



检测报告

正本

Test Report

产研检字第 24041606 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

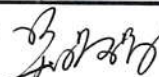
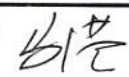
聊城产研检验检测技术有限公司

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		白采		项口编号	24040701
采样日期		2024.04.07		采样人员	付茂旭、胡忠祥
检测日期		2024.04.07-2024.04.13		分析人员	李文文、陈肖蒙等
检测项目		有组织废气（氮氧化物、挥发性有机物、甲醛、甲醇（分包）），无组织废气（非甲烷总烃、甲醛、TSP、臭气浓度、氨、硫化氢、甲醇（分包）），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	
	真空箱气袋采样器	ZR-3520		CYXC-033	
	真空箱气袋采样器	ZR-3520		CYXC-032	
	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088(3.0)		CYXC-174	
	多路烟气采样器	ZR-3714		CYXC-113	
	笔式 pH 计	SX-620		CYXC-160	
	水银温度计	0-100℃		CYXC-162-06	
	轻便三杯风向风速表	FYF-1		CYXC-100	
	空盒气压表	DYM3		CYXC-104	
	数显温湿度计	TA218B		CYXC-108	
	多功能声级计	AWA6228+		CYXC-092	
	声校准器	AWA6021A		CYXC-096	
	恶臭采气桶	CTQC-006		CYXC-165	
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型		CYXC-046	
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型		CYXC-047	
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型		CYXC-048	
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型		CYXC-049	
	恒温恒湿称重系统	THCZ-100		CYJC-067	
	电子天平	AUW120		CYJC-031	
	紫外可见分光光度计	TU-1810		CYJC-020	
	紫外可见分光光度计	TU-1810		CYJC-021	

主要 检测设备	气相色谱仪	GC-9790II	CYJC-008
	电子天平	YP2004B	CYJC-030
	COD 测定及消解回流装置	JC-101	CYJC-069-1
	酸式滴定管	25mL	CYJC-SD25-01
	无臭制备器	OLF-550-4	CYJC-081
	生化培养箱	SHX150IV	CYJC-033
评价及结论	不做评价		

编制人:  审核人:  批准人:  签发日期: 2024.04.16



有组织废气检测结果

采样日期		2024.04.07		
采样点位		DA001 尾气锅炉排气筒进口		
检测频次		第一次	第二次	第三次
挥发性有机物	样品编号	FQ-24040701-010	FQ-24040701-011	FQ-24040701-012
	实测浓度(mg/m ³)	33.6	35.8	35.6
备注		/		

有组织废气检测结果

采样日期		2024.04.07		
采样点位		DA001 尾气锅炉排气筒出口		
检测频次		第一次	第二次	第三次
排气流量 (Nm ³ /h)		9475	9287	9597
O ₂ (%)		5.4	5.6	5.1
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	6	7	6
	折算浓度(mg/m ³)	7	8	7
	排放速率 (kg/h)	0.057	0.065	0.058
甲醛	样品编号	FQ-24040701-001	FQ-24040701-002	FQ-24040701-003
	实测浓度(mg/m ³)	0.08	0.11	0.08
	折算浓度(mg/m ³)	0.09	0.12	0.09
	排放速率 (kg/h)	7.6×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	7.7×10 ⁻⁴
挥发性有机物	样品编号	FQ-24040701-007	FQ-24040701-008	FQ-24040701-009
	实测浓度(mg/m ³)	3.87	3.51	3.28
	折算浓度(mg/m ³)	4.34	3.99	3.61
	排放速率 (kg/h)	0.037	0.033	0.031
*甲醇	样品编号	FQ-24040701-004	FQ-24040701-005	FQ-24040701-006
	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
备注		ND 代表未检出		

