



222712050051
有效期至2028年04月24日

ZBJC-04-JJB09

正本

检测报告

陕众邦（综）字 2024（04）第 021 号

项目名称：2024 年度委托检测项目（第二季度）

被测单位：陕西陕焦化工有限公司

报告日期：2024 年 05 月 22 日

陕西众邦环保检测技术有限公司

Shaanxi Zhong Bang Environmental Protection Testing Technology Co., Ltd.



说 明

1、报告无“陕西众邦环保检测技术有限公司检验检测专用章”、无骑缝章、签发人处未加盖检验检测章无效。非报告原件（复制或部分复制报告、扫描件、照片等）未重新加盖“陕西众邦环保检测技术有限公司检验检测专用章”无效。

2、报告无编制人、复核人、审核人、签发人签字无效。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、委托方对检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本机构提出申请，逾期视为认可检验检测报告。对现场检验检测结果和微生物等无法复现的样品不予复核。

5、本报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何法律责任。

电话：029-84356162

邮编：710077

邮箱：sxzbjc2015@163.com

公司地址：西安市雁塔区鱼跃路鱼化光电园2号楼东单元3层

陕西众邦环保检测技术有限公司

检 测 报 告

陕众邦（综）字 2024（04）第 021 号第 1 页 共 11 页

被测单位		陕西陕焦化工有限公司	
项目地址		陕西省渭南市富平县梅家坪镇	
检测目的		委托检测	检测类别 无组织废气、固定源废气、噪声
联系人		高伟晨	联系电话 131 4920 8996
采样日期		2024.04.10~2024.04.15	分析日期 2024.04.10~2024.04.19
采样人		麻立星、史家鑫、刘军龙、陈冰卓、常永奇、刘涛	
分析人		史甜雨、张浩明、魏兴菊、麻冰婷、朱凯琪、董瑞颖、秦霞、张文娟	
检测内容		无组织废气：检测点位 8 个；检测项目见表 4，检测 1 天，4 次/天； 固定源废气：检测点位 4 个；检测项目见表 4，检测 1 天，3 次/天； 噪 声：检测点位 4 个，检测 1 天，昼夜各检测 1 次。	
样品描述		无组织废气：滤膜、吸收瓶、活性炭管、采气袋均完好无损； 固定源废气：采样头。	
样品包装		无组织废气：滤膜、吸收瓶、活性炭管、采气袋； 固定源废气：采样头。	
评价依据		GB 16171-2012《炼焦化学工业污染物排放标准》表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值、表 7 现有和新建炼焦炉炉顶及企业边界大气污染物浓度限值； GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建； DB 61/941-2018 陕西省地方标准《关中地区重点行业大气污染物排放标准》表 2 炼焦化学工业大气污染物排放浓度限值； GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物排放限值； GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 3 类声环境功能区标准限值。	
检测结果		无组织废气检测结果见表 1； 固定源废气检测结果见表 2； 噪声检测结果见表 3； 结论见表 4。	
备注		1. 本次检测方案由委托方提供； 2. 本次检测结果仅对当时检测环境负责； 3. 报告中的“ND”表示未检出，“ND”后面的数据表示方法检出限； 4. 带“*”的项目为我公司暂未获得资质的项目，分包给分包给陕西华博检测技术有限公司，资质能力编号：192714235017。	
分析项目、方法依据、检出限及仪器设备			
分析项目		分析依据及方法	检出限 仪器设备名称/型号/编号/有效期
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007mg/m ³ 电子天平（十万分之一） ME55/02/ZBJC-YQA-10 2024/10/16

