



232712050031

有效期至2029年04月12日

副本

监测报告

No: 驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

项目名称: 陕西陕焦化工有限公司废气监测

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: 2025 年 3 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、复核、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(环测)字(2025)第03-033号

第1页共12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	2025.02.18~2025.02.27	分析日期	2025.02.19~2025.02.28
监测人员	张义豪、张武彬、肖劲雄、汪彦明	分析人员	赵瑞、刘磊、王凤、史少阳、王天乐、张鸚渲、吴惠珍、张雷鹏、杜希南、董思凡、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中二级新改扩建的限值要求; 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中厂界的限值要求。 (检验检测专用章/公章) 签发日期: 2025年2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 复核: 王朋 编制: 张皓皓

陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告（数据页）

No：驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

第 2 页 共 12 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
无组织废气（总悬浮颗粒物）	17 个	滤膜保存完好
无组织废气（氮氧化物）	18 个	吸收瓶密封性完好
无组织废气（硫化氢、氨、酚类化合物、氰化氢、甲醇）	各 17 个	吸收瓶密封性完好
无组织废气（二氧化硫）	18 个	吸收瓶密封性完好
无组织废气（苯）	17 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-180
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（基本型）YTCS-A-004 （2025.06.24） KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-245、YTCS-A-246 （2026.02.05） LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-259、YTCS-A-260 （2026.02.05）

陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告（数据页）

No: 驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

第 3 页 共 12 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 （2025.09.09） KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-243、YTCS-A-244 （2026.02.05） LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、YTCS-A-261 （2026.02.05）
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 μ g/m ³	CR-MSQP 恒温恒湿称量系统 YTCS-A-125（2025.06.24） KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-243、YTCS-A-244 （2026.02.05） LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、YTCS-A-261 （2026.02.05）
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（基本型）YTCS-A-004 （2025.06.24） KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-245、YTCS-A-246 （2026.02.05） LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-259、YTCS-A-260 （2026.02.05）
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 及修改单	0.005mg/m ³	SP-1920 紫外可见分光光度计 YTCS-A-143（2026.02.05） KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-243、YTCS-A-244 （2026.02.05） LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、YTCS-A-261 （2026.02.05）

陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告（数据页）

No: 驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

第 4 页 共 12 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 及修改单	0.007mg/m ³	SP-1920 紫外可见分光光度计 YTCS-A-143 (2026.02.05) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-245、YTCS-A-246 (2026.02.05) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-259、YTCS-A-260 (2026.02.05)
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 (2025.06.24) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-243、YTCS-A-244 (2026.02.05) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、YTCS-A-261 (2026.02.05)
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 (2025.06.24) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-245、YTCS-A-246 (2026.02.05) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-259、YTCS-A-260 (2026.02.05)
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) KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-245、YTCS-A-246 (2026.02.05) LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-259、YTCS-A-260 (2026.02.05)

陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告（数据页）

No：驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

第 5 页 共 12 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（2026.06.24） KB-6120 综合大气采样器 YTCS-A-243、YTCS-A-244 （2026.02.05） LB-6120AD 综合大气采样器 YTCS-A-258、YTCS-A-261 （2026.02.05）		

表 4 无组织废气监测结果					
气象条件： 2025.02.18：温度：4.8~5.6℃；压强：97.38~97.46kPa；风向：北风；风速：1.9~2.1m/s； 2025.02.19：温度：1.6~1.8℃；压强：97.47~97.48kPa；风向：北风；风速：2.2~2.7m/s； 2025.02.25：温度：8.6~11.8℃；压强：96.60~96.87kPa；风向：北风；风速：2.2~2.5m/s； 2025.02.26：温度：8.8~12.0℃；压强：96.58~96.88kPa；风向：北风；风速：2.3~2.4m/s； 2025.02.27：温度：10.2~14.8℃；压强：96.50~96.75kPa；风向：北风；风速：2.1~2.3m/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)
2025.02.18	臭气 (无量纲)	下风向 1#	02024Q250218001	11	20
			02024Q250218004	11	
			02024Q250218007	11	
			02024Q250218010	12	
		下风向 2#	02024Q250218002	14	
			02024Q250218005	15	
			02024Q250218008	16	
			02024Q250218011	15	
		下风向 3#	02024Q250218003	12	
			02024Q250218006	12	
			02024Q250218009	14	
			02024Q250218012	13	
		/	最大值	16	

陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告（数据页）

No：驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

第 6 页 共 12 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)
2025.02.19	非甲烷总 烃	上风向	02024Q250219001	1.26	4.0
			02024Q250219005	1.27	
			02024Q250219009	1.27	
			02024Q250219013	1.33	
			平均值	1.28	
		下风向 1#	02024Q250219002	1.66	
			02024Q250219006	1.57	
			02024Q250219010	1.62	
			02024Q250219014	1.70	
			平均值	1.64	
		下风向 2#	02024Q250219003	1.91	
			02024Q250219007	1.90	
			02024Q250219011	1.93	
			02024Q250219015	1.87	
			平均值	1.90	
		下风向 3#	02024Q250219004	1.59	
			02024Q250219008	1.53	
			02024Q250219012	1.58	
			02024Q250219016	1.51	
			平均值	1.55	
2025.02.25	氮氧化物	上风向	02024Q250225001	0.042	0.25
			02024Q250225013	0.040	
			02024Q250225025	0.043	
			02024Q250225037	0.039	
		下风向 1#	02024Q250225004	0.068	
			02024Q250225016	0.068	
			02024Q250225028	0.066	
			02024Q250225040	0.070	

陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告（数据页）

No：驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

第 7 页 共 12 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)
2025.02.25	氮氧化物	下风向 2#	02024Q250225007	0.069	0.25
			02024Q250225019	0.069	
			02024Q250225031	0.070	
			02024Q250225043	0.073	
		下风向 3#	02024Q250225010	0.073	
			02024Q250225022	0.074	
			02024Q250225034	0.072	
			02024Q250225046	0.076	
	苯	上风向	02024Q250225002	0.0110	0.4
			02024Q250225014	0.0108	
			02024Q250225026	0.0110	
			02024Q250225038	0.0104	
		下风向 1#	02024Q250225005	0.0113	
			02024Q250225017	0.0112	
			02024Q250225029	0.0113	
			02024Q250225041	0.0128	
		下风向 2#	02024Q250225008	0.0128	
			02024Q250225020	0.0130	
			02024Q250225032	0.0119	
			02024Q250225044	0.0125	
		下风向 3#	02024Q250225011	0.0120	
			02024Q250225023	0.0112	
			02024Q250225035	0.0113	
			02024Q250225047	0.0120	
	总悬浮颗粒物	上风向	02024Q250225003	0.253	1.0
			02024Q250225015	0.279	
			02024Q250225027	0.268	
			02024Q250225039	0.288	

陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告（数据页）

No：驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

第 8 页 共 12 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)
2025.02.25	总悬浮颗粒物	下风向 1#	02024Q250225006	0.451	1.0
			02024Q250225018	0.486	
			02024Q250225030	0.459	
			02024Q250225042	0.450	
		下风向 2#	02024Q250225009	0.498	
			02024Q250225021	0.513	
			02024Q250225033	0.493	
			02024Q250225045	0.480	
		下风向 3#	02024Q250225012	0.529	
			02024Q250225024	0.557	
			02024Q250225036	0.542	
			02024Q250225048	0.520	
2025.02.25 ~ 2025.02.26	苯并[a]芘 (μg/m ³)	上风向	02024Q250226001	1.16×10 ⁻³	0.01
		下风向 1#	02024Q250226002	1.67×10 ⁻³	
		下风向 2#	02024Q250226003	2.38×10 ⁻³	
		下风向 3#	02024Q250226004	1.70×10 ⁻³	
2025.02.26	二氧化硫	上风向	02024Q250226006	0.032	0.50
			02024Q250226014	0.036	
			02024Q250226022	0.031	
			02024Q250226030	0.028	
		下风向 1#	02024Q250226008	0.083	
			02024Q250226016	0.106	
			02024Q250226024	0.092	
			02024Q250226032	0.088	
		下风向 2#	02024Q250226010	0.095	
			02024Q250226018	0.112	
			02024Q250226026	0.109	
			02024Q250226034	0.100	

陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告（数据页）

No：驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

第 9 页 共 12 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)
2025.02.26	二氧化硫	下风向 3#	02024Q250226012	0.071	0.50
			02024Q250226020	0.100	
			02024Q250226028	0.097	
			02024Q250226036	0.106	
	酚类化合物	上风向	02024Q250226007	0.003	0.02
			02024Q250226015	0.004	
			02024Q250226023	0.003	
			02024Q250226031	0.004	
		下风向 1#	02024Q250226009	0.007	
			02024Q250226017	0.008	
			02024Q250226025	0.006	
			02024Q250226033	0.007	
		下风向 2#	02024Q250226011	0.006	
			02024Q250226019	0.007	
			02024Q250226027	0.007	
			02024Q250226035	0.006	
		下风向 3#	02024Q250226013	0.008	
			02024Q250226021	0.008	
			02024Q250226029	0.008	
			02024Q250226037	0.008	
	氰化氢	上风向	02024Q250226040	0.005	0.024
			02024Q250226048	0.004	
			02024Q250226056	0.004	
			02024Q250226064	0.003	
		下风向 1#	02024Q250226042	0.008	
			02024Q250226050	0.007	
			02024Q250226058	0.010	
			02024Q250226066	0.007	