无组织废气检测结果

采样日期		2024.04.07			
检测项目		甲醛		*甲醇	
检测频次	检测点位	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
第一次	上风向 1#	WQ-24040701-001	ND	WQ-24040701-029	ND
	下风向 2#	WQ-24040701-002	ND	WQ-24040701-030	ND
	下风向 3#	WQ-24040701-003	ND	WQ-24040701-031	ND
	下风向 4#	WQ-24040701-004	ND	WQ-24040701-032	ND
第二次	上风向 1#	WQ-24040701-005	ND	WQ-24040701-033	ND
	下风向 2#	WQ-24040701-006	ND	WQ-24040701-034	ND
	下风向 3#	WQ-24040701-007	0.02	WQ-24040701-035	ND
	下风向 4#	WQ-24040701-008	ND	WQ-24040701-036	ND
第三次	上风向 1#	WQ-24040701-009	ND	WQ-24040701-037	ND
	下风向 2#	WQ-24040701-010	ND	WQ-24040701-038	ND
	下风向 3#	WQ-24040701-011	ND	WQ-24040701-039	ND
	下风向 4#	WQ-24040701-012	ND	WQ-24040701-040	ND
备注		ND 代表未检出			

无组织废气检测结果

采样日期		2024.04.07			
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 (mg/m^3)
第一次	上风向 1#	WQ-24040701-041	237	WQ-24040701-053	0.79
	下风向 2#	WQ-24040701-042	334	WQ-24040701-054	1.00
	下风向 3#	WQ-24040701-043	374	WQ-24040701-055	1.31
	下风向 4#	WQ-24040701-044	342	WQ-24040701-056	1.43
第二次	上风向 1#	WQ-24040701-045	277	WQ-24040701-057	0.68
	下风向 2#	WQ-24040701-046	332	WQ-24040701-058	0.96
	下风向 3#	WQ-24040701-047	394	WQ-24040701-059	1.28
	下风向 4#	WQ-24040701-048	342	WQ-24040701-060	1.48
第三次	上风向 1#	WQ-24040701-049	252	WQ-24040701-061	0.70
	下风向 2#	WQ-24040701-050	335	WQ-24040701-062	1.06
	下风向 3#	WQ-24040701-051	390	WQ-24040701-063	1.28
	下风向 4#	WQ-24040701-052	330	WQ-24040701-064	1.42
备注		/			

无组织废气检测结果

采样日期		2024.04.07			
检测项目		臭气浓度		氨	
检测频次	检测点位	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
第一次	上风向 1#	WQ-24040701-013	<10	WQ-24040701-081	0.06
	下风向 2#	WQ-24040701-014	11	WQ-24040701-082	0.25
	下风向 3#	WQ-24040701-015	12	WQ-24040701-083	0.28
	下风向 4#	WQ-24040701-016	11	WQ-24040701-084	0.30
第二次	上风向 1#	WQ-24040701-017	<10	WQ-24040701-085	0.07
	下风向 2#	WQ-24040701-018	11	WQ-24040701-086	0.24
	下风向 3#	WQ-24040701-019	11	WQ-24040701-087	0.25
	下风向 4#	WQ-24040701-020	11	WQ-24040701-088	0.26
第三次	上风向 1#	WQ-24040701-021	<10	WQ-24040701-089	0.07
	下风向 2#	WQ-24040701-022	11	WQ-24040701-090	0.27
	下风向 3#	WQ-24040701-023	12	WQ-24040701-091	0.23
	下风向 4#	WQ-24040701-024	11	WQ-24040701-092	0.31
第四次	上风向 1#	WQ-24040701-025	<10	WQ-24040701-093	0.06
	下风向 2#	WQ-24040701-026	11	WQ-24040701-094	0.33
	下风向 3#	WQ-24040701-027	12	WQ-24040701-095	0.27
	下风向 4#	WQ-24040701-028	11	WQ-24040701-096	0.29
备注		/			