分析项目、方法依据、检出限及仪器设备			
分析项目	分析依据及方法	检出限	仪器设备名称/型号/编号/有效期
无组织废气	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	0.007mg/m ³	可见分光光度计 722S/ZBJC-YQA-06 2024/12/04
	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	0.005mg/m ³	可见分光光度计 722S/ZBJC-YQA-05 2024/12/04
	空气 亚甲蓝分光光度法（B） 第三篇 第一章 十一（二） 《空气和废气监测分析方法》 （第四版） 国家环境保护总局（2003 年）	1μg/m ³	可见分光光度计 722S/ZBJC-YQA-06 2024/12/04
	环境空气氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.025mg/m ³	可见分光光度计 722S/ZBJC-YQA-05 2024/12/04
	固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	2×10 ⁻³ mg/m ³	可见分光光度计 722S/ZBJC-YQA-06 2024/12/04
	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	0.003mg/m ³ （萃取法）	可见分光光度计 722S/ZBJC-YQA-06 2024/12/04
	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	岛津气相色谱仪 GC-2014C/ZBJC-YQA-86 2026/03/14
	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	1.3×10 ⁻³ μg/m ³	UltiMate3000 液相色谱仪 （IE-L-05-S）
	固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法 HJ 690-2014	0.02mg/m ³	电子天平（十万分之一） ME55/02/ZBJC-YQA-10 2024/10/16
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC-4000A/ZBJC-YQA-97 2025/03/20
	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/
	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	0.5mg/m ³	岛津气相色谱仪 GC-2014C/ZBJC-YQA-86 2026/03/14

分析项目、方法依据、检出限及仪器设备				
分析项目		分析依据及方法	检出限	仪器设备名称/型号/编号/有效期
固定源废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪 3012H 型/ZBJC-YQA-142 2025/01/10
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪 3012H 型/ZBJC-YQA-142 2025/01/10 电子天平（十万分之一） ME55/02/ZBJC-YQA-10 2024/10/16
噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计（Ⅱ） AWA5688/ZBJC-YQA-85 2024/12/19

表 1 无组织废气检测结果

厂界上风向 检测结果（单位：mg/m ³ ）							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
颗粒物	04 月 11 日	0.201	0.211	0.220	0.217	0.220	1.0
二氧化硫	04 月 11 日	0.008	0.010	0.012	0.011	0.012	0.50
氮氧化物	04 月 11 日	0.013	0.017	0.019	0.019	0.019	0.25
硫化氢 (μg/m ³)	04 月 11 日	5.09	5.52	5.89	5.52	5.89	10
酚类化合物	04 月 11 日	0.006	0.008	0.006	0.007	0.008	0.02
氰化氢	04 月 11 日	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	0.024
苯	04 月 11 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
氨	04 月 11 日	0.031	0.034	0.033	0.036	0.036	0.2
臭气浓度 (无量纲)	04 月 11 日	<10	<10	<10	<10	<10	20
非甲烷总烃	04 月 11 日	0.50	0.45	0.54	0.43	0.54	4.0
甲醇	04 月 11 日	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	12
苯并[a]芘* (μg/m ³)	04 月 11 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	0.01

续表 1 无组织废气检测结果

厂界下风向 1# 检测结果（单位：mg/m ³ ）							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
颗粒物	04 月 11 日	0.326	0.332	0.342	0.342	0.342	1.0
二氧化硫	04 月 11 日	0.022	0.025	0.027	0.024	0.027	0.50
氮氧化物	04 月 11 日	0.033	0.036	0.039	0.037	0.039	0.25
硫化氢 (μg/m ³)	04 月 11 日	7.06	7.66	8.32	7.26	8.32	10
酚类化合物	04 月 11 日	0.011	0.013	0.008	0.011	0.013	0.02
氰化氢	04 月 11 日	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	0.024
苯	04 月 11 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
氨	04 月 11 日	0.040	0.042	0.041	0.043	0.043	0.2
臭气浓度 (无量纲)	04 月 11 日	<10	<10	<10	<10	<10	20
非甲烷总烃	04 月 11 日	0.84	0.78	0.81	0.85	0.85	4.0
甲醇	04 月 11 日	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	12
苯并[a]芘* (μg/m ³)	04 月 11 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	0.01
厂界下风向 2# 检测结果（单位：mg/m ³ ）							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
颗粒物	04 月 11 日	0.389	0.401	0.409	0.404	0.409	1.0
二氧化硫	04 月 11 日	0.034	0.035	0.037	0.032	0.037	0.50
氮氧化物	04 月 11 日	0.048	0.053	0.056	0.050	0.056	0.25
硫化氢 (μg/m ³)	04 月 11 日	7.98	8.71	9.00	8.64	9.00	10
酚类化合物	04 月 11 日	0.011	0.014	0.016	0.014	0.016	0.02
氰化氢	04 月 11 日	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	0.024
苯	04 月 11 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
氨	04 月 11 日	0.043	0.045	0.051	0.047	0.051	0.2
臭气浓度 (无量纲)	04 月 11 日	<10	<10	<10	<10	<10	20
非甲烷总烃	04 月 11 日	0.81	0.86	0.79	0.75	0.86	4.0
甲醇	04 月 11 日	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	12
苯并[a]芘* (μg/m ³)	04 月 11 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	0.01

