



23110704



# 检测报告

正本

## Test Report

产研检字第 23111601 号

项目类别：有组织废气、无组织废气、污水、噪声

检测类别：委托检测

委托单位：茌平县森泉化工有限公司

聊城产研检验检测技术有限公司

Liaocheng Industry Research Testing Technology Co., Ltd

委托单位	名称	茌平县森泉化工有限公司		项目类别	有组织废气、无组织废气、污水、噪声
	地址	茌平县冯屯镇王老村		检测类别	委托检测
样品来源		自采		项目编号	23110704
采样日期		2023.11.07		采样人员	由恺、胡建家
检测日期		2023.11.07-2023.11.13		分析人员	魏思慧、门晓琦等
检测项目		有组织废气（氮氧化物、挥发性有机物、甲醛），无组织废气（非甲烷总烃、甲醛、TSP），污水（pH值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、生化需氧量），噪声（工业企业厂界环境噪声）			
检测依据		见附件 1			
主要检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准/检定周期	
	轻便三杯风向风速表	FYF-1	CYXC-101	2023.10.08-2024.10.07	
	空盒气压表	DYM3	CYXC-105	2023.10.08-2024.10.07	
	数显温湿度计	TA218B	CYXC-109	2023.10.08-2024.10.07	
	真空箱气袋采样器	ZR-3520	CYXC-039	/	
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CYXC-054	2023.10.08-2024.10.07	
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CYXC-055	2023.10.08-2024.10.07	
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CYXC-056	2023.10.08-2024.10.07	
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	CYXC-057	2023.10.08-2024.10.07	
	笔式 pH 计	SX-620	CYXC-159	2023.10.08-2024.10.07	
	水银温度计	0-100℃	CYXC-162-01	2023.10.08-2024.10.07	
	多功能声级计	AWA6228+	CYXC-093	2023.10.08-2024.10.07	
	声校准器	AWA6021A	CYXC-097	2023.10.08-2024.10.07	
	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088(3.0)	CYXC-007	2023.10.08-2024.10.07	

主要 检测设备	多路烟气采样器	ZR-3714	CYXC-111	2023.10.08-2024.10.07
	气相色谱仪	GC-9790II	CYJC-008	2023.10.08-2024.10.07
	紫外可见分光光度计	TU-1810	CYJC-020	2023.10.08-2024.10.07
	电子天平	YP2004B	CYJC-030	2023.10.08-2024.10.07
	COD 测定及消解回流装置	JC-101	CYJC-069-1	/
	酸式滴定管	25mL	CYJC-SD25-0 1	2023.10.09-2026.10.08
	紫外可见分光光度计	TU-1810	CYJC-021	2023.10.08-2024.10.07
	生化培养箱	SHX150IV	CYJC-033	2023.10.08-2024.10.07
评价及结论	不做评价			

 编制人: 王立杰

 审核人: 吕亮

 批准人: 宋国




**有组织废气检测结果**

采样日期		2023.11.07		
采样点位		进口 1		
检测频次		第一次	第二次	第三次
挥发性有机物	样品编号	FQ-23110704-013	FQ-23110704-014	FQ-23110704-015
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	48.4	48.3	46.8
备注		/		

**有组织废气检测结果**

采样日期		2023.11.07		
采样点位		DA001 南线尾气锅炉排气筒		
高度 (m)		22		
直径 (m)		0.50		
基准氧含量 (%)		3		
检测频次		第一次	第二次	第三次
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		5308	5167	5249
含氧量 (%)		3.7	3.5	3.6
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9	11	12
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9	11	12
	排放速率 (kg/h)	0.048	0.057	0.063
甲醛	样品编号	FQ-23110704-004	FQ-23110704-005	FQ-23110704-006
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
挥发性有机物	样品编号	FQ-23110704-010	FQ-23110704-011	FQ-23110704-012
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.15	2.27	2.14
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.24	2.33	2.21
	排放速率 (kg/h)	0.011	0.012	0.011
备注		/		