无组织废气检测结果

采样日期		2024.04.07	
检测项目		硫化氢	
检测频次	检测点位	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
第一次	上风向 1#	WQ-24040701-065	ND
	下风向 2#	WQ-24040701-066	0.003
	下风向 3#	WQ-24040701-067	0.002
	下风向 4#	WQ-24040701-068	0.002
第二次	上风向 1#	WQ-24040701-069	ND
	下风向 2#	WQ-24040701-070	0.004
	下风向 3#	WQ-24040701-071	0.002
	下风向 4#	WQ-24040701-072	0.002
第三次	上风向 1#	WQ-24040701-073	ND
	下风向 2#	WQ-24040701-074	0.003
	下风向 3#	WQ-24040701-075	0.002
	下风向 4#	WQ-24040701-076	0.002
第四次	上风向 1#	WQ-24040701-077	ND
	下风向 2#	WQ-24040701-078	0.004
	下风向 3#	WQ-24040701-079	0.003
	下风向 4#	WQ-24040701-080	0.002
备注		ND 代表未检出	

噪声检测结果

被检单位	茌平县森泉化工有限公司				
昼间 2024.04.07	天气状况	晴	风速（m/s）	2.4	
	检测点位	测量时间	测量值 dB（A）	最大值 dB（A）	主要声源
	东厂界1#	15:23-15:33	57.0	/	工业噪声
	南厂界2#	15:52-16:02	57.1	/	工业噪声
	西厂界3#	16:33-16:43	58.1	/	工业噪声
夜间 2024.04.07	天气状况	晴	风速（m/s）	2.1	
	检测点位	测量时间	测量值 dB（A）	最大值 dB（A）	主要声源
	东厂界1#	22:01-22:11	47.5	61.1	工业噪声
	南厂界2#	22:14-22:24	47.1	59.0	工业噪声
	西厂界3#	22:27-22:37	49.2	62.7	工业噪声
备注	北厂界不具备检测条件，夜间噪声各点位最大值均为偶发噪声				
噪声测点示意图					
其他厂区 空地 ▲ 3# 茌平县森泉化工有限公司 ▲ 2# 空地 ▲ 1# 空地 ▲ 噪声检测点位					

污水检测结果

采样日期	2024.04.07
采样点位	一体化设施出水口
样品编号	WS-24040701-001
样品性状	无色无味无浮油透明液体
pH 值（无量纲）	7.1（14.9℃）
化学需氧量（mg/L）	40
生化需氧量（mg/L）	10.0
悬浮物（mg/L）	9
氨氮（mg/L）	1.27
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 ³
	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 ³
	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 ³
	*甲醇	HJ/T33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
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 ³
	TSP	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m ³
	硫化氢	国家环保总局(2003) 第四版 增补版 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/
	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 ³
	*甲醇	HJ/T33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
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 ₅ ）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	/

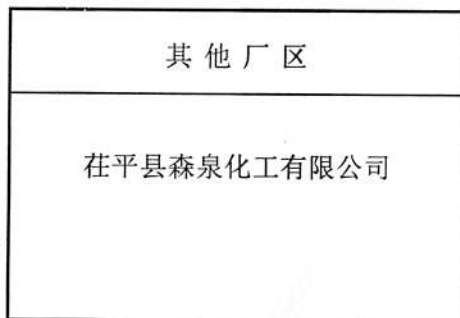
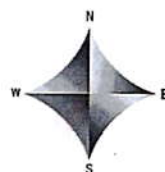
附件2：无组织废气检测气象条件

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
2024.04.07	10:15	S	2.6	21.6	101.16	晴	3/1
	12:07	S	2.3	23.2	101.15	晴	3/1
	13:35	S	2.7	24.1	101.11	晴	3/1
	14:44	S	2.5	24.3	101.09	晴	3/1

布点示意图



○2# ○3# ○4#



○1#

空地

○：无组织废气检测点位

*****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。
- 9.标注*项目为分包项目，本公司无资质，分包方为山东合创环保科技有限公司，资质认定编号为181520342138。

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