



222712050051
有效期至2028年04月24日

ZBJC-04-JJB09



检测报告

陕众邦（综）字 2024（07）第 022 号

项目名称：2024 年度委托检测项目（第三季度）

被测单位：陕西陕焦化工有限公司

报告日期：2024 年 08 月 26 日

陕西众邦环保检测技术有限公司

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



陕西众邦环保检测技术有限公司

检测报告

陕众邦（综）字 2024（07）第 022 号

第 1 页 共 12 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		2024.07.08; 2024.08.01~2024.08.05	分析日期	2024.07.08; 2024.08.02~2024.08.13	
采样人		董昊儒、史家鑫、鱼昆鹏、段刘鹏			
分析人		姜海晨、张浩明、蒙娇、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：12 个检测点位，检测项目见表 4，检测 1 天，4 次/天； 固定源废气：4 个检测点位，检测项目见表 4，检测 1 天，3 次/天； 噪 声：4 个检测点位，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 14554-1993《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	二氧化硫	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
	氮氧化物	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-06 2024/12/04
	硫化氢	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
	氨	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-06 2024/12/04
	氰化氢	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
	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	0.003mg/m ³ （萃取法）	可见分光光度计 722S/ZBJC-YQA-06 2024/12/04
	苯	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
	苯并[a]芘*	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）
	苯可溶物	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
	非甲烷总烃	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
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/
	甲醇	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-81 2024/11/13 自动烟尘（气）测试仪 3012H 型/ZBJC-YQA-141 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	自动烟尘（气）测试仪 3012H 型/ZBJC-YQA-81 2024/11/13
	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-81 2024/11/13 自动烟尘（气）测试仪 3012H 型/ZBJC-YQA-141 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-84 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	08 月 05 日	0.214	0.226	0.237	0.228	0.237	1.0
二氧化硫	08 月 05 日	0.015	0.009	0.012	0.010	0.015	0.50
氮氧化物	08 月 05 日	0.014	0.017	0.020	0.020	0.020	0.25
硫化氢 (μg/m ³)	08 月 05 日	5.52	6.03	6.39	6.03	6.39	10
酚类化合物	08 月 05 日	0.008	0.007	0.010	0.010	0.010	0.02
氰化氢	08 月 05 日	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	0.024
苯	08 月 05 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
氨	08 月 05 日	0.029	0.028	0.032	0.027	0.032	0.2
臭气浓度 (无量纲)	08 月 05 日	<10	<10	<10	<10	<10	20
非甲烷总烃	08 月 05 日	0.46	0.52	0.41	0.46	0.52	4.0
甲醇	08 月 05 日	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	12
苯并[a]芘* (μg/m ³)	08 月 05 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	08 月 05 日	0.345	0.358	0.357	0.352	0.358	1.0
二氧化硫	08 月 05 日	0.031	0.021	0.020	0.028	0.031	0.50
氮氧化物	08 月 05 日	0.036	0.040	0.036	0.037	0.040	0.25
硫化氢 (μg/m ³)	08 月 05 日	7.75	8.41	9.08	8.01	9.08	10
酚类化合物	08 月 05 日	0.017	0.014	0.014	0.016	0.017	0.02
氰化氢	08 月 05 日	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	0.024
苯	08 月 05 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
氨	08 月 05 日	0.033	0.037	0.036	0.040	0.040	0.2
臭气浓度 (无量纲)	08 月 05 日	<10	<10	<10	<10	<10	20
非甲烷总烃	08 月 05 日	0.82	0.77	0.81	0.83	0.83	4.0
甲醇	08 月 05 日	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	12
苯并[a]芘* (μg/m ³)	08 月 05 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	08 月 05 日	0.403	0.411	0.441	0.438	0.441	1.0
二氧化硫	08 月 05 日	0.027	0.035	0.037	0.032	0.037	0.50
氮氧化物	08 月 05 日	0.048	0.053	0.056	0.050	0.056	0.25
