



172712050283

有效期至2023年05月03日

副本

监测报告

No: 驭腾(测)字(2023)第02-136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2月28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。部分复制或复制报告未重新加盖“陕西驭腾测试技术有限公司检验检测专用章/公章”无效。
- 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02-136号

第 1 页 共 7 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	2023.02.13~2023.02.14	分析日期	2023.02.14~2023.02.21
监测人员	袁树荣、赵晶	分析人员	吴惠珍、闫金鑫、王天乐、胡通、张朋朋、张琳超、王凤、董思凡、史少阳、赵瑞、杜希南、肖长林、张雷鹏、袁树荣、赵晶
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	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		
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	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012 《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015		
结论	本次陕西陕焦化工有限公司厂界无组织臭气浓度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; 其余监测项目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 2 月 28 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: 杜希南

审核: 杜希南

编制: 郭祥强

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 02-136 号

第 2 页 共 7 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#	臭气浓度	1 次/季	/

表 2 样品数量及状态

类别	数量	样品状态
颗粒物	5 个	滤膜放入专用盒保存
酚类化合物、氮氧化物、二氧化硫、 氰化氢、硫化氢、氨、甲醇	各 6 个	吸收瓶密封、避光保存完好
苯	6 个	活性炭管两边用胶帽套好放入专用盒
苯并 (a) 芘	5 个	滤膜放入专用盒保存
臭气浓度	12 个	气瓶密封、避光保存完好
非甲烷总烃	17 个	气袋密封、避光保存完好

表 3 分析依据

项 目	分析方法/依据	检出限	监测仪器及公司编号
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	0.003 mg/m ³	TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTCS-A-027、YTCS-A-028、YTCS-A-029、YTCS-A-030 SP-756P 紫外可见分光光度计 (扫描型) YTCS-A-005
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》及修改单 HJ 479-2009 及 生态环境部公告 2018 年第 31 号	0.005 mg/m ³	TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTCS-A-027、YTCS-A-028、YTCS-A-029 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-179 SP-1920 紫外可见分光光度计 YTCS-A-143

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02-136号

第3页 共7页

续表3 分析依据

项 目	分析方法/依据	检出限	监测仪器及公司编号
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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTCS-A-027、YTCS-A-028、YTCS-A-029、YTCS-A-030 GC-2014C 气相色谱仪 YTCS-A-001
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》及修改单 HJ 482-2009 及生态环保部公告 2018 年第 31 号	0.007mg/m^3	TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTCS-A-027、YTCS-A-028、YTCS-A-029、YTCS-A-030 SP-1920 紫外可见分光光度计 YTCS-A-143
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	$7 \mu\text{g/m}^3$	TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTCS-A-027、YTCS-A-028、YTCS-A-029、YTCS-A-030 CR-MSQP 恒温恒湿称量系统 YTCS-A-125
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	TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTCS-A-027、YTCS-A-028、YTCS-A-029、ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-179 SP-756P 紫外-可见分光光度计(扫描型) YTCS-A-005
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)	/	TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTCS-A-027、YTCS-A-028、YTCS-A-029 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-179 721 分光光度计 YTCS-A-130
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	FCD-30 便携式真空泵 YTCS-B-139

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02-136号

第4页共7页

续表3 分析依据

项 目	分析方法/依据	检出限	监测仪器及公司编号
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	0.14 ng/m ³	TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTCS-A-027、YTCS-A-028、YTCS-A-029、YTCS-A-030 Ultimate3000 高效液相色谱仪 YTCS-A-145
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	TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTCS-A-027、YTCS-A-028、YTCS-A-029、YTCS-A-030 SP-756P 紫外-可见分光光度计(扫描型) YTCS-A-005
甲醇	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003 年)第六篇第一章六、甲醇(二)变色酸比色法(B)	/	TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTCS-A-027、YTCS-A-028、YTCS-A-029 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 YTCS-A-179 SP-756P 紫外-可见分光光度计(基本型) YTCS-A-004
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	0.07 mg/m ³	GC-4000A 气相色谱 YTCS-A-144 DL-6800 真空箱气袋采样器 YTCS-B-127

表4 监测结果

气象条件: 2023.02.13: 温度: 0.3~3.4℃; 压强: 97.51~97.74kPa; 风向: 东北风; 风速: 1.9~2.4m/s;
2023.02.14: 温度: 1.2~1.4℃; 压强: 97.66~97.68kPa; 风向: 东北风; 风速: 2.2~2.4m/s。

