



232712050031

有效期至2029年04月12日



监测报告

No: 驭腾

项目名称: 陕西

废气

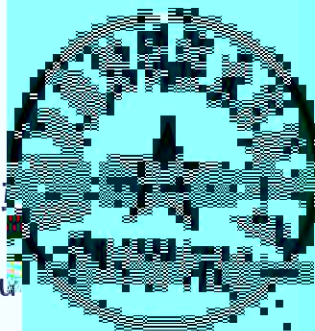
监测类别: 委托

委托单位: 陕西

报告日期: 202

陕西

Shaanxi Yu



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

No: 骏腾(测)字(2023)

委托单位	
受托单位/项目	
受检单位/项目地址	
联系人	
监测类别	
监测日期	2023.05.22
监测人员	
监测项目及频次	
样品数量及状态	
监测依据	
分析依据	
监测结果	
判定依据	
结论	符合排放提其准
备注	

批准: [Signature]

技术有限公司

告(首页)

第

陕焦化工有限公司

陕焦化工有限公司

省富平县梅家坪镇

联系电话: 1879

样品来源: 现场

分析日期: 2023.05.22

分析人员: 肖劲雄、李董思凡、赵珍、张朋朋、张琳超、刘

见数据页表

见数据页表

排放监测技术规范》HJ/T 905-20

见数据页表

否对监测结果判定: 是

排放标准》GB 16171

排放标准》GB 14554-1996

排放标准》GB 31571

司厂界无组织废气监测中

标准》GB 14554-1996

合委托方提供的《石油化

中的限值要求; 甲醇监测

标准》GB 16297-1996表

委托方提供的《炼焦化学工

限值要求。

(检验检测)

签发日期: 2023.05.22

时采样环境条件: 晴, 采样

编制:

编制:

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、苯并[a]芘、二氧化硫、颗粒物、氰化氢、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	状态
颗粒物	12 个	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	密封性完好
苯	13 个	滤膜保存完好
非甲烷总烃	16 个	吸收瓶密封性完好
臭气	12 个	活性炭密封性完好
苯并[a]芘	4 个	气袋密封完好

表 3 分析依据

项目	分析方法/依据	检出限	分析仪器、编号及 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	/	静音无油真空泵 监测仪 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	检测 真空箱气袋采样器 VP55 YTCS-B-180 GC-4000A 气相色谱仪 ZR-3520-144 (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	紫外-可见分光光度 GC-4000(型号) YTCS-A-005 (YTCS-A-005 2023.07.19) SP-7560 智能中流量颗粒物 计(扫描器 YTCS-A-027 (2024.02.16) TH-1500 颗粒物综合采样器 (综合采样器 YTCS-A-176、 YTCS-A-177、YTCS-A-178 环境空气 2024.04.21)

YTCS-A-
YTCS-A-

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	0.003 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)
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	0.005 mg/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
检测报告 (数据页)

监测报

第 4 页

测)字 (2023) 第 06-044 号 分析依据 页共 11 页

续表 3 分

检出限

监测分析仪器、

检定/校准有 编号及

分析方法/依据

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/m³

SP-1920 紫外可见分光光度计 (2024.02.16)
YTCS-A-143 (2024.02.16)
TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTC-A-02 (2024.02.16)
YTCS-A-175、YTCS-A-177、YTCS-A-178 (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/m³

SP-756P 紫外-可见分光光度计 (扫描型) YTC-A-01 (2023.07.19)
TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTC-A-02 (2024.02.16)
YTCS-A-175、YTCS-A-177、YTCS-A-178 (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) YTC-A-01 (2023.07.19)
TH-150F 智能中流量颗粒物综合采样器 YTC-A-02 (2024.02.16)
YTCS-A-175、YTCS-A-177、YTCS-A-178 (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/m³

UltiMate3000 液相色谱仪 (2023.08.03)
YTCS-A-145 (2023.08.03)
YTCS-A-175、YTCS-A-177、YTCS-A-178 (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

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	限值		
2023.05.26	苯	下风向 1#	05185Q230526005	0.0160	0.4 0.4		
			05185Q230526017	0.0168			
			05185Q230526029	0.0163			
		下风向 2#	05185Q230526008	0.0152			
			05185Q230526020	0.0183			
			05185Q230526032	0.0174			
		下风向 3#	05185Q230526011	0.0154			
			05185Q230526023	0.0168			
			05185Q230526035	0.0190			
		颗粒物	上风向	05185Q230526003		0.230	1.0 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 0.50	
				05185Q230526050	0.067		
				05185Q230526058	0.064		
		下风向 1#	05185Q230526044	0.145			
			05185Q230526052	0.162			
			05185Q230526060	0.147			