**有组织废气检测结果**

采样日期		2023.11.07		
采样点位		进口 2		
检测频次		第一次	第二次	第三次
挥发性有机物	样品编号	FQ-23110704-016	FQ-23110704-017	FQ-23110704-018
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	47.1	47.1	47.2
备注		/		

**有组织废气检测结果**

采样日期		2023.11.07		
采样点位		DA002 北线尾气锅炉排气筒		
高度 (m)		22		
直径 (m)		0.50		
基准氧含量 (%)		3		
检测频次		第一次	第二次	第三次
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		5584	5493	5656
含氧量 (%)		5.7	5.5	5.5
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7	6	7
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8	7	8
	排放速率 (kg/h)	0.039	0.033	0.040
甲醛	样品编号	FQ-23110704-001	FQ-23110704-002	FQ-23110704-003
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.30	0.31	0.29
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.35	0.36	0.34
	排放速率 (kg/h)	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>
挥发性有机物	样品编号	FQ-23110704-007	FQ-23110704-008	FQ-23110704-009
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.63	2.25	2.24
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.09	2.61	2.60
	排放速率 (kg/h)	0.015	0.012	0.013
备注		/		

**无组织废气检测结果**

采样日期		2023.11.07	
检测项目		甲醛	
检测频次	检测点位	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
第一次	上风向 1#	WQ-23110704-001	未检出
	下风向 2#	WQ-23110704-002	未检出
	下风向 3#	WQ-23110704-003	未检出
	下风向 4#	WQ-23110704-004	未检出
第二次	上风向 1#	WQ-23110704-005	未检出
	下风向 2#	WQ-23110704-006	未检出
	下风向 3#	WQ-23110704-007	未检出
	下风向 4#	WQ-23110704-008	未检出
第三次	上风向 1#	WQ-23110704-009	未检出
	下风向 2#	WQ-23110704-010	未检出
	下风向 3#	WQ-23110704-011	未检出
	下风向 4#	WQ-23110704-012	未检出
备注		/	