监测日期	监测项目	监测点位	监测结果 (μg/m ³)	限值 (μg/m ³)
2023.02.14	苯并(a)芘	上风向	1.57×10 ⁻³	0.01
		下风向 1#	1.55×10 ⁻³	
		下风向 2#	1.52×10 ⁻³	
		下风向 3#	1.57×10 ⁻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 02-136 号

第 5 页 共 7 页

续表 4 监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)
2023.02.13	酚类化合物	上风向	0.003ND	0.02
		下风向 1#	0.004	
		下风向 2#	0.005	
		下风向 3#	0.004	
	氮氧化物	上风向	0.059	0.25
		下风向 1#	0.067	
		下风向 2#	0.086	
		下风向 3#	0.070	
	苯	上风向	0.0067	0.4
		下风向 1#	0.0116	
		下风向 2#	0.0141	
		下风向 3#	0.0125	
	硫化氢	上风向	0.002	0.01
		下风向 1#	0.003	
		下风向 2#	0.005	
		下风向 3#	0.004	
	二氧化硫	上风向	0.057	0.50
		下风向 1#	0.085	
		下风向 2#	0.089	
		下风向 3#	0.094	

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 02-136 号

第 6 页 共 7 页

续表 4 监测结果				
监测日期	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m³)	限值 (mg/m³)
2023.02.13	颗粒物	上风向	0.584	1.0
		下风向 1#	0.886	
		下风向 2#	0.803	
		下风向 3#	0.795	
	氰化氢	上风向	0.003	0.024
		下风向 1#	0.005	
		下风向 2#	0.006	
		下风向 3#	0.005	
	氨	上风向	0.03	0.2
		下风向 1#	0.08	
		下风向 2#	0.15	
		下风向 3#	0.14	
	甲醇	上风向	<0.3	12
		下风向 1#	<0.3	
		下风向 2#	<0.3	
		下风向 3#	<0.3	
	非甲烷总烃	上风向	1.42	4.0
		下风向 1#	1.76	
		下风向 2#	1.71	
		下风向 3#	1.74	
注：1. “<+数据”表示测试结果低于方法最低检测质量浓度；				
2. “ND”表示未检出，“ND”前所加数据为检出限。				

陕西驭腾测试技术有限公司

监测报告 (数据页)

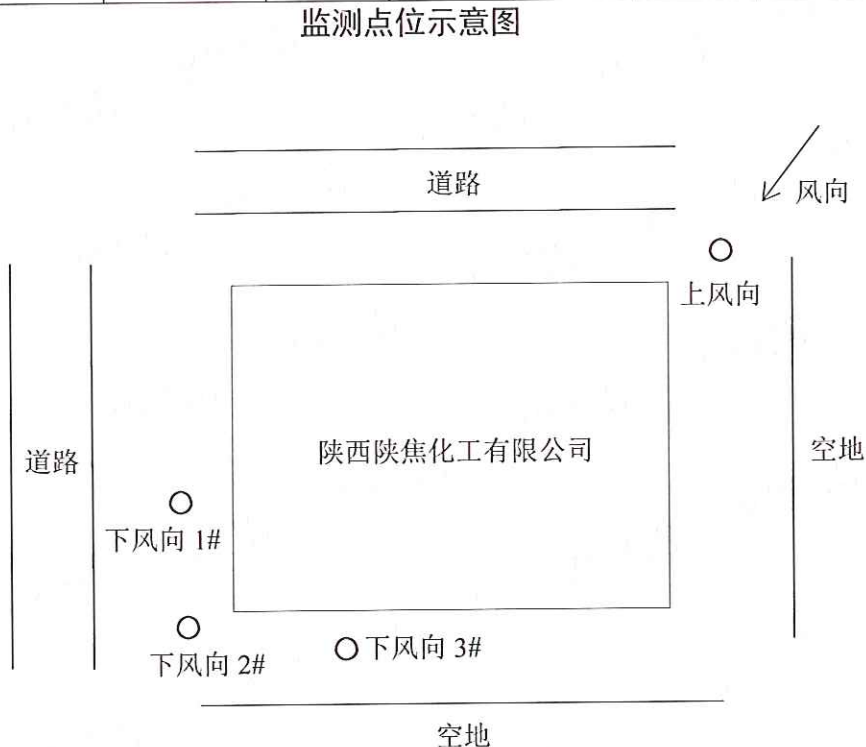
No: 驭腾(测)字(2023)第02-136号

第7页共7页

续表4 监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	监测结果 (无量纲)					限值 (无量纲)
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
2023.02.13	臭气浓度	下风向 1#	11	12	<10	<10	16	20
		下风向 2#	14	16	13	15		
		下风向 3#	12	11	11	13		

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

