



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）2023-04069A 号

项目名称： 韩城市中信化工有限公司 04 月份

工艺加热炉综合烟气排气筒废气监测

委托单位： 韩城市中信化工有限公司

报告日期： 2023 年 05 月 08 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) 2023-04069A 号

第 1 页 共 4 页

项目名称	韩城市中信化工有限公司 04 月份工艺加热炉综合烟气排气筒监测		
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 4		
采样日期	2023 年 04 月 20 日	分析日期	2023 年 04 月 20 日
监测内容	<p>有组织废气</p> <p>①监测点位: DA004 工艺加热炉综合烟气排气筒进口 监测项目: 非甲烷总烃 监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次</p> <p>②监测点位: DA004 工艺加热炉综合烟气排气筒出口 监测项目: 非甲烷总烃 监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次</p>		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)		
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 3		
备注	<p>(1) 报告中“/”表示无此项内容;</p> <p>(2) 监测方案及评价标准均由委托方提供;</p> <p>(3) 设计生产能力 300t/d, 当日生产工况 99.06%, 实际生产能力 297.18t/d 由委托方提供。</p> <p>(4) 本报告为“博远检测(环监-气) 2023-04069 号”监测报告的更改报告, 备注栏增加了工况, 原报告作废。</p>		

博远检测
专用

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) 2023-04069A 号

第 2 页 共 4 页

1 有组织排放废气

1.1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表 1 有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	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	气相色谱仪 SP-3420A/BYYQ-003 (2025.02.22)	0.07mg/m ³

1.2 有组织排放废气监测结果

表 2 有组织排放废气监测结果表

点位/项目	结果	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
工艺加热 炉综合烟 气排气筒 进口	测点管道截面积 (m ²)		0.5026			/	/
	烟气流量 (m ³ /h)		23264	23694	24112	23690	/
	标干烟气量 (Nm ³ /h)		11497	11526	11713	11579	/
	测点烟气流速 (m/s)		12.9	13.1	13.3	13.1	/
	烟气含湿量 (%)		18.3	18.5	18.4	18.4	/
	测点烟气温度 (°C)		155	161	162	159	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)		55.0	56.3	56.4	55.9
	排放速率 (kg/h)		0.63	0.65	0.66	0.65	/
工艺加热 炉综合烟 气排气筒 出口 DA004	燃料类型		焦炉煤气			/	/
	净化设施		燃烧+脱硫脱硝除尘设施			/	/
	排气筒高度 (m)		25			/	/
	测点管道截面积 (m ²)		0.7088			/	/
	基准氧含量 (%)		3			/	/
	烟气流量 (m ³ /h)		31225	31489	32340	31685	/
	标干烟气量 (Nm ³ /h)		15918	14155	14541	14871	/

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) 2023-04069A 号

第 3 页 共 4 页

续表 2 有组织排放废气监测结果表

点位/项目	结果	频次	第一次			第二次			第三次			平均值	标准限值
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
工艺加热炉综合烟气排气筒出口 DA004	测点烟气流速 (m/s)		12.2	12.3	12.7	12.4	/						
	烟气含湿量 (%)		9.4	20.4	20.2	16.7	/						
	测点烟气温度 (°C)		187	185	186	186	/						
	实测氧含量 (%)		5.1	5.1	5.5	5.2	/						
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)		1.47	1.24	1.10	1.27	/					
		折算浓度 (mg/m ³)		1.66	1.40	1.28	1.45	120					
		排放速率 (kg/h)		0.023	0.018	0.016	0.019	/					
		去除效率 (%)		96.3	97.2	97.6	97.0	≥95					
结论	通过以上监测数据分析,工艺加热炉综合烟气排气筒出口 DA004 监测项目非甲烷总烃监测结果均符合《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015 表 4 中标准限值的要求。												

2 监测质量保证措施

表 3 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	全自动烟尘(气)测试仪 YQ-3000D/BYYQ-140 (2024.02.19)	±1%	-0.25%	合格	刘同辉
04 月 20 日 (采样后)	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动烟尘(气)测试仪 YQ-3000D/BYYQ-140 (2024.02.19)	±1%	0.25%	合格	刘同辉

3 样品信息

表 4 有组织排放废气样品信息表

监测点位	监测项目	样品唯一性编号	样品描述	样品状态
工艺加热炉综合烟气排气筒进口	非甲烷总烃	23005Q0210~23005Q0212	气袋完好无损	气态
工艺加热炉综合烟气排气筒出口 DA004	非甲烷总烃	23005Q011003~23005Q011203	气袋完好无损	气态

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) 2023-04069A 号

第 4 页 共 4 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	BY/SGZ-043
2		孙少鹏	BY/SGZ-038
3	分析人	杨国荣	BY/SGZ-048

编制: 王敏 2023年5月8日 校核: 吴丹丹 2023年5月8日 审核: 李潇 2023年5月8日 签发: 张德伟 2023年5月8日

