05185Q230526086	0.004	
		下风向 1#	05185Q230526072	0.005	
			05185Q230526080	0.005	
			05185Q230526088	0.005	
		下风向 2#	05185Q230526074	0.007	
			05185Q230526082	0.007	
			05185Q230526090	0.008	

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 06-044 号

第 8 页 共 11 页

续表 4 无组织废气监测结果

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 ³)	限值 (mg/m ³)		
2023.05.26	氰化氢	下风向 3#	05185Q230526076	0.006	0.024		
			05185Q230526084	0.005			
			05185Q230526092	0.006			
			05185Q230526094				
	硫化氢	上风向	05185Q230526071	0.002	0.01		
			05185Q230526079	0.001			
			05185Q230526087	0.001			
		下风向 1#	05185Q230526073	0.003			
			05185Q230526081	0.002			
			05185Q230526089	0.003			
		下风向 2#	05185Q230526075	0.005			
			05185Q230526083	0.004			
			05185Q230526091	0.004			
		下风向 3#	05185Q230526077	0.003			
			05185Q230526085	0.004			
			05185Q230526093	0.002			
			05185Q230526095				
		甲醇	上风向	05185Q230526098		<0.3	12
				05185Q230526106		<0.3	
				05185Q230526114		<0.3	
	下风向 1#		05185Q230526100	<0.3			
			05185Q230526108	<0.3			
			05185Q230526116	<0.3			
	下风向 2#		05185Q230526102	<0.3			
			05185Q230526110	<0.3			
			05185Q230526118	<0.3			
	下风向 3#		05185Q230526104	<0.3			
05185Q230526112			<0.3				
05185Q230526120			<0.3				
05185Q230526122							

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 06-044 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 ³)	限值 (mg/m ³)
2023.05.26	氨	上风向	05185Q230526099	0.01	0.2
			05185Q230526107	0.01	
			05185Q230526115	0.01	
		下风向 1#	05185Q230526101	0.08	
			05185Q230526109	0.08	
			05185Q230526117	0.07	
		下风向 2#	05185Q230526103	0.07	
			05185Q230526111	0.08	
			05185Q230526119	0.07	
		下风向 3#	05185Q230526105	0.07	
			05185Q230526113	0.08	
			05185Q230526121 05185Q230526123	0.09	
2023.05.26 ~ 2023.05.27	苯并[a]芘 (μg/m ³)	上风向	05185Q230527001	1.17×10 ⁻³	0.01
		下风向 1#	05185Q230527002	1.13×10 ⁻³	
		下风向 2#	05185Q230527003	1.18×10 ⁻³	
		下风向 3#	05185Q230527004	1.21×10 ⁻³	
2023.05.27	非甲烷总 烃	上风向	05185Q230527006	1.42	4.0
			05185Q230527010	1.34	
			05185Q230527014	1.38	
			05185Q230527031	1.37	
			平均值	1.38	
		下风向 1#	05185Q230527007	1.64	
			05185Q230527011	1.53	
			05185Q230527015	1.50	
			05185Q230527032	1.58	
			平均值	1.56	

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 06-044 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 ³)	限值 (mg/m ³)
2023.05.27	非甲烷总 烃	下风向 2#	05185Q230527008	1.58	4.0
			05185Q230527012	1.52	
			05185Q230527016	1.51	
			05185Q230527033	1.53	
			平均值	1.54	
		下风向 3#	05185Q230527009	1.62	
			05185Q230527013	1.48	
			05185Q230527017	1.50	
			05185Q230527034	1.47	
			平均值	1.52	
	臭气 (无量纲)	下风向 1#	05185Q230527019	13	20
			05185Q230527022	14	
			05185Q230527025	11	
			05185Q230527028	14	
		下风向 2#	05185Q230527020	14	
			05185Q230527023	13	
			05185Q230527026	17	
			05185Q230527029	14	
		下风向 3#	05185Q230527021	11	
			05185Q230527024	13	
			05185Q230527027	12	
			05185Q230527030	12	
		/	最大值	17	

注：“<+数据”表示测试结果低于方法最低检测质量浓度。

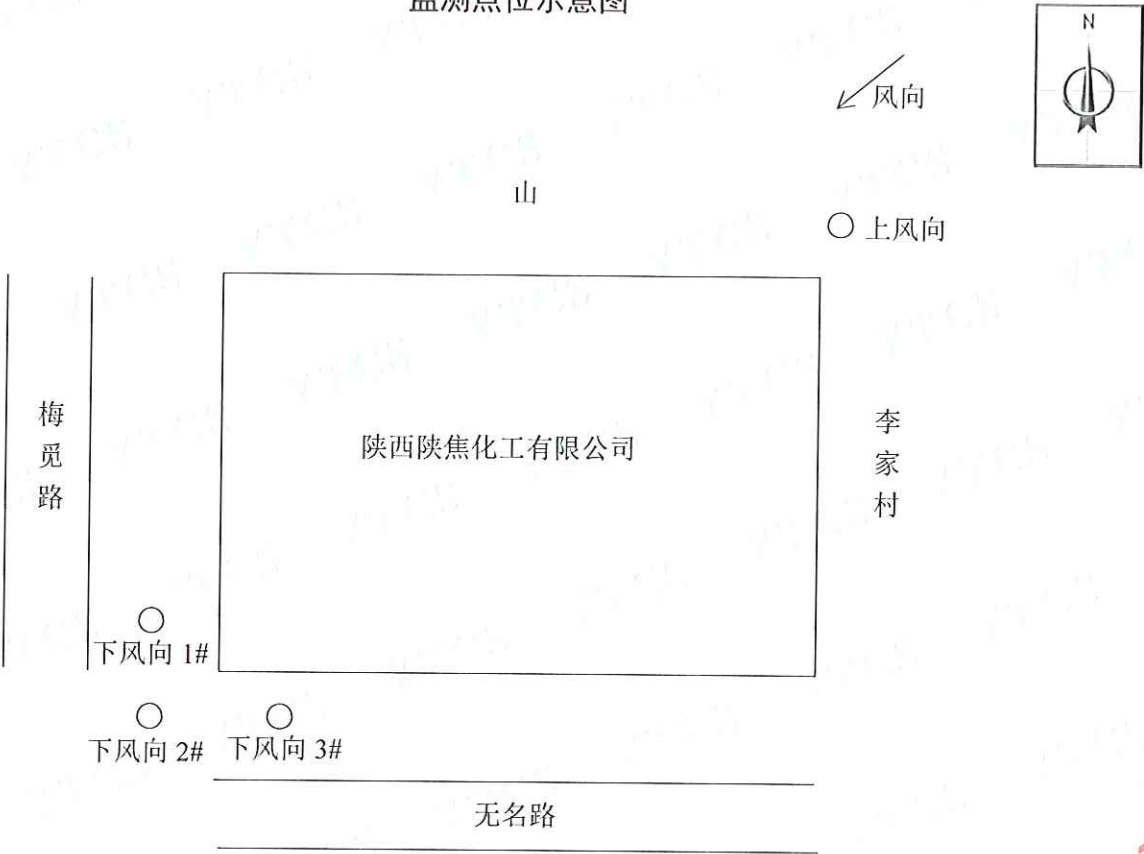
陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告（数据页）

No: 驭腾（测）字（2023）第 06-044 号

第 11 页 共 11 页

监测点位示意图



注：图中“○”表示无组织排放监测点位。

报告结束

