

副本



232712050031

有效期至2029年04月12日

监测报告

No: 驭腾(测)字(2023)第05-227号

项目名称: 陕西陕焦化工有限公司焦一、焦二焦炉
炉顶-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5月30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 05-227 号

第 1 页 共 8 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	2023.05.22~2023.05.26	分析日期	2023.05.22~2023.05.28
监测人员	李新策、肖劲雄	分析人员	李新策、肖劲雄、史少阳、胡通、董思凡、张琳超
监测项目及频次	项目: 氨、苯并[a]芘、苯可溶物、硫化氢、颗粒物; 频次: 1 次/季		
样品数量及状态	见数据页表 1		
监测依据	《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 2		
监测结果	见数据页表 3; 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		
结论	本次陕西陕焦化工有限公司焦一焦炉炉顶、焦二焦炉炉顶无组织废气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。 陕西驭腾测试技术有限公司 (检验检测专用章/公章) 签发日期: 2023 年 5 月 30 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: 张朋军

审核: 杜希南

编制: 李新策

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 05-227 号

第 2 页 共 8 页

表 1 样品数量及状态

类别	数量	样品状态
颗粒物、苯可溶物	各 26 个	滤膜完好无损
硫化氢、氨	各 28 个	吸收瓶密封性完好
苯并[a]芘	10 个	滤膜完好无损

表 2 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	Ultimate3000 高效液相色谱仪 YTCS-A-145 (2023.08.03) ZR-3922 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	7μg/m ³	CR-MSQP 恒温恒湿称量系统 YTCS-A-125 (2023.07.03) ZR-3922 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)
苯可溶物	《固定污染源 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法》HJ 690-2014	0.02 mg/m ³	CR-MSQP 恒温恒湿称量系统 YTCS-A-125 (2023.07.03) ZR-3922 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)
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) ZR-3922 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05-227号

第3页 共8页

续表2 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
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) ZR-3922 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)

表3 监测结果

气象条件: 2023.05.22: 温度: 19.8~25.2℃; 压强: 93.21~96.18kPa; 风向: 东北风; 风速: 1.6~2.2m/s;
2023.05.23: 温度: 22.7℃; 压强: 94.78kPa; 风向: 东北风; 风速: 2.0m/s;
2023.05.24: 温度: 19.5~25.1℃; 压强: 93.23~96.36kPa; 风向: 东北风; 风速: 1.6~2.3m/s;
2023.05.25: 温度: 22.3℃; 压强: 94.97kPa; 风向: 东北风; 风速: 2.0m/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)
2023.05.22	颗粒物	焦二焦炉炉顶 1#	05186Q230522003	0.371	2.5
			05186Q230522015	0.347	
			05186Q230522027	0.224	
		焦二焦炉炉顶 2#	05186Q230522006	0.357	
			05186Q230522018	0.352	
			05186Q230522030	0.342	
		焦二焦炉炉顶 3#	05186Q230522009	0.354	
			05186Q230522021	0.229	
			05186Q230522033	0.314	
		焦二焦炉炉顶 4#	05186Q230522012	0.392	
			05186Q230522024	0.310	
			05186Q230522036	0.335	

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 05-227 号

第 4 页 共 8 页

续表 3 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)			
2023.05.22	硫化氢	焦二焦炉炉顶 1#	05186Q230522001	0.041	0.1			
			05186Q230522013	0.042				
			05186Q230522025	0.041				
		焦二焦炉炉顶 2#	05186Q230522004	0.038		0.1		
			05186Q230522016	0.046				
			05186Q230522028	0.050				
		焦二焦炉炉顶 3#	05186Q230522007	0.041			0.1	
			05186Q230522019	0.041				
			05186Q230522031	0.038				
		焦二焦炉炉顶 4#	05186Q230522010	0.044				0.1
			05186Q230522022	0.047				
			05186Q230522034	0.042				
			05186Q230522037					
	氨	焦二焦炉炉顶 1#	05186Q230522002	0.94	2.0			
			05186Q230522014	0.85				
			05186Q230522026	0.77				
		焦二焦炉炉顶 2#	05186Q230522005	0.90		2.0		
			05186Q230522017	0.79				
			05186Q230522029	0.91				
		焦二焦炉炉顶 3#	05186Q230522008	0.83			2.0	
			05186Q230522020	0.93				
			05186Q230522032	0.81				
		焦二焦炉炉顶 4#	05186Q230522011	0.86				2.0
			05186Q230522023	0.88				
			05186Q230522035	0.75				
			05186Q230522038					

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05-227号

第 5 页 共 8 页

续表 3 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)
2023.05.22	苯可溶物	焦二焦炉炉顶 1#	05186Q230522042	0.38	0.6
			05186Q230522046	0.35	
			05186Q230522050	0.35	
		焦二焦炉炉顶 2#	05186Q230522043	0.40	
			05186Q230522047	0.38	
			05186Q230522051	0.39	
		焦二焦炉炉顶 3#	05186Q230522044	0.35	
			05186Q230522048	0.37	
			05186Q230522052	0.34	
		焦二焦炉炉顶 4#	05186Q230522045	0.34	
			05186Q230522049	0.35	
			05186Q230522053	0.34	
2023.05.23~ 2023.05.24	苯并[a]芘 (μg/m ³)	焦二焦炉炉顶 1#	05186Q230523001	1.72×10 ⁻³	2.5
		焦二焦炉炉顶 2#	05186Q230523002	1.62×10 ⁻³	
		焦二焦炉炉顶 3#	05186Q230523003	1.71×10 ⁻³	
		焦二焦炉炉顶 4#	05186Q230523004	1.76×10 ⁻³	
		焦一焦炉炉顶 1#	05186Q230525001	2.12×10 ⁻³	
		焦一焦炉炉顶 2#	05186Q230525002	2.18×10 ⁻³	
		焦一焦炉炉顶 3#	05186Q230525003	2.10×10 ⁻³	
		焦一焦炉炉顶 4#	05186Q230525004	2.04×10 ⁻³	
2023.05.25~ 2023.05.26					

