



232712050031

有效期至2029年04月12日

副本

监测报告

No: 驭腾(测)字(2023)第09-027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9月5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09-027号

第1页共10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	2023.08.25~2023.08.26	分析日期	2023.08.26~2023.08.29
监测人员	朱东旭、肖劲雄	分析人员	武程锦、吴惠珍、董思凡、 张琳超、史少阳、赵瑞、 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: ☒ 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 9月 5日 检验检测专用章		
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: 杜希南 审核: 王阿敏 编制: 王阿敏

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 09-027 号

第 2 页 共 10 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、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
总悬浮颗粒物	13 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	17 个	气袋密封性完好
臭气	12 个	气袋密封性完好
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	/	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（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 ³	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(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-245、 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 09-027 号

第 3 页 共 10 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） LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-245、 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	7μg/m ³	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(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-245、 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 ³	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(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-245、 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 ³	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(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-245、 YTCS-A-246（2024.02.16）
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） LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-245、 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 09-027 号

第 4 页 共 10 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
氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》 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 (2024.07.04) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-245、 YTCS-A-246 (2024.02.16)
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 (2024.07.04) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-245、 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 ³	UltiMate3000 液相色谱仪 YTCS-A-145 (2025.07.31) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-245、 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 ⁻³ mg/m ³	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(2024.02.16) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-244、YTCS-A-245、 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09-027号

第5页共10页

表4 无组织废气监测结果

气象条件:

2023.08.25: 温度: 22.7~26.7℃; 压强: 96.60~97.23kPa; 风向: 东北风; 风速: 1.6~1.8m/s。

2023.08.26: 温度: 23.1~26.3℃; 压强: 96.64~97.16kPa; 风向: 东北风; 风速: 1.6~1.9m/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)
2023.08.25	氮氧化物	上风向	07131Q230825001	0.053	0.25
			07131Q230825013	0.057	
			07131Q230825025	0.054	
		下风向 1#	07131Q230825004	0.064	
			07131Q230825016	0.069	
			07131Q230825028	0.071	
		下风向 2#	07131Q230825007	0.085	
			07131Q230825019	0.082	
			07131Q230825031	0.081	
		下风向 3#	07131Q230825010	0.065	
			07131Q230825022	0.067	
			07131Q230825034	0.072	
	苯	上风向	07131Q230825002	0.013	0.4
			07131Q230825014	0.014	
			07131Q230825026	0.014	
		下风向 1#	07131Q230825005	0.051	
			07131Q230825017	0.055	
			07131Q230825029	0.052	
		下风向 2#	07131Q230825008	0.051	
			07131Q230825020	0.052	
			07131Q230825032	0.055	
		下风向 3#	07131Q230825011	0.053	
			07131Q230825023	0.052	
			07131Q230825035	0.053	

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 09-027 号

第 6 页 共 10 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)
2023.08.25	总悬浮颗粒物	上风向	07131Q230825003	0.352	1.0
			07131Q230825015	0.348	
			07131Q230825027	0.358	
		下风向 1#	07131Q230825006	0.405	
			07131Q230825018	0.390	
			07131Q230825030	0.404	
		下风向 2#	07131Q230825009	0.428	
			07131Q230825021	0.432	
			07131Q230825033	0.433	
		下风向 3#	07131Q230825012	0.394	
			07131Q230825024	0.399	
			07131Q230825036	0.400	
	二氧化硫	上风向	07131Q230825040	0.065	0.50
			07131Q230825048	0.060	
			07131Q230825056	0.063	
		下风向 1#	07131Q230825042	0.142	
			07131Q230825050	0.140	
			07131Q230825058	0.142	
		下风向 2#	07131Q230825044	0.150	
			07131Q230825052	0.148	
			07131Q230825060	0.153	
		下风向 3#	07131Q230825046	0.144	
			07131Q230825054	0.151	
			07131Q230825062	0.155	
	酚类化合物	上风向	07131Q230825041	0.004	0.02
			07131Q230825049	0.004	
			07131Q230825057	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09-027号

第 7 页 共 10 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)
2023.08.25	酚类化合物	下风向 1#	07131Q230825043	0.006	0.02
			07131Q230825051	0.005	
			07131Q230825059	0.007	
		下风向 2#	07131Q230825045	0.008	
			07131Q230825053	0.007	
			07131Q230825061	0.007	
		下风向 3#	07131Q230825047	0.007	
			07131Q230825055	0.006	
			07131Q230825063	0.006	
2023.08.25 ~ 2023.08.26	苯并[a]芘 (μg/m ³)	上风向	07131Q230825066	3.55×10 ⁻³	0.01
		下风向 1#	07131Q230825067	3.62×10 ⁻³	
		下风向 2#	07131Q230825068	3.83×10 ⁻³	
		下风向 3#	07131Q230825069	3.68×10 ⁻³	
2023.08.25	臭气 (无量纲)	下风向 1#	07131Q230825071	13	20
			07131Q230825074	13	
			07131Q230825077	13	
			07131Q230825080	13	
		下风向 2#	07131Q230825072	12	
			07131Q230825075	16	
			07131Q230825078	15	
			07131Q230825081	15	
		下风向 3#	07131Q230825073	11	
			07131Q230825076	13	
			07131Q230825079	11	
			07131Q230825082	13	
		/	最大值	16	
2023.08.26	氰化氢	上风向	07131Q230826001	0.007	0.024
			07131Q230826009	0.006	
			07131Q230826017	0.006	