**无组织废气检测结果**

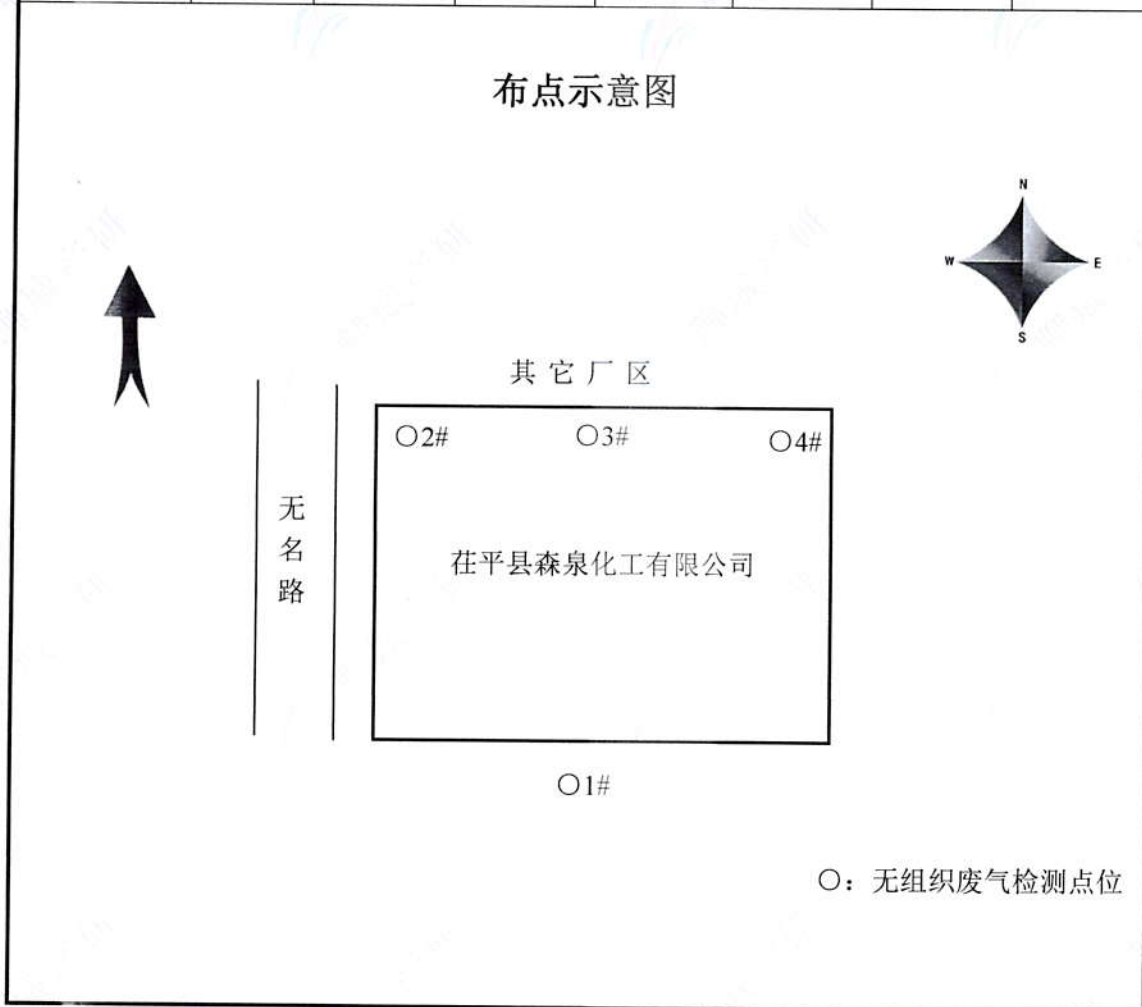
采样日期		2023.11.07			
检测项目		TSP		非甲烷总烃	
检测频次	检测点位	样品编号	检测结果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	样品编号	检测结果 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
第一次	上风向 1#	WQ-23110704-013	227	WQ-23110704-025	0.64
	下风向 2#	WQ-23110704-014	367	WQ-23110704-026	1.12
	下风向 3#	WQ-23110704-015	390	WQ-23110704-027	1.57
	下风向 4#	WQ-23110704-016	429	WQ-23110704-028	1.35
第二次	上风向 1#	WQ-23110704-017	243	WQ-23110704-029	0.66
	下风向 2#	WQ-23110704-018	382	WQ-23110704-030	1.04
	下风向 3#	WQ-23110704-019	409	WQ-23110704-031	1.58
	下风向 4#	WQ-23110704-020	395	WQ-23110704-032	1.30
第三次	上风向 1#	WQ-23110704-021	257	WQ-23110704-033	0.69
	下风向 2#	WQ-23110704-022	419	WQ-23110704-034	1.11
	下风向 3#	WQ-23110704-023	440	WQ-23110704-035	1.47
	下风向 4#	WQ-23110704-024	425	WQ-23110704-036	1.23
备注		/			



