



正本



HJ20250444

# 检测报告

报告编号：HJ20250444

项目名称： 振华石油化工有限公司季度检测项目（第二季度）

委托单位： 振华石油化工有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 二零二五年七月三日

山东致合必拓环保科技股份有限公司



## 说 明

- 一、本报告无专用章、骑缝章和编制人、审核人、批准人签字无效。
- 二、对本报告检测数据若有异议，请于收到报告之日起十五日内提出,逾期不予受理。
- 三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责，无法复现的样品不予受理申诉。
- 四、若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。
- 五、报告中有涂改、增删或复印件检验印章不符者无效。
- 六、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制检测报告和做广告宣传，经同意复制的检测报告应加盖本公司检测专用章确认。
- 七、未加盖资质认定标志出报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 八、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本与原始记录一并存档。
- 九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 十、如果项目左边标注“\*”，表示该项目不在本公司的 CMA 认可范围内。
- 十一、检测结果中 ND 表示未检出。

**检测机构：山东致合必拓环保科技股份有限公司**

**联系地址：山东省东营市开发区东二路与南二路交叉路口以西 50 米**

**邮政编码：257000**

**联系电话：0546-7760666**

**邮 箱：[shandongzhihebituo@163.com](mailto:shandongzhihebituo@163.com)**

山东致合必拓环保科技股份有限公司  
检测报告

报告编号：HJ20250444

第 1 页/共 6 页

一、基本情况

项目名称	振华石油化工有限公司季度检测项目（第二季度）		
委托单位	振华石油化工有限公司	联系人	李镇
详细地址	山东省东营市东营港经济开发区港西二路西、海祥路北	联系电话	15266090320
环境条件	符合环境检测条件要求	采样日期	2025年6月23、24日
检测日期	2025年6月23日~2025年6月28日	样品接收日期	2025年6月23、24日
检测项目	1、有组织废气检测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等6项； 2、无组织废气检测项目：苯、甲苯、二甲苯等9项。		
检测结果	检测数据详见本报告第2~4页。		
检测结论	不做判定。		
备注	/		

编制人：张娜

审核人：薛军

批准人：姜高亮



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测 报 告

报告编号：HJ20250444

第 2 页/共 6 页

### 二、有组织废气检测结果

表 1 催化剂再生烟气排放口 (DA015) 检测结果一览表

排气筒名称		催化剂再生烟气排放口 (DA015)	排气筒高度 (m)	62
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0491
采样日期		2025 年 6 月 24 日		
检测项目		检测结果		
样品编号		FQ250444-001-1	FQ250444-001-2	FQ250444-001-3
烟温 (°C)		56.0	56.9	59.0
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1006	1016	961
平均流速 (m/s)		7.7	7.8	7.4
含湿量 (%)		10.1	10.4	9.9
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.8	3.5	3.4
	实测排放速率 (kg/h)	3.8×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	3.0×10 <sup>-3</sup>	/	/
挥发性有机物 (非甲烷总烃) (以碳计)	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.1	13.5	15.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.014	0.014	0.014
氯气	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.67	2.85	2.93
	实测排放速率 (kg/h)	2.7×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.96	8.81	8.75
	实测排放速率 (kg/h)	9.0×10 <sup>-3</sup>	9.0×10 <sup>-3</sup>	8.4×10 <sup>-3</sup>
备注	一氧化碳浓度均为 ND; 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>			

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20250444

第 3 页/共 6 页

## 三、无组织废气检测结果

表 2 无组织废气(厂界)检测结果一览表

采样日期		2025 年 6 月 23 日															
检测点位	样品描述	厂界上风向				厂界下风向 1#				厂界下风向 2#				厂界下风向 3#			
		包装完好、无破损				包装完好、无破损				包装完好、无破损				包装完好、无破损			
检测结果																	
样品编号	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	邻二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	间二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	对二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	WQ2504 44-001-1	WQ2504 44-001-2	WQ2504 44-001-3	WQ2504 44-002-1	WQ2504 44-002-2	WQ2504 44-002-3	WQ2504 44-003-1	WQ2504 44-003-2	WQ2504 44-003-3	WQ2504 44-004-1	WQ2504 44-004-2	WQ2504 44-004-3
挥发性有机物 (非甲烷总烃) (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	1.28	1.38	1.43	1.31	1.69	1.59	1.54	1.63	1.64	1.68	1.67	1.60	1.70	1.63	1.54	1.58	

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20250444

第 4 页/共 6 页

表 2 无组织废气 (厂界) 检测结果一览表 (续)

