



232712050031

有效期至2029年04月12日

副本

监测报告

No: 驭腾(测)字(2023)第09-044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9月7日

陕西驭腾测试技术有限公司

Shaanxi Yuteng Test Technology Co., Ltd.

检验检测专用章

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09-044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	2023.08.21~2023.08.25	分析日期	2023.08.22~2023.08.27
监测人员	朱东旭、肖劲雄	分析人员	史少阳、王天乐、吴惠珍、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、总悬浮颗粒物; 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。 (检验检测专用章/公章) 签发日期: 2023年8月7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

编制: 王少阳

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 09-044 号

第 2 页 共 8 页

表 1 样品数量及状态			
类别	数量	样品状态	
总悬浮颗粒物、苯可溶物	各 26 个	滤膜完好无损	
硫化氢、氨	各 26 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/m³	Uitimate3000 高效液相色谱仪 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)
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/m³	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)
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/m³	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)
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)

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 09-044 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 (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)

表 3 监测结果

气象条件:2023.08.21: 温度: 22.8~26.5℃; 压强: 96.21~96.87kPa; 风向: 东风; 风速: 1.8~2.1m/s
2023.08.22: 温度: 25.2~27.2℃; 压强: 96.31~96.65kPa; 风向: 东风; 风速: 1.7~2.1m/s;
2023.08.23: 温度: 23.1~28.5℃; 压强: 96.74~97.23kPa; 风向: 东风; 风速: 1.8~2.2m/s;
2023.08.24: 温度: 22.5~26.6℃; 压强: 96.81~97.62kPa; 风向: 东风; 风速: 1.7~2.0m/s;
2023.08.25: 温度: 24.1~24.2℃; 压强: 97.10~97.11kPa; 风向: 东风; 风速: 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)
2023.08.21	苯可溶物	焦二焦炉炉顶 1#	07130Q230821001	0.30	0.6
			07130Q230821005	0.33	
			07130Q230821009	0.31	
		焦二焦炉炉顶 2#	07130Q230821002	0.34	
			07130Q230821006	0.35	
			07130Q230821010	0.35	
		焦二焦炉炉顶 3#	07130Q230821003	0.35	
			07130Q230821007	0.33	
			07130Q230821011	0.34	
		焦二焦炉炉顶 4#	07130Q230821004	0.32	
			07130Q230821008	0.28	
			07130Q230821012	0.30	

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 09-044 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)
2023.08.22	硫化氢	焦二焦炉炉顶 1#	07130Q230822001	0.039	0.1
			07130Q230822013	0.038	
			07130Q230822025	0.040	
		焦二焦炉炉顶 2#	07130Q230822004	0.034	
			07130Q230822016	0.040	
			07130Q230822028	0.043	
		焦二焦炉炉顶 3#	07130Q230822007	0.040	
			07130Q230822019	0.038	
			07130Q230822031	0.048	
		焦二焦炉炉顶 4#	07130Q230822010	0.040	
			07130Q230822022	0.034	
			07130Q230822034	0.039	
	氨	焦二焦炉炉顶 1#	07130Q230822002	0.90	2.0
			07130Q230822014	0.87	
			07130Q230822026	0.90	
		焦二焦炉炉顶 2#	07130Q230822005	0.88	
			07130Q230822017	0.86	
			07130Q230822029	0.88	
		焦二焦炉炉顶 3#	07130Q230822008	0.86	
			07130Q230822020	0.88	
			07130Q230822032	0.86	
		焦二焦炉炉顶 4#	07130Q230822011	0.91	
			07130Q230822023	0.93	
			07130Q230822035	0.91	