无组织废气检测气象条件

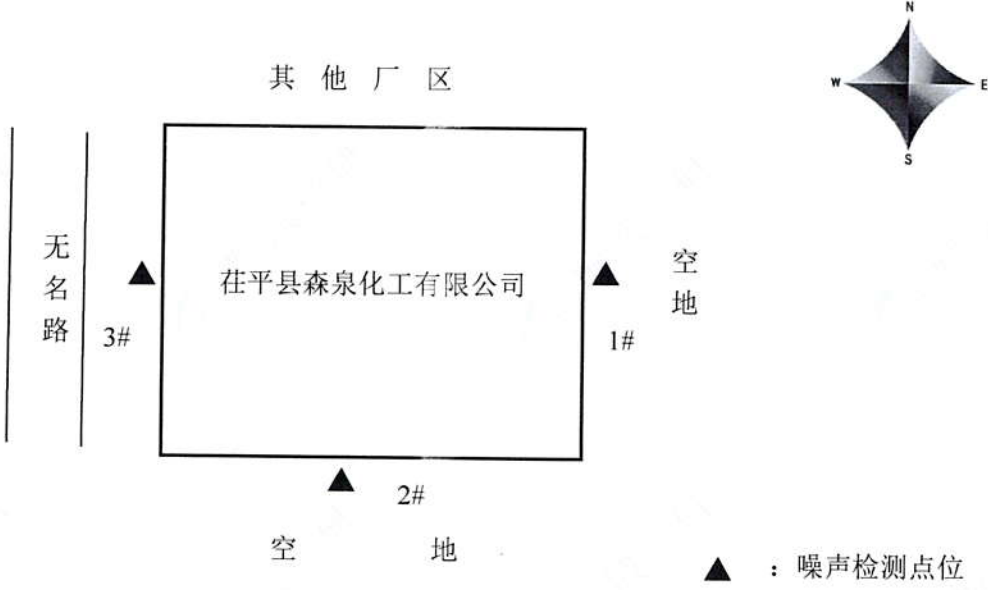
采样日期	采样时间	风向	风速 (m/s)	温度(°C)	压力 (kPa)	天气状况	总云量/低云量
2023.11.07	15:20	S	2.1	15.2	101.43	晴	3/1
	16:20	S	2.0	14.1	101.43	晴	3/1
	17:32	S	2.1	13.5	101.43	晴	/

布点示意图





**噪声检测结果**

项目名称	茌平县森泉化工有限公司			
昼间 2023.11.07	天气状况	晴	风速 (m/s)	1.8
	检测点位	测量时间	测量值 dB (A)	主要声源
	东厂界 1#	15:49-15:59	58.1	工业噪声
	南厂界 2#	16:03-16:13	57.3	工业噪声
	西厂界 3#	16:58-17:08	58.5	工业噪声
夜间 2023.11.07	天气状况	晴	风速 (m/s)	1.7
	检测点位	测量时间	测量值 dB (A)	主要声源
	东厂界 1#	22:30-22:40	48.1	工业噪声
	南厂界 2#	22:16-22:26	48.7	工业噪声
	西厂界 3#	22:03-22:13	47.5	工业噪声
备注	北厂界不具备检测条件			
 <p>其他厂区</p> <p>茌平县森泉化工有限公司</p> <p>无名路 3#</p> <p>空地 1#</p> <p>空地 2#</p> <p>▲ : 噪声检测点位</p>				

## 污水检测结果

采样日期	2023.11.07
采样点位	一体化出水设施
样品编号	WS-23110704-001
样品性状	无色无味无浮油透明液体
pH 值（无量纲）	7.1（19.1℃）
化学需氧量（mg/L）	18
生化需氧量（mg/L）	5.0
悬浮物（mg/L）	8
氨氮（mg/L）	0.301
备注	/

**附件 1：检测项目依据及分析方法**

项目类别	检测项目	依据及分析方法	检出限/最低检出浓度
有组织废气	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物	HJ 38-2017 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	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>
	TSP	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 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	0.07mg/m <sup>3</sup>
污水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

- 1.报告无我单位“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2.报告无我单位编制人、审核人及批准人签字无效。
- 3.报告内容需齐全、清楚，手写或涂改无效。
- 4.复印报告部分内容或复印件未加盖我单位“检验检测专用章”无效。
- 5.委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。
- 6.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7.检测结果仅对本次样品有效。
- 8.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。

聊城产研检验检测技术有限公司

地址：山东省聊城市高新区九州街道黄山路高端智能装备信息产业园

一期 3 号楼 3 层 301 室

邮编：252000

电话：18365902171