第 6 页 共 11 页
第 11 页 共 11 页

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

续表3 分析依据

项目	分析方法/依据	检出限	监 第5页共11页
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	YTC YTC测分析仪器、编号及 TH-1 检定/校准有效期 综合-2014C 气相色谱仪 S-A-001 (2024.07.26) 环境50F 智能中流量颗粒物 YTC采样器 YTC S-A-027 YTC (2024.02.16) 空气颗粒物综合采样器 S-A-175、YTC S-A-176、 S-A-177、YTC S-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

2023.05.27: 温度: 18.7~20.1℃; 压强: 95.23~96.78kPa; 风向: 东北

监测日期	监测项目	监测点位	样品编号	监 (上风; 风速: 1.7~2.3m/s。 下风; 风速: 1.7~1.8m/s。 监测结果 (ng/m ³) 限值 (ng/m ³)		
2023.05.26	氮氧化物	上风向	05185Q230526001	0.051	0.25 0.15	
			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		
	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 05185Q230526066	0.158	
	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 05185Q230526067	0.007	
	05185Q230526070		0.004		
	氰化氢	上风向	05185Q230526078	0.004	0.024
			05185Q230526086	0.004	
05185Q230526072			0.005		
下风向 1#		05185Q230526080	0.005		
		05185Q230526088	0.005		
		05185Q230526074	0.007		
下风向 2#		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

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。

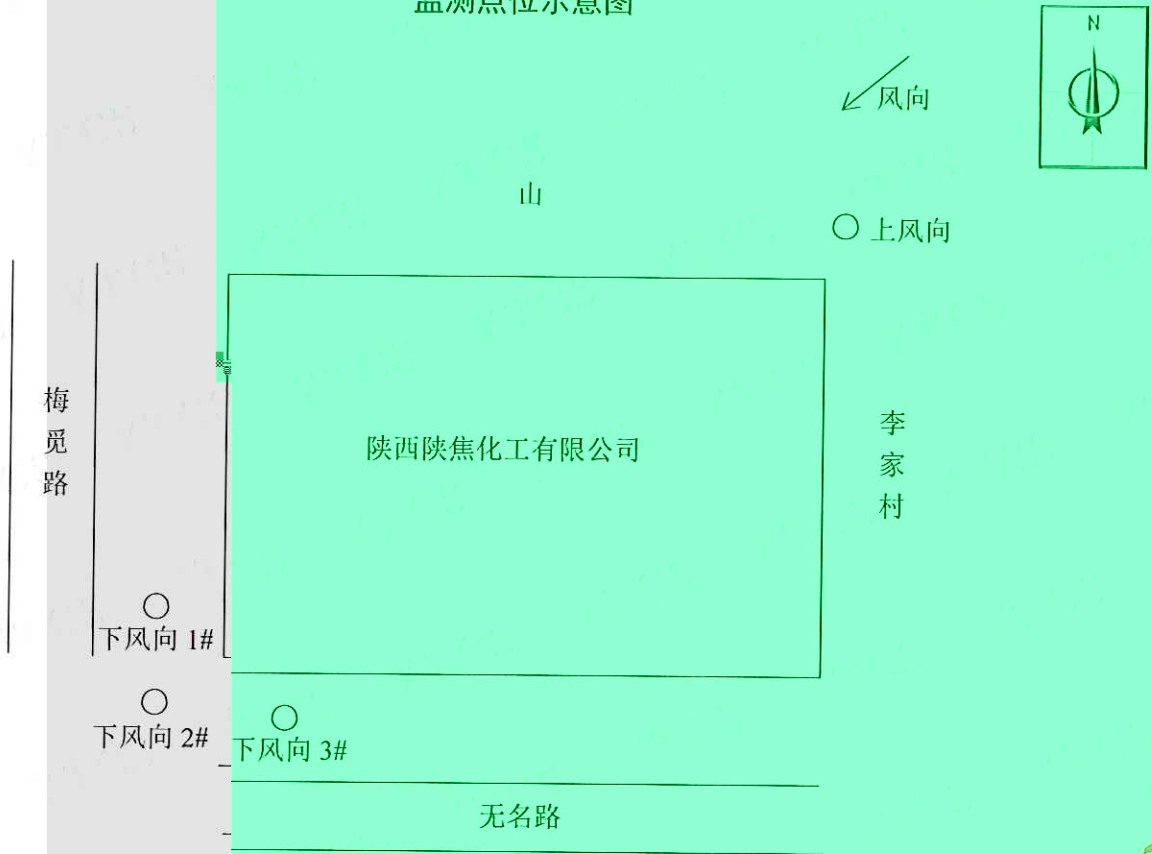
陕西驭腾测试技术有限公司

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