陕西驭腾测试技术有限公司

监 测 报 告（数据页）

No：驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

第 10 页 共 12 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)
2025.02.26	氰化氢	下风向 2#	02024Q250226044	0.011	0.024
			02024Q250226052	0.013	
			02024Q250226060	0.014	
			02024Q250226068	0.012	
		下风向 3#	02024Q250226046	0.016	
			02024Q250226054	0.015	
			02024Q250226062	0.015	
			02024Q250226070	0.017	
	硫化氢	上风向	02024Q250226041	0.004	0.01
			02024Q250226049	0.004	
			02024Q250226057	0.003	
			02024Q250226065	0.003	
		下风向 1#	02024Q250226043	0.005	
			02024Q250226051	0.005	
			02024Q250226059	0.004	
			02024Q250226067	0.005	
		下风向 2#	02024Q250226045	0.004	
			02024Q250226053	0.005	
			02024Q250226061	0.005	
			02024Q250226069	0.005	
		下风向 3#	02024Q250226047	0.005	
			02024Q250226055	0.004	
			02024Q250226063	0.005	
			02024Q250226071	0.005	
2025.02.27	甲醇	上风向	02024Q250227001	<0.3	12
			02024Q250227009	<0.3	
			02024Q250227017	<0.3	
			02024Q250227025	<0.3	

陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告（数据页）

No：驭腾（环测）字（2025）第 03-033 号

第 11 页 共 12 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)
2025.02.27	甲醇	下风向 1#	02024Q250227003	<0.3	12
			02024Q250227011	<0.3	
			02024Q250227019	<0.3	
			02024Q250227027	<0.3	
		下风向 2#	02024Q250227005	<0.3	
			02024Q250227013	<0.3	
			02024Q250227021	<0.3	
			02024Q250227029	<0.3	
		下风向 3#	02024Q250227007	<0.3	
			02024Q250227015	<0.3	
			02024Q250227023	<0.3	
			02024Q250227031	<0.3	
	氨	上风向	02024Q250227002	0.03	0.2
			02024Q250227010	0.03	
			02024Q250227018	0.03	
			02024Q250227026	0.02	
		下风向 1#	02024Q250227004	0.06	
			02024Q250227012	0.07	
			02024Q250227020	0.06	
			02024Q250227028	0.07	
		下风向 2#	02024Q250227006	0.07	
			02024Q250227014	0.06	
			02024Q250227022	0.08	
			02024Q250227030	0.06	
		下风向 3#	02024Q250227008	0.08	
			02024Q250227016	0.08	
			02024Q250227024	0.09	
			02024Q250227032	0.08	

注：“<+数据”表示测试结果低于方法最低检测质量浓度。

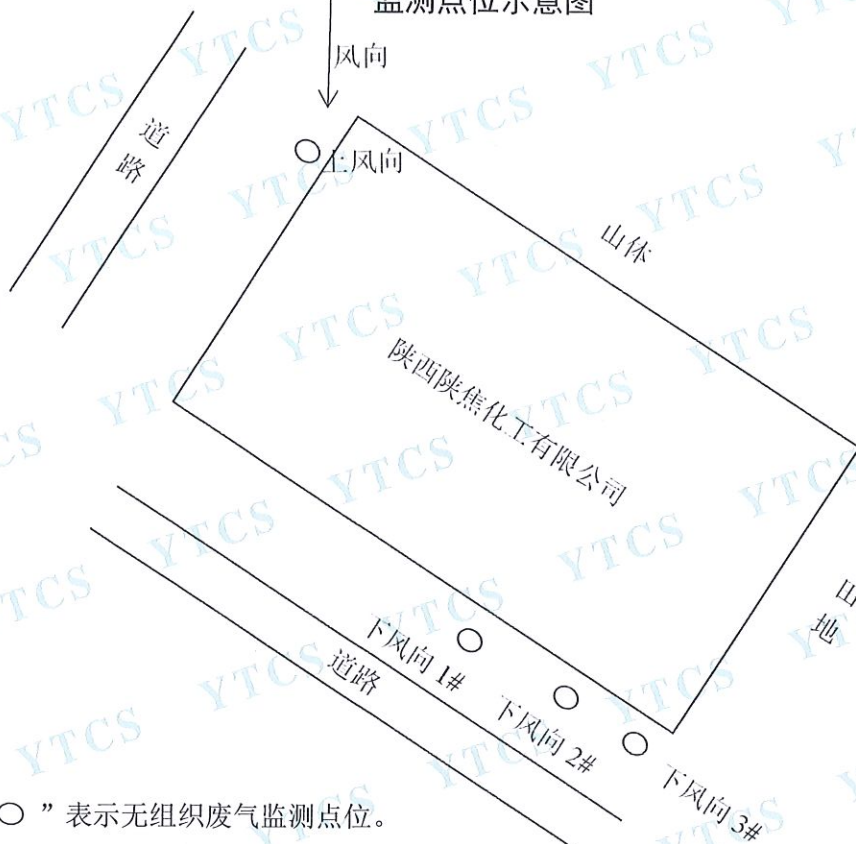
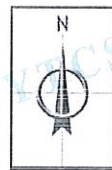
陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告 (数据页)

No: 驭腾 (环测) 字 (2025) 第 03-033 号

第 12 页 共 12 页

监测点位示意图



注: 图中 “○ ” 表示无组织废气监测点位。

报告结束