续表 1 无组织废气检测结果

厂界下风向 3# 检测结果（单位：mg/m ³ ）							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
颗粒物	04 月 11 日	0.341	0.350	0.359	0.348	0.359	1.0
二氧化硫	04 月 11 日	0.018	0.021	0.024	0.020	0.024	0.50
氮氧化物	04 月 11 日	0.033	0.036	0.041	0.041	0.041	0.25
硫化氢 (μg/m ³)	04 月 11 日	8.10	8.59	8.20	7.83	8.59	10
酚类化合物	04 月 11 日	0.017	0.016	0.018	0.018	0.018	0.02
氰化氢	04 月 11 日	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	0.024
苯	04 月 11 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
氨	04 月 11 日	0.052	0.055	0.054	0.052	0.055	0.2
臭气浓度 (无量纲)	04 月 11 日	<10	<10	<10	<10	<10	20
非甲烷总烃	04 月 11 日	0.91	0.76	0.85	0.83	0.91	4.0
甲醇	04 月 11 日	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	12
苯并[a]芘* (μg/m ³)	04 月 11 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	0.01
焦二 2 号炉炉端机侧 1/3 处 检测结果（单位：mg/m ³ ）							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
苯可溶物	04 月 14 日	0.059	0.061	0.064	0.062	0.064	0.6
氨	04 月 14 日	0.384	0.359	0.375	0.358	0.384	2.0
颗粒物	04 月 14 日	0.406	0.415	0.420	0.411	0.420	2.5
硫化氢 (μg/m ³)	04 月 14 日	19.1	19.9	20.1	19.1	20.1	100
苯并[a]芘* (μg/m ³)	04 月 14 日	ND1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.5
焦二 2 号炉炉端机侧 2/3 处 检测结果（单位：mg/m ³ ）							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
苯可溶物	04 月 14 日	0.068	0.070	0.071	0.067	0.071	0.6
氨	04 月 14 日	0.305	0.361	0.370	0.365	0.370	2.0
颗粒物	04 月 14 日	0.394	0.402	0.407	0.400	0.407	2.5
硫化氢 (μg/m ³)	04 月 14 日	19.8	20.5	20.9	20.9	20.9	100
苯并[a]芘* (μg/m ³)	04 月 14 日	1.3×10 ⁻³	1.57×10 ⁻²	6.2×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	1.57×10 ⁻²	2.5

