

监测报告

No: 博远检测（环监-气）2023-06047A 号

项目名称: 韩城市中信化工有限公司 06 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 07 月 03 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)2023-06047A号

第1页共4页

项目名称	韩城市中信化工有限公司06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06月01日	分析日期	2023年06月01日
监测内容	有组织废气 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 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		
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	(1) 报告中“/”表示无此项内容; (2) 监测方案及评价标准均由委托方提供; (3) 设计生产能力300t/d, 当日生产工况99.13%, 实际生产能力297.39t/d由委托方提供; (4) 本报告为“博远检测(环监-气)2023-06047号”监测报告的更改报告, 修改了工艺加热炉综合烟气排气筒出口管道截面积, 原报告作废。		

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)2023-06047A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)		21836	22307	22618	22254	/
	标干烟气量 (Nm ³ /h)		11179	11380	11512	11357	/
	测点烟气流速 (m/s)		12.1	12.3	12.5	12.3	/
	烟气含湿量 (%)		17.8	17.5	17.3	17.5	/
	测点烟气温度 (°C)		145	148	150	148	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	4995	5349	5703	5349	/
		排放速率 (kg/h)	56	61	66	61	/
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)		0.71			/	/
	基准氧含量 (%)		3			/	/
	烟气流量 (m ³ /h)		33191	33828	34481	33833	/
	标干烟气量 (Nm ³ /h)		17357	17592	17834	17594	/

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) 2023-06047A 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				平均值	标准限值	
			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)		13.0	13.3	13.5	13.3	/	
	烟气含湿量 (%)		9.0	9.1	9.0	9.0	/	
	测点烟气温度 (°C)		180	182	185	182	/	
	实测氧含量 (%)		4.3	4.1	4.1	4.2	/	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)		2.38	2.72	2.91	2.67	/
		折算浓度 (mg/m ³)		2.57	2.90	3.10	2.86	120
		排放速率 (kg/h)		0.041	0.048	0.052	0.047	/
		去除效率 (%)		99.9	99.9	99.9	99.9	≥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
05 月 31 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-045 (2024.02.22)	±1%	-0.25%	合格	王大明
06 月 01 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-045 (2024.02.22)	±1%	0.25%	合格	王大明

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	23005Q0216~23005Q0218	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	23005Q011603~23005Q011603	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) 2023-06047A 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	苏康	BY/SGZ-021
2		王大明	BY/SGZ-033
3	分析人	杨国荣	BY/SGZ-048

编制:

校核:

审核:

签发:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

年 月 日

未经审核, 以最终报告为准