硫化氢 (μg/m ³)	08 月 05 日	8.78	9.61	9.32	8.93	9.61	10
酚类化合物	08 月 05 日	0.015	0.012	0.015	0.012	0.015	0.02
氰化氢	08 月 05 日	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	0.024
苯	08 月 05 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
氨	08 月 05 日	0.047	0.051	0.054	0.051	0.054	0.2
臭气浓度 (无量纲)	08 月 05 日	<10	<10	<10	<10	<10	20
非甲烷总烃	08 月 05 日	0.75	0.82	0.73	0.86	0.86	4.0
甲醇	08 月 05 日	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	12
苯并[a]芘* (μg/m ³)	08 月 05 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/m³）							
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	08 月 05 日	0.383	0.381	0.375	0.367	0.383	1.0
二氧化硫	08 月 05 日	0.021	0.019	0.022	0.018	0.022	0.50
氮氧化物	08 月 05 日	0.034	0.036	0.042	0.039	0.042	0.25
硫化氢 (μg/m³)	08 月 05 日	9.13	9.48	8.93	8.61	9.48	10
酚类化合物	08 月 05 日	0.013	0.017	0.014	0.016	0.017	0.02
氰化氢	08 月 05 日	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	ND2×10 ⁻³	0.024
苯	08 月 05 日	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	ND1.5×10 ⁻³	0.4
氨	08 月 05 日	0.038	0.040	0.037	0.043	0.043	0.2
臭气浓度 (无量纲)	08 月 05 日	<10	<10	<10	<10	<10	20
非甲烷总烃	08 月 05 日	0.84	0.77	0.72	0.75	0.84	4.0
甲醇	08 月 05 日	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	ND0.5	12
苯并[a]芘* (μg/m³)	08 月 05 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/m³）							
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	08 月 03 日	0.064	0.066	0.069	0.066	0.069	0.6
氨	08 月 03 日	0.381	0.396	0.395	0.389	0.396	2.0
颗粒物	08 月 03 日	0.679	0.690	0.693	0.685	0.693	2.5
硫化氢 (μg/m³)	08 月 03 日	21.8	22.5	22.0	21.1	22.5	100
苯并[a]芘* (μg/m³)	08 月 03 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	2.5
焦二 2 号炉炉端机侧 2/3 处 检测结果（单位：mg/m³）							
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	08 月 03 日	0.071	0.073	0.077	0.070	0.077	0.6
氨	08 月 03 日	0.308	0.317	0.311	0.309	0.317	2.0
颗粒物	08 月 03 日	0.662	0.676	0.684	0.669	0.684	2.5
硫化氢 (μg/m³)	08 月 03 日	22.2	22.9	23.4	23.6	23.6	100
苯并[a]芘* (μg/m³)	08 月 03 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	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	08 月 03 日	0.074	0.076	0.080	0.075	0.080	0.6
氨	08 月 03 日	0.413	0.426	0.428	0.417	0.428	2.0
颗粒物	08 月 03 日	0.686	0.718	0.729	0.712	0.729	2.5
硫化氢 (μg/m ³)	08 月 03 日	22.2	23.3	23.8	22.6	23.8	100
苯并[a]芘* (μg/m ³)	08 月 03 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻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	08 月 03 日	0.068	0.067	0.071	0.068	0.071	0.6
氨	08 月 03 日	0.440	0.453	0.459	0.449	0.459	2.0
颗粒物	08 月 03 日	0.708	0.722	0.736	0.716	0.736	2.5
硫化氢 (μg/m ³)	08 月 03 日	20.3	21.4	22.0	22.3	22.3	100
苯并[a]芘* (μg/m ³)	08 月 03 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	2.5
焦二 1 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	08 月 04 日	0.065	0.068	0.069	0.065	0.069	0.6
氨	08 月 04 日	0.374	0.383	0.392	0.385	0.392	2.0
颗粒物	08 月 04 日	0.666	0.686	0.694	0.676	0.694	2.5
硫化氢 (μg/m ³)	08 月 04 日	22.2	23.0	22.0	22.0	23.0	100
苯并[a]芘* (μg/m ³)	08 月 04 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	2.5
焦二 1 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	08 月 04 日	0.071	0.074	0.080	0.070	0.080	0.6
氨	08 月 04 日	0.311	0.315	0.316	0.317	0.317	2.0
颗粒物	08 月 04 日	0.654	0.673	0.682	0.661	0.682	2.5
硫化氢 (μg/m ³)	08 月 04 日	22.7	22.7	23.3	23.5	23.5	100
苯并[a]芘* (μg/m ³)	08 月 04 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	2.5

