

正本



HJ20250442

# 检测报告

报告编号：HJ20250442

项目名称： 振华石油化工有限公司排气筒检测项目  
(第一季度)

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： 二零二五年三月十日

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：**257091

**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：HJ20250442

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排气筒检测项目（第一季度）		
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	样品接收日期	2025年2月21、24日
检测日期	2025年2月21日~2025年2月26日		
检测项目	有组织废气检测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，共3项。		
检测结果	检测数据详见本报告第2~5页。		
检测结论	不做判定。		
备注	/		

编制人：张娜

审核人：韩军

批准人：姜博博

签发日期：2025.3.10



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测 报 告

报告编号: HJ20250442

第 2 页/共 6 页

### 二、有组织废气检测结果

表 1 丙烷脱氢反应 1#中间加热炉 DA012 检测结果一览表

排气筒名称	丙烷脱氢反应 1#中间加热炉 DA012			烟筒高度 (m)	81
采样位置	排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )	5.7255
采样日期	2025 年 2 月 21 日				
样品编号	FQ250442 -002-1	FQ250442 -002-2	FQ250442 -002-3	FQ250442 -002-4	FQ250442 -002-5
检测项目	检测结果				
烟温 (°C)	148.4	149.3	148.7	149.7	149.4
平均流速 (m/s)	4.99	5.08	5.14	5.03	5.11
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	59402	60374	61407	59848	62095
含湿量 (%)	12.3	12.3	12.0	12.1	10.3
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.6	2.2	2.4	2.5

表 1 丙烷脱氢反应 1#中间加热炉 DA012 检测结果一览表 (续)

排气筒名称	丙烷脱氢反应 1#中间加热炉 DA012			烟筒高度 (m)	81
采样位置	排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )	5.7255
采样日期	2025 年 2 月 21 日				
检测项目	检测结果				
含氧量 (%)	3.1	3.2	3.4	3.0	3.3
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	25	21	20	20
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	28	28	26	26
备注	一氧化碳 实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12	10	10	10

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: HJ20250442

第 3 页/共 6 页

表 2 丙烷脱氢反应 2#中间加热炉 DA011 检测结果一览表

排气筒名称		丙烷脱氢反应 2#中间加热炉 DA011			烟筒高度 (m)		80		
采样位置		排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )		4.1548		
采样日期		2025 年 2 月 21 日							
样品编号		FQ250442-001-1	FQ250442-001-2	FQ250442-001-3	FQ250442-001-4	FQ250442-001-5			
检测项目		检测结果							
烟温 (°C)		141.8	141.2	142.2	142.1	142.3			
平均流速 (m/s)		3.34	3.50	3.63	3.59	3.66			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		30557	32245	33287	32916	33571			
含湿量 (%)		8.6	8.2	8.3	8.3	8.2			
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.1	2.1	2.3	2.2	2.1			

表 2 丙烷脱氢反应 2#中间加热炉 DA011 检测结果一览表 (续)

排气筒名称		丙烷脱氢反应 2#中间加热炉 DA011			烟筒高度 (m)		80			
采样位置		排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )		4.1548			
采样日期		2025 年 2 月 21 日								
检测项目		检测结果								
含氧量 (%)		4.9	4.8	4.4	4.8	5.0	5.4	4.8	4.5	4.5
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	9	9	9	12	9	9	8	9
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	28	26	24	28	30	31	28	24	24
备注	一氧化碳 实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	12	ND	ND	ND	ND	ND	ND

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: HJ20250442

第 4 页/共 6 页

表 3 丙烷脱氢反应 3#中间加热炉 DA014 检测结果一览表

排气筒名称		丙烷脱氢反应 3#中间加热炉 DA014			烟筒高度 (m)		80		
采样位置		排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )		4.1548		
采样日期		2025 年 2 月 21 日							
样品编号		FQ250442-003-1	FQ250442-003-2	FQ250442-003-3	FQ250442-003-4	FQ250442-003-5			
检测项目		检测结果							
烟温 (°C)		149.3	149.6	149.7	149.4	149.7			
平均流速 (m/s)		9.84	9.99	10.07	9.91	10.15			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		87860	89260	90493	89305	91485			
含湿量 (%)		9.3	9.2	8.7	8.5	8.4			
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.4	2.1	2.3	2.0	2.3			

表 3 丙烷脱氢反应 3#中间加热炉 DA014 检测结果一览表 (续)

排气筒名称		丙烷脱氢反应 3#中间加热炉 DA014			烟筒高度 (m)		80			
采样位置		排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )		4.1548			
采样日期		2025 年 2 月 21 日								
检测项目		检测结果								
含氧量 (%)		3.6	3.5	3.4	2.8	3.8	3.6	3.8	4.0	3.9
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20	10	9	11	15	14	15	10	13
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	31	32	34	31	32	35	32	34	38
备注	一氧化碳 实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

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: HJ20250442

第 5 页/共 6 页

表 4 丙烷脱氢反应前置加热炉 DA013 检测结果一览表

排气筒名称	丙烷脱氢反应前置加热炉 DA013			烟筒高度 (m)	80	
采样位置	排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )	5.7255	
采样日期	2025 年 2 月 24 日					
样品编号	FQ250442 -004-1	FQ250442 -004-2	FQ250442 -004-3	FQ250442 -004-4	FQ250442 -004-5	
检测项目	检测结果					
烟温 (°C)	135.3	134.6	134.6	134.6	137.7	
平均流速 (m/s)	2.58	2.72	2.64	2.69	2.82	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	31464	33327	32358	32801	34168	
含湿量 (%)	13.1	12.8	12.6	13.0	12.8	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.1	2.9	3.2	3.0	3.2

表 4 丙烷脱氢反应前置加热炉 DA013 检测结果一览表 (续)

排气筒名称	丙烷脱氢反应前置加热炉 DA013			烟筒高度 (m)	80					
采样位置	排气筒采样口			测点截面积 (m <sup>2</sup> )	5.7255					
采样日期	2025 年 2 月 24 日									
检测项目	检测结果									
含氧量 (%)	4.6	4.7	4.6	4.7	4.5	4.4	4.8	4.5	4.2	
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6	8	10	8	11	7	10	9	7
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	12	9	10	13	13	13	15	15
备注	一氧化碳 实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	32	37	36	33	39	35	38	31	36

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: HJ20250442

第 6 页/共 6 页

### 三、附表

表 5 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
有组织废气检测项目分析方法				
1	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>
2	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>
3	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>

表 6 检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	设备编号
现场主要检测仪器			
1	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	ZH-A-187、188 ZH-M-184、185
2	高精度综合校准仪	崂应 8040	ZH-A-030
3	气体流量计	HY-2000D	ZH-A-257
实验室主要检测仪器			
1	电子天平	CPA225D	ZH-M-018
2	低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800	ZH-A-067

以下空白



天利公司