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 09-027 号

第 8 页 共 10 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)
2023.08.26	氰化氢	下风向 1#	07131Q230826003	0.008	0.024
			07131Q230826011	0.009	
			07131Q230826019	0.009	
		下风向 2#	07131Q230826005	0.011	
			07131Q230826013	0.012	
			07131Q230826021	0.012	
		下风向 3#	07131Q230826007	0.010	
			07131Q230826015	0.009	
			07131Q230826023	0.010	
	硫化氢	上风向	07131Q230826002	0.002	0.01
			07131Q230826010	0.002	
			07131Q230826018	0.001	
		下风向 1#	07131Q230826004	0.002	
			07131Q230826012	0.002	
			07131Q230826020	0.002	
		下风向 2#	07131Q230826006	0.005	
			07131Q230826014	0.004	
			07131Q230826022	0.004	
		下风向 3#	07131Q230826008	0.003	
			07131Q230826016	0.003	
			07131Q230826024	0.003	
	甲醇	上风向	07131Q230826027	<0.3	12
			07131Q230826035	<0.3	
			07131Q230826043	<0.3	
		下风向 1#	07131Q230826029	<0.3	
			07131Q230826037	<0.3	
			07131Q230826045	<0.3	

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09-027号

第9页共10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)
2023.08.26	甲醇	下风向 2#	07131Q230826031	<0.3	12
			07131Q230826039	<0.3	
			07131Q230826047	<0.3	
		下风向 3#	07131Q230826033	<0.3	
			07131Q230826041	<0.3	
			07131Q230826049	<0.3	
	氨	上风向	07131Q230826028	0.02	0.2
			07131Q230826036	0.01	
			07131Q230826044	0.01	
		下风向 1#	07131Q230826030	0.08	
			07131Q230826038	0.07	
			07131Q230826046	0.08	
		下风向 2#	07131Q230826032	0.09	
			07131Q230826040	0.08	
			07131Q230826048	0.09	
		下风向 3#	07131Q230826034	0.07	
			07131Q230826042	0.08	
			07131Q230826050	0.08	
	非甲烷总烃	上风向	07131Q230826053	1.23	4.0
			07131Q230826057	1.25	
			07131Q230826061	1.30	
			07131Q230826065	1.37	
			平均值	1.29	
		下风向 1#	07131Q230826054	1.76	
			07131Q230826058	1.69	
			07131Q230826062	1.84	
			07131Q230826066	1.77	
			平均值	1.76	

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 09-027 号

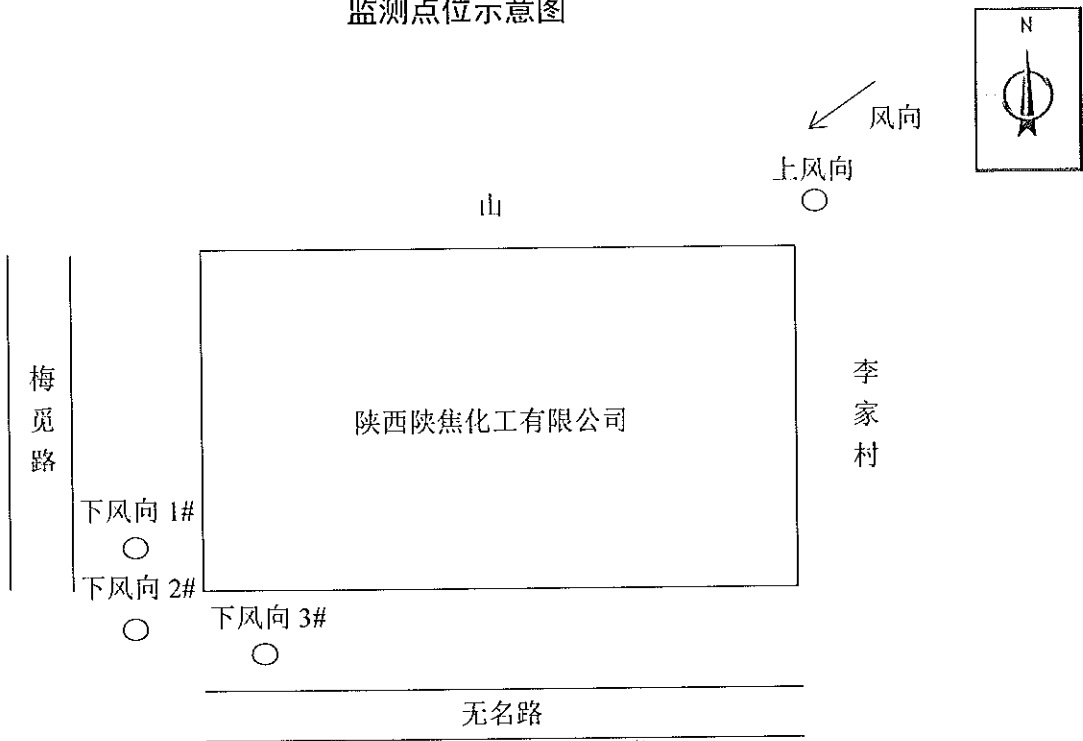
第 10 页 共 10 页

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/m³)	限值 (mg/m³)
2023.08.26	非甲烷总 烃	下风向 2#	07131Q230826055	1.71	4.0
			07131Q230826059	1.69	
			07131Q230826063	1.82	
			07131Q230826067	1.62	
			平均值	1.71	
		下风向 3#	07131Q230826056	1.73	
			07131Q230826060	1.73	
			07131Q230826064	1.75	
			07131Q230826068	1.63	
			平均值	1.71	

注：“<+数据”表示测试结果低于方法最低检测质量浓度。

监测点位示意图



报告结束