



232712050031
有效期至2029年04月12日

副本

监测报告

No: 驭腾(测)字(2023)第05-226号

项目名称: 陕西陕焦化工有限公司焦一干法脱硫脱硝

烟囱废气监测

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05-226号

第 1 页 共 4 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	2023.05.16	分析日期	2023.05.16~2023.05.20
监测人员	李新策、肖劲雄	分析人员	赵瑞、胡通、史少阳、张琳超、董思凡、王天乐
监测项目及频次	项目: 酚类化合物、苯并[a]芘、氰化氢、硫化氢、氨、非甲烷总烃; 频次: 1 次/半年		
样品数量及状态	见数据页表 1		
监测依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007		
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干法脱硫脱硝烟囱 DA018 废气监测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 5 中限值要求。 (检验检测专用章/公章) 签发日期: 2023 年 5 月 30 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: 郭梓博

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 05-226 号

第 2 页 共 4 页

表 1 样品数量及状态			
类别	数量	样品状态	
苯并[a]芘	4 个	滤筒保存完好	
氰化氢、酚类化合物、氨、硫化氢	各 4 个	吸收瓶密封性完好	
非甲烷总烃	4 个	气袋密封性完好	

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
非甲烷 总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和 非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³	TH-880F 微电脑烟尘（气）测 试仪 YTCS-A-129 （2023.09.14） ZR-3520 真空箱气袋采样器 YTCS-B-180 加热制冷烟气采样枪 P-4-04 GC-4000A 气相色谱仪 YTCS-A-144（2023.08.03）
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	0.3 mg/m ³	TH-880F 微电脑烟尘（气）测 试仪 YTCS-A-129 （2023.09.14） THC-600C 智能烟气采样器 YTCS-A-098（2024.04.22） SP-756P 紫外可见分光光度计 （基本型）YTCS-A-004 （2023.07.19）
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	0.02 μg/m ³	TH-880F 微电脑烟尘（气）测 试仪 YTCS-A-129 （2023.09.14） Ultimate3000 高效液相色谱仪 YTCS-A-145（2023.08.03）
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	0.09 mg/m ³	TH-880F 微电脑烟尘（气）测 试仪 YTCS-A-129 （2023.09.14） THC-600C 智能烟气采样器 YTCS-A-098（2024.04.22）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳 氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.25 mg/m ³	SP-756P 紫外可见分光光度计 （扫描型）YTCS-A-005 （2023.07.19）

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 05-226 号

第 3 页 共 4 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
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)第五篇第四章十(三) 亚甲基蓝分光光度法	/	TH-880F 微电脑烟尘 (气) 测 试仪 YTCS-A-129(2023.09.14) THC-600C 智能烟气采样器 YTCS-A-098 (2024.04.22) 721 分光光度计 YTCS-A-130 (2023.09.14)

表 3 监测结果

气象条件: 温度: 18.3℃; 压强: 96.77 kPa; 风向: 西风; 风速: 1.9m/s。

监测日期: 2023.05.16

排气筒高度 (m): 95

监测断面面积 (m²): 18

监测点位	样品编号	监测项目	分析结果				限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
焦一干法 脱硫脱硝 烟囱 DA018	01039Q230516001~ 01039Q230516012	烟气温度 (℃)	179	177	176	177	/
		烟气流速 (m/s)	5.79	5.62	5.09	5.50	/
		标干风量 (m ³ /h)	195735	190707	173140	186527	/
		水分含量 (%)	10.95	10.92	10.98	10.95	/
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.253	0.311	0.275	0.280	3.0
		硫化氢排放速率 (kg/h)	0.050	0.059	0.048	0.052	/
		氰化氢实测浓度(mg/m ³)	0.17	0.25	0.28	0.23	1.0
		氰化氢排放速率 (kg/h)	0.033	0.048	0.048	0.043	/
		烟气温度 (℃)	181	179	198	186	/
		烟气流速 (m/s)	5.47	5.63	5.57	5.56	/
		标干风量 (m ³ /h)	184185	190227	180746	185053	/
		水分含量 (%)	10.93	10.95	10.97	10.95	/
		氨实测浓度 (mg/m ³)	14.71	15.32	14.64	14.89	30
		氨排放速率 (kg/h)	2.7	2.9	2.6	2.7	/
		酚类化合物实测浓度 (mg/m ³)	3.2	2.8	3.1	3.0	80
		酚类化合物排放速率 (kg/h)	0.59	0.53	0.56	0.56	/

监测报告 (数据页)

第 4 页 共 4 页

监测日期：2023.05.16		排气筒高度（m）：95		监测断面面积（m ² ）：18			
监测点位	样品编号	监测项目	分析结果				限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
焦一干法 脱硫脱硝 烟囱 DA018	01039Q230516013~ 01039Q230516018	烟气温度（℃）	177	178	175	177	/
		烟气流速（m/s）	5.62	5.78	5.44	5.61	/
		标干风量（m ³ /h）	190678	195900	185376	190651	/
		水分含量（%）	10.94	10.98	10.95	10.96	/
		非甲烷总烃实测浓度（mg/m ³ ）	51.6	50.2	49.4	50.4	80
		非甲烷总烃排放速率（kg/h）	9.8	9.8	9.2	9.6	/
		烟气温度（℃）	179	183	179	180	/
		烟气流速（m/s）	5.63	5.82	5.46	5.64	/
		标干风量（m ³ /h）	188098	194823	184575	189165	/
		水分含量（%）	11.95	10.98	10.94	11.29	/
		苯并[a]芘实测浓度（μg/m ³ ）	0.23	0.23	0.23	0.23	0.3
		苯并[a]芘排放速率（kg/h）	4.3×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁵	/
		报告结束					