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09-044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/m³)	限值 (mg/m³)
2023.08.22	总悬浮颗粒物	焦二焦炉炉顶 1#	07130Q230822003	0.351	2.5
			07130Q230822015	0.350	
			07130Q230822027	0.364	
		焦二焦炉炉顶 2#	07130Q230822006	0.346	
			07130Q230822018	0.360	
			07130Q230822030	0.384	
		焦二焦炉炉顶 3#	07130Q230822009	0.414	
			07130Q230822021	0.434	
			07130Q230822033	0.440	
		焦二焦炉炉顶 4#	07130Q230822012	0.423	
			07130Q230822024	0.424	
			07130Q230822036	0.430	
2023.08.23	苯可溶物	焦一焦炉炉顶 1#	07130Q230823001	0.29	0.6
			07130Q230823005	0.31	
			07130Q230823009	0.27	
		焦一焦炉炉顶 2#	07130Q230823002	0.32	
			07130Q230823006	0.32	
			07130Q230823010	0.29	
		焦一焦炉炉顶 3#	07130Q230823003	0.26	
			07130Q230823007	0.29	
			07130Q230823011	0.29	
		焦一焦炉炉顶 4#	07130Q230823004	0.30	
			07130Q230823008	0.30	
			07130Q230823012	0.27	

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 09-044 号

第 6 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)
2023.08.22~ 2023.08.23	苯并[a]芘 (μg/m³)	焦二焦炉炉顶 1#	07130Q230822040	2.58×10 ⁻³	2.5
		焦二焦炉炉顶 2#	07130Q230822041	2.70×10 ⁻³	
		焦二焦炉炉顶 3#	07130Q230822042	2.86×10 ⁻³	
		焦二焦炉炉顶 4#	07130Q230822043	2.81×10 ⁻³	
2023.08.24~ 2023.08.25		焦一焦炉炉顶 1#	07130Q230824040	2.17×10 ⁻³	
		焦一焦炉炉顶 2#	07130Q230824041	2.46×10 ⁻³	
		焦一焦炉炉顶 3#	07130Q230824042	2.52×10 ⁻³	
		焦一焦炉炉顶 4#	07130Q230824043	2.37×10 ⁻³	
2023.08.24	硫化氢	焦一焦炉炉顶 1#	07130Q230824001	0.040	0.1
			07130Q230824013	0.038	
			07130Q230824025	0.038	
		焦一焦炉炉顶 2#	07130Q230824004	0.042	
			07130Q230824016	0.044	
			07130Q230824028	0.049	
		焦一焦炉炉顶 3#	07130Q230824007	0.046	
			07130Q230824019	0.045	
			07130Q230824031	0.043	
		焦一焦炉炉顶 4#	07130Q230824010	0.044	
			07130Q230824022	0.047	
			07130Q230824034	0.040	
	氨	焦一焦炉炉顶 1#	07130Q230824002	0.88	2.0
			07130Q230824014	0.91	
			07130Q230824026	0.88	

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09-044号

第 7 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)
2023.08.24	氨	焦一焦炉炉顶 2#	07130Q230824005	0.79	2.0
			07130Q230824017	0.82	
			07130Q230824029	0.84	
		焦一焦炉炉顶 3#	07130Q230824008	0.86	
			07130Q230824020	0.85	
			07130Q230824032	0.85	
		焦一焦炉炉顶 4#	07130Q230824011	0.75	
			07130Q230824023	0.76	
			07130Q230824035	0.79	
2023.08.24	总悬浮颗粒物	焦一焦炉炉顶 1#	07130Q230824003	0.343	2.5
			07130Q230824015	0.339	
			07130Q230824027	0.356	
		焦一焦炉炉顶 2#	07130Q230824006	0.358	
			07130Q230824018	0.352	
			07130Q230824030	0.367	
		焦一焦炉炉顶 3#	07130Q230824009	0.422	
			07130Q230824021	0.419	
			07130Q230824033	0.431	
		焦一焦炉炉顶 4#	07130Q230824012	0.413	
			07130Q230824024	0.407	
			07130Q230824036	0.417	

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 09-044 号

第 8 页 共 8 页

