



232712050031

有效期至2029年04月12日

副本

监测报告

No: 驭腾(测)字(2023)第05-229号

项目名称: 陕西陕焦化工有限公司焦二干法脱硫脱硝

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 05-229 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	2023.05.11	分析日期	2023.05.11~2023.05.17
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 DA020 焦二干法脱硫脱硝烟卤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。 		
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: 郭梓林

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 05-229 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） ZR-3712 双路烟气采样器 YTCS-A-173（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 ZR-3712 双路烟气采样器 YTCS-A-173（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05-229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) 试剂 YTCS-A-129 ZR-3712 双路烟气采样器 YTCS-A-173 (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: 27.8℃; 压强: 96.83 kPa; 风向: 东风; 风速: 1.9m/s。

监测日期: 2023.05.11 排气筒高度(m): 145 监测断面面积(m²): 28.274

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	
DA020 焦二干法 脱硫脱硝 烟囱	01040Q230511001~ 01040Q230511012	烟气温度(℃)	172	172	177	174	/
		烟气流速(m/s)	2.38	2.71	2.28	2.46	/
		标干风量(m³/h)	140845	160006	133079	144643	/
		水分含量(%)	2.56	2.55	2.58	2.56	/
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	0.227	0.268	0.206	0.234	3.0
		硫化氢排放速率(kg/h)	0.032	0.043	0.027	0.034	/
		氰化氢实测浓度(mg/m³)	0.15	0.28	0.31	0.25	1.0
		氰化氢排放速率(kg/h)	0.021	0.045	0.041	0.036	/
		烟气温度(℃)	170	169	173	171	/
		烟气流速(m/s)	2.26	2.34	2.39	2.33	/
		标干风量(m³/h)	134206	139048	140730	137995	/
		水分含量(%)	2.52	2.54	2.53	2.53	/
		氨实测浓度(mg/m³)	12.83	14.39	13.44	13.55	30
		氨排放速率(kg/h)	1.7	2.0	1.9	1.9	/
		酚类化合物实测浓度 (mg/m³)	3.4	2.9	3.1	3.1	80
		酚类化合物排放速率 (kg/h)	0.46	0.40	0.44	0.43	/

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 05-229 号

第 4 页 共 4 页

续表 3 监测结果							
监测日期：2023.05.11		排气筒高度（m）：145		监测断面面积（m²）：28.274			
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	
DA020 焦二干法 脱硫脱硝 烟囱	01040Q230511013~ 01040Q230511018	烟气温度（℃）	167	168	175	170	/
		烟气流速（m/s）	2.37	2.37	2.39	2.38	/
		标干风量（m³/h）	141628	141439	140459	141175	/
		水分含量（%）	2.57	2.59	2.50	2.55	/
		非甲烷总烃实测浓度 （mg/m³）	52.0	52.6	50.9	51.8	80
		非甲烷总烃排放速率 （kg/h）	7.4	7.4	7.1	7.3	/
		烟气温度（℃）	174	170	169	171	/
		烟气流速（m/s）	2.39	2.38	2.37	2.38	/
		标干风量（m³/h）	140602	141206	141409	141072	/
		水分含量（%）	2.51	2.53	2.50	2.51	/
		苯并[a]芘实测浓度 （μg/m³）	0.25	0.25	0.25	0.25	0.3
		苯并[a]芘排放速率 （kg/h）	3.5×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁵	/
		报告结束					