续表 1 无组织废气检测结果

焦二 1 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	08 月 04 日	0.074	0.077	0.081	0.072	0.081	0.6
氨	08 月 04 日	0.301	0.304	0.303	0.291	0.304	2.0
颗粒物	08 月 04 日	0.691	0.711	0.726	0.706	0.726	2.5
硫化氢 (μg/m ³)	08 月 04 日	22.6	23.3	24.5	22.9	24.5	100
苯并[a]芘* (μg/m ³)	08 月 04 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	2.5
焦二 1 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	08 月 04 日	0.070	0.069	0.073	0.070	0.073	0.6
氨	08 月 04 日	0.283	0.282	0.280	0.280	0.283	2.0
颗粒物	08 月 04 日	0.710	0.727	0.738	0.721	0.738	2.5
硫化氢 (μg/m ³)	08 月 04 日	19.9	21.3	22.5	22.1	22.5	100
苯并[a]芘* (μg/m ³)	08 月 04 日	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	ND1.3×10 ⁻³	2.5
气象条件							
采样位置		采样日期	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）	
厂界上风向		08 月 05 日	北	1.68~1.86	30.2~35.3	92.15~93.78	
厂界下风向 1#		08 月 05 日	北	1.65~1.81	30.5~35.2	92.19~93.72	
厂界下风向 2#		08 月 05 日	北	1.66~1.89	30.3~35.6	92.16~93.68	
厂界下风向 3#		08 月 05 日	北	1.63~1.88	30.6~35.5	92.22~93.69	
焦二 2 号炉炉端机侧 1/3 处		08 月 03 日	西	1.77~1.93	29.5~34.1	92.65~93.54	
焦二 2 号炉炉端机侧 2/3 处		08 月 03 日	西	1.77~1.91	29.8~34.3	92.68~93.56	
焦二 2 号炉炉端焦侧 1/3 处		08 月 03 日	西	1.82~1.96	29.7~34.2	92.64~93.59	
焦二 2 号炉炉端焦侧 2/3 处		08 月 03 日	西	1.81~1.97	29.6~34.5	92.61~93.55	
焦二 1 号炉炉端机侧 1/3 处		08 月 04 日	西	1.81~1.92	27.5~33.2	92.89~93.68	
焦二 1 号炉炉端机侧 2/3 处		08 月 04 日	西	1.78~1.93	27.3~33.3	92.86~93.65	
焦二 1 号炉炉端焦侧 1/3 处		08 月 04 日	西	1.79~1.91	27.5~33.6	92.87~93.62	
焦二 1 号炉炉端焦侧 2/3 处		08 月 04 日	西	1.76~1.89	27.9~33.9	92.85~93.58	

表 2 固定源废气检测结果

检测点位		焦二干法脱硫脱硝烟囱排放口 DA020			采样日期		08 月 02 日	
被检测设备名称		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	℃	205.7	205.9	207.2	206.3	/	
	含湿量	%	4.1	4.3	4.2	4.2	/	
	氧含量	%	9.9	9.4	9.6	9.6	/	
	流速	m/s	5.3	5.1	5.5	5.3	/	
	烟气流量	m³/h	543780	523260	564300	543780	/	
	标干流量	m³/h	272231	261303	281783	271772	/	
	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	2.5	2.3	1.9	2.2	/	
	折算浓度	mg/m³	2.9	2.6	2.2	2.6	15	
二氧 化硫	实测浓度	mg/m³	6	12	9	9	/	
	折算浓度	mg/m³	7	13	10	10	30	
氮氧 化物	实测浓度	mg/m³	69	66	60	65	/	
	折算浓度	mg/m³	81	74	68	74	150	

续表 2 固定源废气检测结果

检测点位		焦二推焦地面除尘器排气筒出口 DA007				采样日期		08 月 02 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	℃	48.6	48.1	48.5	48.4	/		
	含湿量	%	3.7	3.3	3.2	3.4	/		
	流速	m/s	4.9	4.8	5.3	5.0	/		
	烟气流量	m³/h	108486	106272	117342	110700	/		
	标干流量	m³/h	81468	80201	88480	83383	/		
	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	4.8	5.0	4.5	4.8	30		
	排放速率	kg/h	0.391	0.401	0.398	0.397	/		
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	4	6	8	6	30		
	排放速率	kg/h	0.33	0.48	0.71	0.51	/		
检测点位		焦二装煤地面除尘器排气筒出口 DA021				采样日期		08 月 02 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	℃	44.5	44.7	44.2	44.5	/		
	含湿量	%	3.1	2.9	3.3	3.1	/		
	流速	m/s	4.9	4.6	4.7	4.7	/		
	烟气流量	m³/h	55390	51998	53129	53506	/		
	标干流量	m³/h	42299	39753	40470	40841	/		
	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	2.8	3.3	2.7	2.9	30		
	排放速率	kg/h	0.118	0.131	0.109	0.119	/		
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		95 万吨 2#焦炉封闭大棚废气治理设施排 气筒出口 DA037				采样日期	08 月 01 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	℃	62.3	62.8	62.5	62.5	/
	含湿量	%	3.1	2.9	3.4	3.1	/
	流速	m/s	12.1	12.4	11.9	12.1	/
	烟气流量	m³/h	350331	359017	344541	351296	/
	标干流量	m³/h	252596	258839	247584	253006	/
	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	3.4	3.8	3.3	3.5	120
	排放速率	kg/h	0.859	0.984	0.817	0.887	17.87