续表 1 无组织废气检测结果

焦二 2 号炉炉端焦侧 1/3 处 检测结果 (单位: mg/m^3)							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
苯可溶物	04 月 14 日	0.069	0.072	0.074	0.072	0.074	0.6
氨	04 月 14 日	0.412	0.424	0.409	0.435	0.435	2.0
颗粒物	04 月 14 日	0.431	0.440	0.444	0.434	0.444	2.5
硫化氢 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	04 月 14 日	19.9	20.7	21.2	20.6	21.2	100
苯并[a]芘* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	04 月 14 日	$\text{ND}1.3 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.3 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.3 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.3 \times 10^{-3}$	$\text{ND}1.3 \times 10^{-3}$	2.5
焦二 2 号炉炉端焦侧 2/3 处 检测结果 (单位: mg/m^3)							
检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	限值
苯可溶物	04 月 14 日	0.063	0.064	0.066	0.065	0.066	0.6
氨	04 月 14 日	0.441	0.449	0.427	0.439	0.449	2.0
颗粒物	04 月 14 日	0.446	0.455	0.459	0.451	0.459	2.5
硫化氢 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	04 月 14 日	18.7	19.6	20.1	19.6	20.1	100
苯并[a]芘* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	04 月 14 日	1.01×10^{-2}	1.04×10^{-2}	2.2×10^{-3}	1.9×10^{-3}	1.04×10^{-2}	2.5
气象条件							
采样位置		采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kPa)	
厂界上风向		04 月 11 日	东	1.74~1.88	16.6~23.6	94.69~95.28	
厂界下风向 1#		04 月 11 日	东	1.73~1.89	16.5~23.4	94.70~95.29	
厂界下风向 2#		04 月 11 日	东	1.75~1.88	16.6~23.6	94.68~95.28	
厂界下风向 3#		04 月 11 日	东	1.73~1.89	16.4~23.5	94.69~95.29	
焦二 2 号炉炉端机侧 1/3 处		04 月 14 日	西	1.76~1.88	17.4~22.3	94.81~95.22	
焦二 2 号炉炉端机侧 2/3 处		04 月 14 日	西	1.78~1.86	17.3~22.4	94.80~95.23	
焦二 2 号炉炉端焦侧 1/3 处		04 月 14 日	西	1.77~1.87	17.3~22.4	94.80~95.23	
焦二 2 号炉炉端焦侧 2/3 处		04 月 14 日	西	1.78~1.86	17.5~22.3	94.81~95.22	

表 2 固定源废气检测结果

检测点位		DA020 焦二干法脱硫脱硝烟囱 排放口		采样日期		04 月 13 日	
被检测设备名称		DA020 焦二干法脱硫脱硝烟囱		设备型号		/	
设备安装日期		2012 年 01 月		设备运行日期		2012 年 02 月	
设备功率(MW)		/		燃料种类		焦炉煤气	
检测结果							
基本 参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值
	烟温	℃	149.2	148.9	148.6	148.9	/
	含湿量	%	4.9	4.8	5.1	4.9	/
	氧含量	%	13.8	13.5	13.8	13.7	/
	流速	m/s	3.7	3.8	3.8	3.8	/
	烟气流量	m³/h	381364	393574	394394	389777	/
	标干流量	m³/h	217373	224321	224288	221994	/
	烟道截面积	m²	28.5000				
	排气筒高度	m	145				
	基准氧含量	%	8				
低浓度 颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.7	2.4	2.0	2.4	/
	折算浓度	mg/m³	4.9	4.2	3.6	4.2	15
二氧 化硫	实测浓度	mg/m³	ND3	ND3	ND3	ND3	/
	折算浓度	mg/m³	ND3	ND3	ND3	ND3	30
氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	38	34	32	35	/
	折算浓度	mg/m³	69	59	58	62	150

续表 2 固定源废气检测结果

检测点位		DA007 焦二推焦地面除尘器排气筒出口				采样日期		04 月 12 日	
检测结果									
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值		
	烟温	℃	40.4	41.2	41.6	41.1	/		
	含湿量	%	3.3	3.5	3.2	3.3	/		
	流速	m/s	4.9	4.6	4.8	4.8	/		
	烟气流量	m³/h	108486	101844	106272	105534	/		
	标干流量	m³/h	84605	79025	82577	82069	/		
	烟道截面积	m²	6.1500						
	排气筒高度	m	20						
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m³	4.1	4.6	4.0	4.2	30		
	排放速率	kg/h	0.347	0.364	0.330	0.347	/		
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	ND3	ND3	ND3	ND3	30		
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/		
检测点位		DA021 焦二装煤地面除尘器排气筒出口				采样日期		04 月 12 日	
检测结果									
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值		
	烟温	℃	37.3	36.9	37.5	37.2	/		
	含湿量	%	2.9	3.2	2.8	3.0	/		
	流速	m/s	4.4	4.7	4.9	4.7	/		
	烟气流量	m³/h	49738	53129	55390	52752	/		
	标干流量	m³/h	39301	41896	43760	41652	/		
	烟道截面积	m²	3.1400						
	排气筒高度	m	20						
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m³	3.0	3.2	2.5	2.9	30		
	排放速率	kg/h	0.118	0.134	0.109	0.120	/		
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	ND3	ND3	ND3	ND3	70		
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/		