采样日期	2025 年 6 月 23 日													
	上风向				下风向 1#				下风向 2#				下风向 3#	
检测点位	包装完好、无破损				包装完好、无破损				包装完好、无破损				包装完好、无破损	
样品描述														
检测项目	检测结果													
样品编号	WQ2504 44-001-1	WQ2504 44-001-2	WQ2504 44-001-3	WQ2504 44-002-1	WQ2504 44-002-2	WQ2504 44-002-3	WQ2504 44-003-1	WQ2504 44-003-2	WQ2504 44-003-3	WQ2504 44-004-1	WQ2504 44-004-2	WQ2504 44-004-3	WQ2504 4-004-3	
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.04	0.03	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	0.002	ND	0.004	0.003	0.003	0.002	ND	ND	ND	ND	
臭气 (无量纲)	ND	ND	ND	14	12	13	13	14	13	13	13	13	13	
颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	203	199	199	258	257	230	248	248	261	245	250	250	250	
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

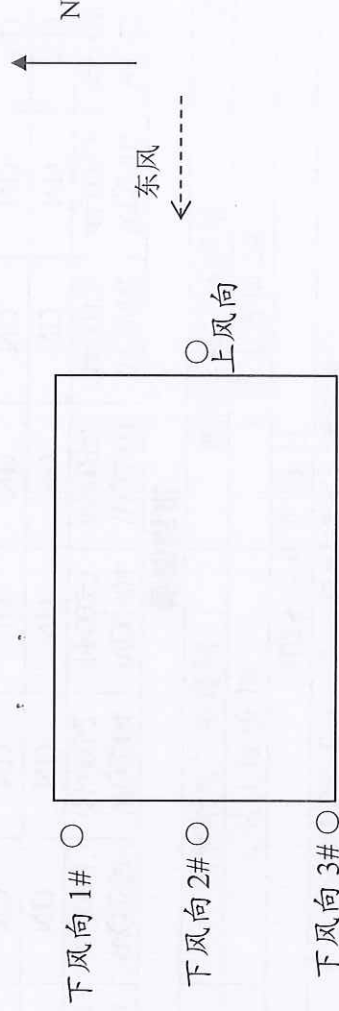


图 1 无组织废气 (厂界) 检测点位示意图 (2025 年 6 月 23 日)

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：HJ20250444

第 5 页/共 6 页

### 四、附表

表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	方法检出限	
<b>有组织废气检测分析方法</b>					
1	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>	
3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>	
4	挥发性有机物 (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	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)	
5	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	HJ/T 30-1999	0.2mg/m <sup>3</sup> (5L)	
6	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>	
<b>无组织废气检测分析方法</b>					
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	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
2	甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
3	二甲苯			邻二甲苯	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	间二甲苯			对二甲苯	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	对二甲苯				1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
4	挥发性有机物 (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	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)	
5	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>	
6	硫化氢	空气和废气监测分析方法 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	0.001mg/m <sup>3</sup>	
7	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10 (无量纲)	
8	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	168μg/m <sup>3</sup> (小时值)	
9	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	0.02mg/m <sup>3</sup>	

本页以下空白

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测报告

报告编号：HJ20250444

第 6 页/共 6 页

表 4 检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	设备编号
<b>现场检主要测仪器</b>			
1	智能烟尘烟气分析仪	WL-3068	ZH-A-276
2	全自动烟气采样器	MH3001	ZH-A-250
3	真空箱气袋采样器	KB-6D	ZH-A-125
4	真空气体采样器	JK-CYQ003	ZH-A-246
5	智能综合采样器	HY-1201-53C	ZH-A-262~265
6	高精度综合校准仪	崂应 8040	ZH-A-030
7	气象仪	5500	ZH-A-241
<b>实验室主要检测仪器</b>			
1	离子色谱仪	ICS-600	ZH-M-004
2	气相色谱仪	HF-901A	ZH-M-123
3	分光光度计	722G	ZH-M-011
4	气相色谱仪	Trace 1300	ZH-M-093
5	电子天平	CPA225D	ZH-M-018
6	低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800	ZH-A-067

表 5 无组织废气检测期间气象参数

采样日期	检测时间	温度 (°C)	湿度 (%RH)	大气压 (kPa)	风速(m/s)	风向	总云	低云
2025 年 6 月 23 日	13:48	/	/	/	1.2	东	/	/
	13:49	/	/	/	1.1	东	/	/
	13:50	/	/	/	1.2	东	/	/
	13:51	/	/	/	1.1	东	/	/
	13:52	/	/	/	1.2	东	/	/
	13:53	/	/	/	1.1	东	/	/
	13:54	/	/	/	1.2	东	/	/
	13:55	/	/	/	1.1	东	/	/
	13:56	/	/	/	1.1	东	/	/
	13:57	/	/	/	1.1	东	/	/
	14:11	36.4	34.5	101.2	1.1	东	2	1
	14:14	36.5	34.6	101.1	1.1	东	2	1

以下空白

新环保科技服务