表 3 噪声检测结果

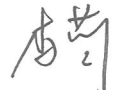
测点编号	测点位置	检测日期	检测结果 (单位: dB (A))		限值	气象条件
1#	厂界东侧	07 月 08 日	昼间	53	65	晴, 南风, 1.71m/s
			夜间	48	55	晴, 南风, 1.93m/s
2#	厂界南侧	07 月 08 日	昼间	52	65	晴, 南风, 1.74m/s
			夜间	47	55	晴, 南风, 1.91m/s
3#	厂界西侧	07 月 08 日	昼间	51	65	晴, 南风, 1.72m/s
			夜间	44	55	晴, 南风, 1.89m/s
4#	厂界北侧	07 月 08 日	昼间	54	65	晴, 南风, 1.75m/s
			夜间	49	55	晴, 南风, 1.93m/s

表 4 结论

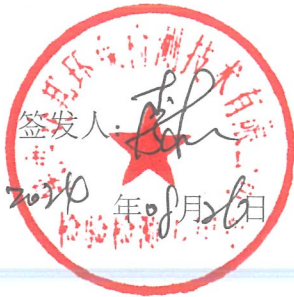
采样位置 (无组织废气)	分析项目	限值	执行标准	是否符合 限值要求
厂界	颗粒物	1.0mg/m ³	GB 16171-2012《炼焦化学工业污染物排放标准》表 7 现有和新建炼焦炉炉顶及企业边界大气污染物浓度限值要求	符合
	二氧化硫	0.50mg/m ³		符合
	氮氧化物	0.25mg/m ³		符合
	硫化氢	10μg/m ³		符合
	酚类化合物	0.02mg/m ³		符合
	氰化氢	0.024mg/m ³		符合
	苯	0.4mg/m ³		符合
	氨	0.2mg/m ³		符合
	苯并[a]芘*	0.01μg/m ³		符合
	臭气浓度	20 无量纲	GB 14554-1993《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、 焦二 1 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
焦二干法脱硫脱 硝烟囱排放口 DA020	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
焦二装煤地面除 尘器排气筒出口 DA021	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
焦二推焦地面除 尘器排气筒出口 DA007	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
95 万吨 2#焦炉封 闭大棚废气治理 设施排气筒出口 DA037	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:  签发人: 

2024 年 08 月 26 日 2024 年 08 月 26 日 2024 年 08 月 26 日 2024 年 08 月 26 日



附件 1:



附件 1:



- —— 无组织废气检测点位
- ⊙ —— 固定源废气检测点位

附件 1:



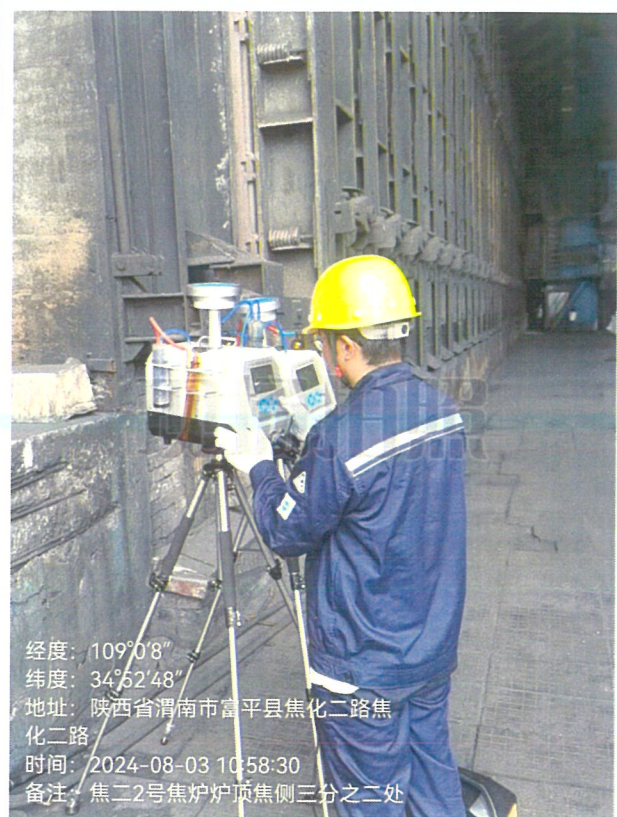
续附件 1:

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

附件 2:



附件 2:



附件 2:



附件 2:

