



202712059806
有效期至2026年11月09日

副本

BY/ZLJL-038-04

监测报告

No: 博远检测（环监-气）2023-04070 号

项目名称: 韩城市中信化工有限公司

2 季度无组织排放废气监测

委托单位: 韩城市中信化工有限公司

报告日期: 2023 年 05 月 06 日

陕西博远环宇检测服务有限公司



说 明

- 1、报告无本公司 CMA 标志及“陕西博远环宇检测服务有限公司检验检测专用章”无效，报告骑缝及签发人处未加盖检验检测专用章无效。
- 2、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。
- 3、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效，报告内容需齐全、清楚，报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次监（检）测负责。样品来源中“自采”是指由本公司技术人员在监测现场采集；“送检”是指由委托方或被测单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方对监（检）测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内（若邮寄依邮戳为准）向本公司提出申请，本公司根据实际情况及时予以答复，逾期不予受理。对现场检测结果和微生物检测结果以及超出监（检）测日期的样品结果不予复核。
- 6、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责任。
- 7、“_____”为报告结束符，报告正文、附件及相关责任人签字在结束符之前。

单位名称：陕西博远环宇检测服务有限公司

地址：陕西省韩城市高新区阳山庄实业标准化厂房项目 4 号厂房（四层）

咨询电话：0913-5301882

电子邮件：BYHY@163.com

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气) 2023-04070 号

第 1 页 共 7 页

项目名称	韩城市中信化工有限公司 2 季度无组织排放废气监测		
委托单位	韩城市中信化工有限公司		
被测单位	韩城市中信化工有限公司		
监测性质	自行监测		
监测人员	见表 5		
样品来源	自采		
样品信息	见表 3		
采样日期	2023 年 04 月 20 日	分析日期	2023 年 04 月 20 日~21 日
监测内容	监测点位: 1#上风向、2#下风向、3#下风向、4#下风向 监测项目: 苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气浓度 监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次		
监测依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)		
质控措施	为确保监测数据的可靠性, 按照相关标准及技术规范, 实施监测全过程质量保证, 监测人员均持证上岗, 监测仪器设备均检定校准合格并在有效期内, 监测过程按照相关规范严格实施, 监测数据进行三级审核。监测仪器校准结果表见表 4		
备注	(1) 报告中“/”表示无此项内容; (2) 监测结果中检出限加“ND”表示低于该方法检出限值; (3) 监测点位示意图见附图; (4) 监测方案及评价标准均由委托方提供。		

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气) 2023-04070 号

第 2 页 共 7 页

1 无组织排放废气

1.1 无组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表 1 无组织排放废气监测分析方法及使用仪器

序号	监测项目	分析方法	主要仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期	检出限
1	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	气相色谱仪 SP-3420A/BYYQ-003 (2025.02.22)	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
2	甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
3	二甲苯			$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
4	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	气相色谱仪 SP-3420A/BYYQ-003 (2025.02.22)	0.07mg/m^3
5	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 空气和废气监测分析方法 第四版(增补版) 第三篇 第一章 十一(二)	紫外可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	0.001mg/m^3
6	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	0.01mg/m^3
7	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
8	气压	/	空盒气压表 DYM3/BYYQ-065 (2024.02.22)	/
9	风速	/	便携式风向风速仪 PH-1/BYYQ-066 (2024.02.22)	/
10	温度	/	温湿度计(手持) TES-1360A/BYYQ-068 (2024.02.22)	/

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气) 2023-04070 号

第 3 页 共 7 页

1.2 无组织排放废气监测结果

表 2 无组织排放废气监测结果表

监测点位	监测项目	监测结果				标准限值	单位
		第一次	第二次	第三次	最大值		
1#上风向	苯	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.4	mg/m ³
	甲苯	0.064	0.066	0.069	0.069	0.8	mg/m ³
	二甲苯	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.8	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.72	0.70	0.68	0.72	4.0	mg/m ³
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	硫化氢	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.06	mg/m ³
	氨	0.46	0.44	0.48	0.48	1.5	mg/m ³
2#下风向	苯	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.4	mg/m ³
	甲苯	0.072	0.070	0.074	0.074	0.8	mg/m ³
	二甲苯	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.8	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.73	0.71	0.72	0.73	4.0	mg/m ³
	臭气浓度	14	12	14	14	20	无量纲
	硫化氢	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.06	mg/m ³
	氨	0.48	0.48	0.52	0.52	1.5	mg/m ³
3#下风向	苯	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.4	mg/m ³
	甲苯	0.073	0.076	0.079	0.079	0.8	mg/m ³
	二甲苯	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.8	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.75	0.74	0.72	0.75	4.0	mg/m ³
	臭气浓度	12	14	16	16	20	无量纲
	硫化氢	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.06	mg/m ³
	氨	0.52	0.52	0.56	0.56	1.5	mg/m ³

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气) 2023-04070 号

第 4 页 共 7 页

续表 2 无组织排放废气监测结果表

监测项目	监测项目	监测结果				标准限值	
		第一次	第二次	第三次	最大值		
4#下风向	苯	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.4	mg/m ³
	甲苯	0.082	0.084	0.084	0.084	0.8	mg/m ³
	二甲苯	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.8	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.75	0.75	0.74	0.75	4.0	mg/m ³
	臭气浓度	16	13	15	16	20	无量纲
	硫化氢	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.06	mg/m ³
	氨	0.60	0.61	0.64	0.64	1.5	mg/m ³
气象条件	气温: 14.5°C~25.5°C; 大气压: 95.18kPa~95.67kPa; 风速: 1.5m/s~1.6m/s; 风向: 东南						
结论	通过以上监测数据可知, 无组织废气监测项目苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的监测结果均符合《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015) 表 7 中标准限值的要求, 监测项目硫化氢、氨、臭气浓度的监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 中二级新扩改建标准限值的要求。						

2 样品信息

表 3 无组织废气样品信息表

监测点位	样品唯一性编号	监测项目	样品状态	样品描述
1#上风向	23005Q030401~23005Q030601	苯、甲苯、二甲苯	固态	活性炭管完好无损
	23005Q030403~23005Q030603	硫化氢	液态	吸收瓶完好无损
	23005Q030404~23005Q030604	氨	液态	吸收瓶完好无损
	23005Q030402~23005Q030602	非甲烷总烃	气态	气袋完好无损
	23005Q030405~23005Q030605	臭气浓度	气态	气袋完好无损

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气) 2023-04070 号

第 5 页 共 7 页

续表 3 无组织废气样品信息表

监测点位	样品唯一性编号	监测项目	样品状态	样品描述
2#下风向	23005Q040401~23005Q040601	苯、甲苯、二甲苯	固态	活性炭管完好无损
	23005Q040403~23005Q040603	硫化氢	液态	吸收瓶完好无损
	23005Q040404~23005Q040604	氨	液态	吸收瓶完好无损
	23005Q040402~23005Q040602	非甲烷总烃	气态	气袋完好无损
	23005Q040405~23005Q040605	臭气浓度	气态	气袋完好无损
3#下风向	23005Q050401~23005Q050601	苯、甲苯、二甲苯	固态	活性炭管完好无损
	23005Q050403~23005Q050603	硫化氢	液态	吸收瓶完好无损
	23005Q050404~23005Q050604	氨	液态	吸收瓶完好无损
	23005Q050402~23005Q050602	非甲烷总烃	气态	气袋完好无损
	23005Q050405~23005Q050605	臭气浓度	气态	气袋完好无损
4#下风向	23005Q060401~23005Q060601	苯、甲苯、二甲苯	固态	活性炭管完好无损
	23005Q060403~23005Q060603	硫化氢	液态	吸收瓶完好无损
	23005Q060404~23005Q060604	氨	液态	吸收瓶完好无损
	23005Q060402~23005Q060602	非甲烷总烃	气态	气袋完好无损
	23005Q060405~23005Q060605	臭气浓度	气态	气袋完好无损

3 监测质量保证措施

表 4 监测仪器校准结果表

校准日期	校准仪器名称型号	被校准仪器名称型号/管理编号/校准有效日期	允许误差	实际误差	结论	校准人
04月19日 (采样前)	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-048 (2024.02.22)	±1.0%	A: 0.6% B: 0.36%	合格	刘同辉
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-048 (2024.02.22)	±1.0%	A: 0.39% B: 0.44%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-050 (2024.02.22)	±1.0%	A: 0.3% B: 0.34%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-051 (2024.02.22)	±1.0%	A: 0.39% B: 0.24%	合格	

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气)2023-04070号

第6页共7页

续表4 监测仪器校准结果表

校准日期	校准仪器名称型号	被校准仪器名称型号/管理编号/校准有效日期	允许误差	实际误差	结论	校准人
04月19日 (采样前)	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-141 (2024.02.19)	±1.0%	A: 0.7% B: 0.32%	合格	刘同辉
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-142 (2024.02.19)	±1.0%	A: 0.3% B: 0.4%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-143 (2024.02.19)	±1.0%	A: 0.3% B: 0.32%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-144 (2024.02.19)	±1.0%	A: 0.6% B: 0.34%	合格	
04月20日 (采样后)	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-048 (2024.02.22)	±1.0%	A: 0.3% B: 0.34%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-048 (2024.02.22)	±1.0%	A: 0.39% B: 0.32%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-050 (2024.02.22)	±1.0%	A: 0.25% B: 0.17%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-051 (2024.02.22)	±1.0%	A: 0.04% B: 0.05%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-141 (2024.02.19)	±1.0%	A: 0.34% B: 0.24%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-142 (2024.02.19)	±1.0%	A: 0.6% B: 0.32%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-143 (2024.02.19)	±1.0%	A: 0.3% B: 0.4%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-144 (2024.02.19)	±1.0%	A: 0.6% B: 0.34%	合格	

陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气)2023-04070号

第7页共7页

4 人员信息

表5 监测人员持证上岗情况表

序号	姓名	上岗证号
1	采样人	刘同辉
2		孙少鹏
3	分析人	李萍
4		程宇凌
5		高越
6		孙颖钊
7		苏康
8		赵丹丹
9		赵雪
10		王倩
11		张思安
12		李焕妮
13		杨国荣

编制: 王敏 校核: 王行 审核: 李嵩 签发: 李嵩
2023年5月6日 2023年5月6日 2023年5月6日 2023年5月6日



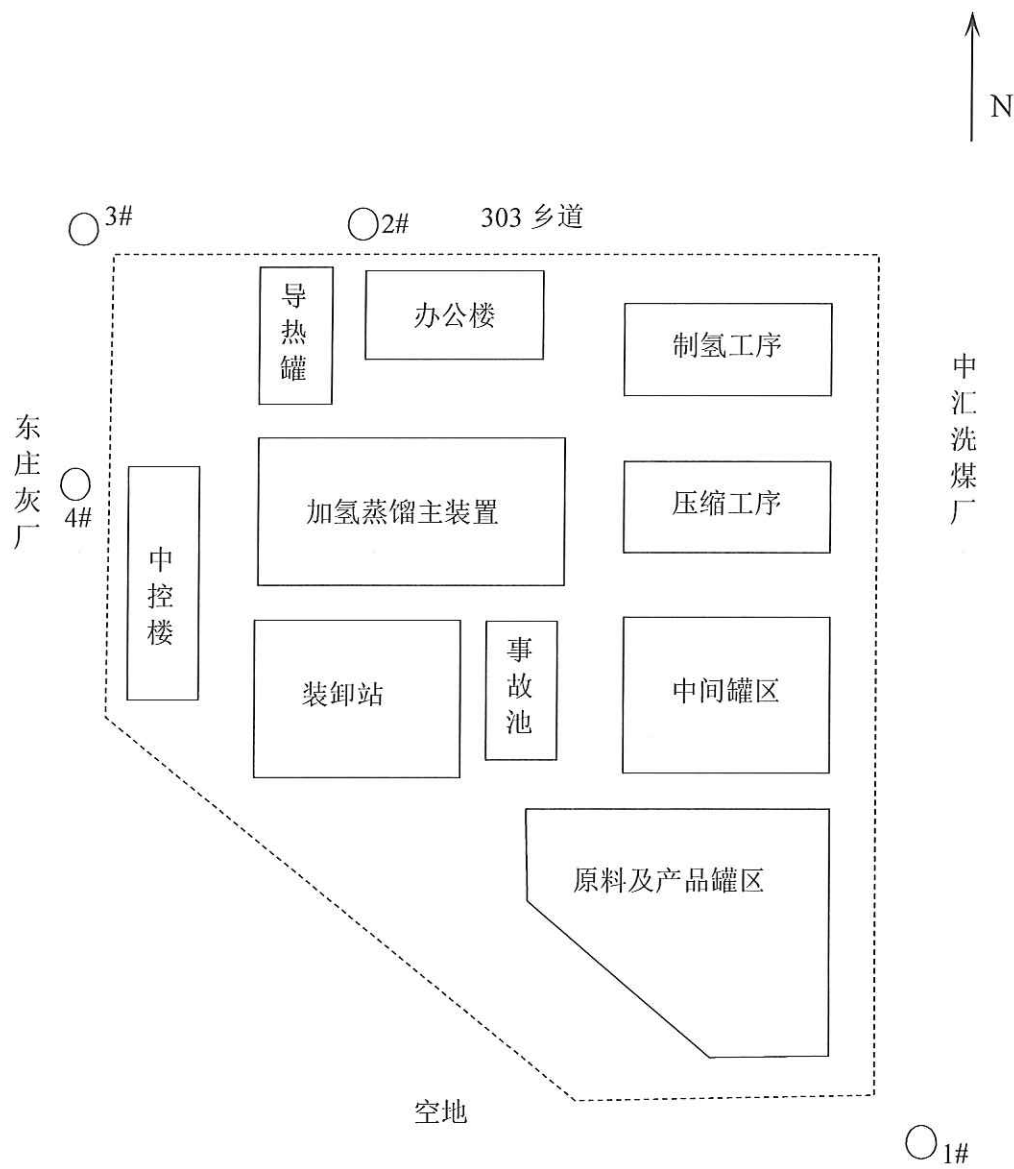
陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测(环监-气)2023-04070号

第8页共7页

附图:



注:

○表示无组织监测点位

监测点位示意图