



232712050031
有效期至2029年04月12日

副本

监测报告

No: 驭腾(测)字(2023)第12-030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12-030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	2023.11.08	分析日期	2023.11.09~2023.11.12
监测人员	肖劲雄、肖天宇	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: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
判定依据	《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012		
结论	<p>本次陕西陕焦化工有限公司焦二干法脱硫脱硝烟囱 DA020 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。</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章/公章) 驭腾测试技术有限公司 签发日期: 2023年12月4日 检验检测专用章</p>		
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: 张俊伟 审核: 杜希南 复核: 王凤 编制: 张俊伟

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12-030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-081 (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-081 (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-081 (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12-030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-081 (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-081 (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-081 (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: 16.4℃; 压强: 97.52kPa; 风向: 西北风; 风速: 2.3m/s。

监测日期: 2023.11.08

排气筒高度 (m): 145

监测断面面积 (m²): 28.5

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	
焦二干法脱硫脱硝烟卤 DA020	/	烟气温度 (°C)	162	162	163	162	/
		烟气流速 (m/s)	2.67	2.84	2.60	2.70	/
		标干风量 (m ³ /h)	146429	155859	142192	148160	/
		水分含量 (%)	5.03	5.12	5.10	5.08	/

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12-030号

第 4 页 共 5 页

续表 3 监测结果

监测日期: 2023.11.08

排气筒高度 (m): 145

监测断面面积 (m²): 28.5

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	
焦二干 法脱硫 脱硝烟 囱 DA020	11113Q231108001	硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.345	0.326	0.336	0.336	3.0
	11113Q231108005 11113Q231108009	硫化氢排放速率 (kg/h)	0.051	0.051	0.048	0.050	/
	11113Q231108002	氨实测浓度 (mg/m ³)	9.81	12.3	11.9	11.3	30
	11113Q231108006 11113Q231108010	氨排放速率 (kg/h)	1.4	1.9	1.7	1.7	/
	/	烟气温度 (°C)	163	163	162	163	/
		烟气流速 (m/s)	2.77	2.70	2.67	2.71	/
		标干风量 (m ³ /h)	151923	148210	146385	148839	/
		水分含量 (%)	5.16	5.09	5.07	5.11	/
	11113Q231108003	酚类化合物实测浓度 (mg/m ³)	3.1	2.3	3.5	3.0	80
	11113Q231108007 11113Q231108011	酚类化合物排放速率 (kg/h)	0.47	0.34	0.51	0.44	/
	11113Q231108004	氰化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.16	0.30	0.34	0.27	1.0
	11113Q231108008 11113Q231108012	氰化氢排放速率 (kg/h)	0.024	0.044	0.050	0.039	/
	/	烟气温度 (°C)	162	163	161	162	/
		烟气流速 (m/s)	2.81	2.56	2.66	2.68	/
		标干风量 (m ³ /h)	154108	140021	146489	146873	/
		水分含量 (%)	5.03	5.19	5.05	5.09	/

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12-030号

第5页共5页

续表3 监测结果

监测日期: 2023.11.08

排气筒高度 (m): 145

监测断面面积 (m²): 28.5

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	
焦二干 法脱硫 脱硝烟 囱 DA020	11113Q231108017	非甲烷总烃 实测浓度 (mg/m ³)	50.6	49.7	48.7	49.7	80
	11113Q231108018	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)	7.8	7.0	7.1	7.3	/
	11113Q231108019						
	11113Q231108021	苯并[a]芘实测浓度 (μg/m ³)	0.15	0.15	0.16	0.15	0.3
	11113Q231108022	苯并[a]芘排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	/
	11113Q231108023						

报告结束