续表 2 固定源废气检测结果

检测点位		DA037 95 万吨 2#焦炉封闭大棚废气治理设施排气筒出口				采样日期	04 月 15 日
检测结果							
基本参数	参数名称	单位	第一次	第二次	第三次	平均值	限值
	烟温	℃	38.6	38.3	38.1	38.3	/
	含湿量	%	2.4	2.6	2.3	2.4	/
	流速	m/s	12.9	13.4	13.2	13.2	/
	烟气流量	m³/h	373503	387980	382189	381224	/
	标干流量	m³/h	295693	306690	303108	301830	/
	烟道截面积	m²	8.0425				
	排气筒高度	m	27				
低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m³	3.2	3.4	2.8	3.1	120
	排放速率	kg/h	0.946	1.04	0.849	0.945	17.87

表 3 噪声检测结果

测点编号	测点位置	检测日期	检测结果 (单位: dB (A))		限值	气象条件
1#	厂界东侧	04 月 10 日	昼间	51	65	晴, 西南风, 1.64m/s
			夜间	47	55	晴, 西南风, 1.82m/s
2#	厂界南侧	04 月 10 日	昼间	50	65	晴, 西南风, 1.65m/s
			夜间	43	55	晴, 西南风, 1.84m/s
3#	厂界西侧	04 月 10 日	昼间	53	65	晴, 西南风, 1.67m/s
			夜间	48	55	晴, 西南风, 1.85m/s
4#	厂界北侧	04 月 10 日	昼间	51	65	晴, 西南风, 1.63m/s
			夜间	48	55	晴, 西南风, 1.84m/s

表 4 结论

采样位置 (无组织废气)	分析项目	限值	执行标准	是否符合 限值要求
厂界	颗粒物	1.0mg/m ³	GB 16171-2012《炼焦化学工业污染物排放标准》表 7 现有和新建炼焦炉炉顶及企业边界大气污染物浓度限值要求	符合
	二氧化硫	0.50mg/m ³		符合
	氮氧化物	0.25mg/m ³		符合
	硫化氢	10μg/m ³		符合
	酚类化合物	0.02mg/m ³		符合
	氰化氢	0.024mg/m ³		符合
	苯	0.4mg/m ³		符合
	氨	0.2mg/m ³		符合
	苯并[a]芘*	0.01μg/m ³		符合
	臭气浓度	20 无量纲	GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 中新扩改建二级标准限值要求	符合
	非甲烷总烃	4.0mg/m ³	GB 31571-2015《石油化学工业污染物排放标准》表 7 企业边界大气污染物浓度限值要求	符合
	甲醇	12mg/m ³	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值要求	符合
焦二 2 号炉	苯可溶物	0.6mg/m ³	GB 16171-2012《炼焦化学工业污染物排放标准》表 7 现有和新建炼焦炉炉顶及企业边界大气污染物浓度限值要求	符合
	氨	2.0mg/m ³		符合
	颗粒物	2.5mg/m ³		符合
	硫化氢	100μg/m ³		符合
	苯并[a]芘*	2.5μg/m ³		符合

