



副本

232712050031

有效期至2029年04月12日

监测报告

No: 驭腾(测)字(2023)第12-029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12月4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、本机构对检测数据、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12-029号

第1页共5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	高伟晨	联系电话	13049208996
监测类别	委托监测	样品来源	现场采样
监测日期	2023.11.16	分析日期	2023.11.16~2023.11.20
监测人员	肖劲雄、朱东旭	分析人员	王凤、刘磊、赵瑞、张琳超、史少阳
监测项目及频次	项目: 非甲烷总烃、苯并[a]芘、硫化氢、氨、酚类化合物、氰化氢; 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非甲烷总烃、苯并[a]芘、硫化氢、氨、氰化氢、酚类化合物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中的限值要求。 (检验检测专用章/公章) 签发日期: 2023年12月9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: 张纯倩 审核: 杜华南 复核: 王凤 编制: 张纯倩

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 12-029 号

第 2 页 共 5 页

表 1 样品数量及状态

类别（项目）	数量	样品状态
有组织废气（硫化氢、氨、氰化物、酚类化合物）	各 4 个	吸收瓶密封性完好
有组织废气（非甲烷总烃）	4 个	气袋密封性完好
有组织废气（苯并[a]芘）	4 个	滤筒密封性完好

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
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 （2024.09.12） THC-600C 智能烟气采样器 YTCS-A-099（2024.04.22） 721 分光光度计 YTCS-A-130（2024.09.12）
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	TH-880F 微电脑烟尘（气）测试仪 YTCS-A-129 （2024.09.12） THC-600C 智能烟气采样器 YTCS-A-099（2024.04.22） SP-756P 紫外可见分光光度计（基本型）YTCS-A-004 （2024.07.04）
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 （2024.09.12） THC-600C 智能烟气采样器 YTCS-A-099（2024.04.22） SP-756P 紫外可见分光光度计（基本型）YTCS-A-004 （2024.07.04）

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 12-029 号

第 3 页 共 5 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
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 (2024.09.12) THC-600C 智能烟气采样器 YTCS-A-099 (2024.04.22) SP-756P 紫外可见分光光度计（扫描型）YTCS-A-005 (2024.07.04)
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 (2024.09.12) ZR-3520 真空箱气袋采样器 YTCS-B-181 GC-4000A 气相色谱 YTCS-A-144 (2025.07.31)
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 (2024.09.12) UltiMate3000 液相色谱 YTCS-A-145 (2025.07.31)

表 3 监测结果

气象条件：温度：12.3℃；压强：96.87kPa；风向：东风；风速：2.5m/s。

监测日期：2023.11.16

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	/	烟气温度（℃）	161	163	163	162	/
		烟气流速（m/s）	5.48	5.81	6.02	5.77	/
		标干风量（m ³ /h）	204289	215755	223397	214480	/
		水分含量（%）	2.14	2.24	2.32	2.23	/

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 12-029 号

第 4 页 共 5 页

续表 3 监测结果

监测日期：2023.11.16

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	11070Q231116001 11070Q231116005 11070Q231116009	硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.385	0.396	0.411	0.397	3.0
		硫化氢排放速率 (kg/h)	0.079	0.085	0.092	0.085	/
	11070Q231116002 11070Q231116006 11070Q231116010	氨实测浓度 (mg/m ³)	12.3	13.7	11.3	12.4	30
		氨排放速率 (kg/h)	2.5	3.0	2.5	2.7	/
	/	烟气温度（℃）	163	163	163	163	/
		烟气流速（m/s）	5.79	5.76	5.94	5.83	/
		标干风量（m ³ /h）	215277	213699	220195	216390	/
		水分含量（%）	2.18	2.34	2.38	2.30	/
	11070Q231116003 11070Q231116007 11070Q231116011	酚类化合物实测浓度 (mg/m ³)	2.7	3.4	2.9	3.0	80
		酚类化合物排放速率 (kg/h)	0.58	0.73	0.64	0.65	/
	11070Q231116004 11070Q231116008 11070Q231116012	氰化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.22	0.33	0.27	0.27	1.0
		氰化氢排放速率 (kg/h)	0.047	0.071	0.059	0.059	/
	11070Q231116017 11070Q231116018 11070Q231116019	非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	47.1	50.5	44.9	47.5	80
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	10.1	10.8	9.9	10.3	/

监测报告 (数据页)

第 5 页 共 5 页

监测断面面积 (m²) : 18

报告结束

报告结束