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 05-227 号

第 6 页 共 8 页

续表 3 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)
2023.05.24	颗粒物	焦一焦炉炉顶 1#	05186Q230524003	0.347	2.5
			05186Q230524015	0.318	
			05186Q230524027	0.390	
		焦一焦炉炉顶 2#	05186Q230524006	0.280	
			05186Q230524018	0.247	
			05186Q230524030	0.369	
		焦一焦炉炉顶 3#	05186Q230524009	0.370	
			05186Q230524021	0.309	
			05186Q230524033	0.355	
		焦一焦炉炉顶 4#	05186Q230524012	0.270	
			05186Q230524024	0.369	
			05186Q230524036	0.307	
	硫化氢	焦一焦炉炉顶 1#	05186Q230524001	0.044	0.1
			05186Q230524013	0.042	
			05186Q230524025	0.043	
		焦一焦炉炉顶 2#	05186Q230524004	0.043	
			05186Q230524016	0.046	
			05186Q230524028	0.050	
		焦一焦炉炉顶 3#	05186Q230524007	0.049	
			05186Q230524019	0.044	
			05186Q230524031	0.043	
		焦一焦炉炉顶 4#	05186Q230524010	0.046	
			05186Q230524022	0.047	
			05186Q230524034 05186Q230524037	0.045	

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05-227号

第 7 页 共 8 页

续表 3 监测结果

续表 3 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)
2023.05.24	氨	焦一焦炉炉顶 1#	05186Q230524002	0.86	2.0
			05186Q230524014	0.93	
			05186Q230524026	0.92	
		焦一焦炉炉顶 2#	05186Q230524005	0.78	
			05186Q230524017	0.79	
			05186Q230524029	0.88	
		焦一焦炉炉顶 3#	05186Q230524008	0.87	
			05186Q230524020	0.83	
			05186Q230524032	0.84	
		焦一焦炉炉顶 4#	05186Q230524011	0.73	
			05186Q230524023	0.93	
			05186Q230524035	0.88	
			05186Q230524038		
	苯可溶物	焦一焦炉炉顶 1#	05186Q230524042	0.32	0.6
			05186Q230524046	0.34	
			05186Q230524050	0.36	
		焦一焦炉炉顶 2#	05186Q230524043	0.36	
			05186Q230524047	0.34	
			05186Q230524051	0.37	
		焦一焦炉炉顶 3#	05186Q230524044	0.35	
05186Q230524048			0.35		
05186Q230524052			0.38		
焦一焦炉炉顶 4#		05186Q230524045	0.33		
		05186Q230524049	0.35		
		05186Q230524053	0.37		

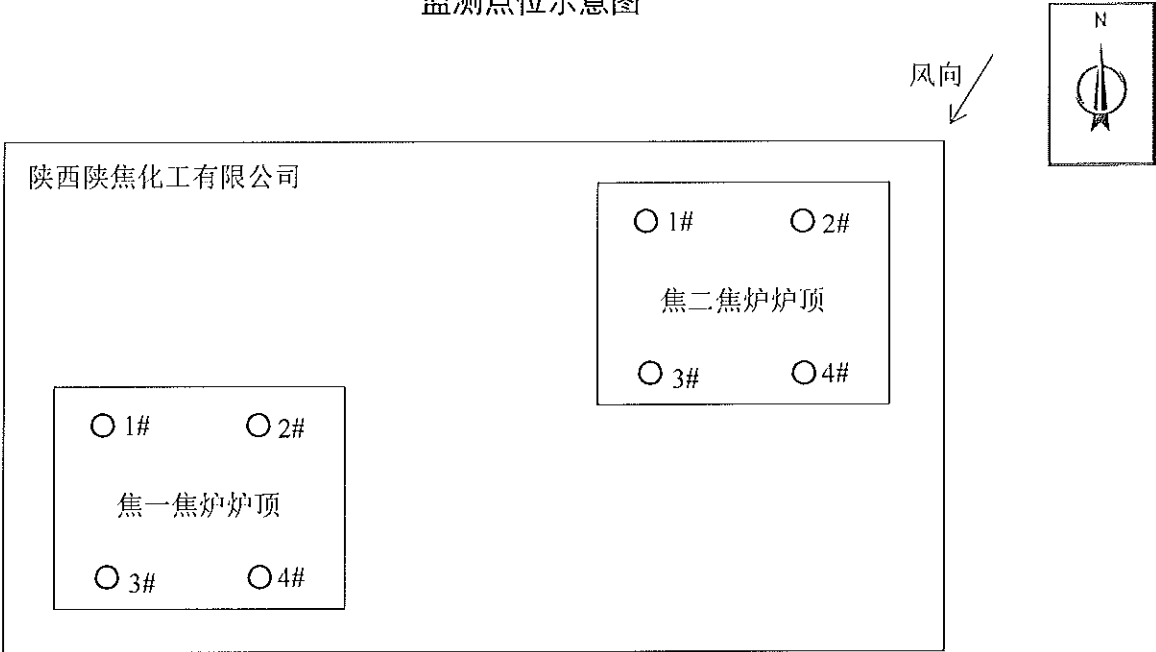
陕西驭腾测试技术有限公司

监 测 报 告（数据页）

No：驭腾（测）字（2023）第 05-227 号

第 8 页 共 8 页

监测点位示意图



注：图中“○”表示废气监测点位。

报告结束