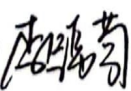
续表 4 结论

采样位置 (固定源废气)	分析 项目	限值	执行标准	是否 符合 限值 要求
DA020 焦二干 法脱硫脱硝烟囱 排放口	低浓度 颗粒物	15mg/m ³	DB 61/941-2018 陕西省地方标 准《关中地区重点行业大气污 染物排放标准》表 2 炼焦化学 工业大气污染物排放浓度限值 要求	符合
	二氧化硫	30mg/m ³		符合
	氮氧化物	150mg/m ³		符合
DA021 焦二装 煤地面除尘器排 气筒出口	低浓度 颗粒物	30mg/m ³	DB 61/941-2018 陕西省地方标 准《关中地区重点行业大气污 染物排放标准》表 2 炼焦化学 工业大气污染物排放浓度限值 要求	符合
	二氧化硫	70mg/m ³		符合
DA007 焦二推 焦地面除尘器排 气筒出口	低浓度 颗粒物	30mg/m ³	DB 61/941-2018 陕西省地方标 准《关中地区重点行业大气污 染物排放标准》表 2 炼焦化学 工业大气污染物排放浓度限值 要求	符合
	二氧化硫	30mg/m ³		符合
DA037 95 万吨 2#焦炉封闭大棚 废气治理设施排 气筒出口	低浓度 颗粒物	120mg/m ³ / 17.87kg/h	GB 16297-1996《大气污染物综 合排放标准》表 2 新污染源大 气污染物排放限值要求	符合
采样位置 (噪声)	分析 项目	限值	执行标准	是否 符合 限值 要求
厂界	噪声	65/55dB (A)	GB 12348-2008《工业企业厂界 环境噪声排放标准》表 1 工业 企业厂界环境噪声排放限值中 3 类声环境功能区标准限值	符合

编制人:



复核人:



审核人:



2024 年 05 月 20 日

2024 年 05 月 22 日

2024 年 05 月 22 日

签发人:




附件 1:



- — 无组织废气检测点位
- ⊙ — 固定源废气检测点位
- ▲ — 噪声检测点位

附件 1:

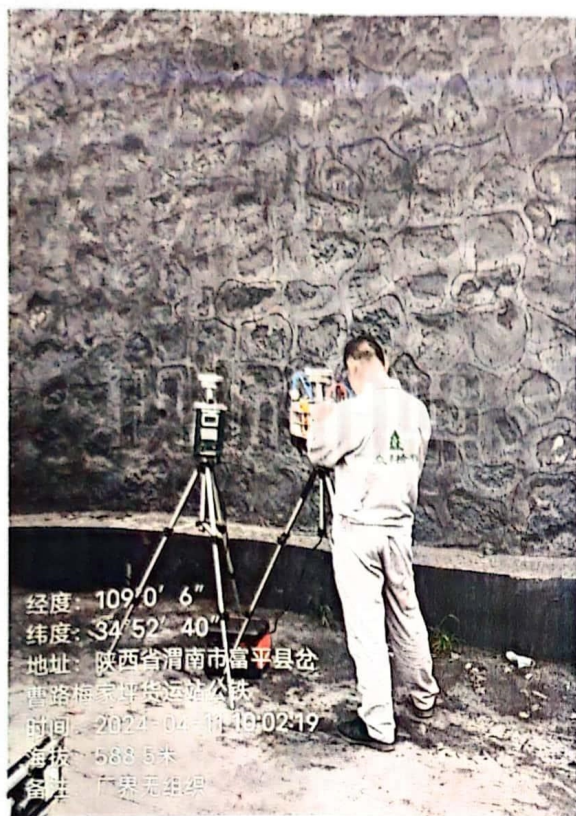


○ — 无组织废气检测点位
 ◎ — 固定源废气检测点位

续附件 1:

序号	采样位置（无组织废气）
1#	厂界上风向
2#	厂界下风向 1#
3#	厂界下风向 2#
4#	厂界下风向 3#
5#	焦二 2 号炉炉端机侧 1/3 处
6#	焦二 2 号炉炉端机侧 2/3 处
7#	焦二 2 号炉炉端焦侧 1/3 处
8#	焦二 2 号炉炉端焦侧 2/3 处
序号	采样位置（固定源废气）
9#	DA020 焦二干法脱硫脱硝烟囱排放口
10#	DA007 焦二推焦地面除尘器排气筒出口
11#	DA021 焦二装煤地面除尘器排气筒出口
12#	DA037 95 万吨 2#焦炉封闭大棚废气治理设施排气筒出口
序号	采样位置（噪声）
13#	厂界北侧
14#	厂界西侧
15#	厂界南侧
16#	厂界东侧

附件 2:



附件 2:



附件 2:

