



HJ20244243

检测报告

报告编号：HJ20244243

项目名称： 振华石油化工有限公司排气筒检测项目
(第四季度)

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： 二零二五年一月十四日



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

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检测报告

报告编号: HJ20244243

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(第四季度)		
委托单位	振华石油化工有限公司	联系人	张建潇
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	15552161250
环境条件	符合环境检测条件要求	样品接收日期	2024年12月11、13日
检测日期	2024年12月11日~2024年12月15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	/		
备注	/		

编制人: 张娜

审核人: 薛

批准人: 吴

签发日期: 2025/1/14



山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号：HJ20244243

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 ²)	5.7255				
采样日期	2024 年 12 月 11 日									
样品编号	FQ244243 -002-1	FQ244243 -002-2	FQ244243 -002-3	FQ244243 -002-4	FQ244243 -002-5					
检测项目	检测结果									
烟温 (°C)	151.0	148.6	148.7	149.4	148.2					
平均流速 (m/s)	9.87	10.23	10.19	10.08	11.88					
标干流量 (m ³ /h)	117987	118047	117501	118578	141570					
含湿量 (%)	11.2	14.7	14.7	12.8	11.9					
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.4	2.6	2.5	2.4	2.7				

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 ²)	5.7255				
采样日期	2024 年 12 月 11 日									
检测项目	检测结果									
	含氧量 (%)	4.2	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	31	28	28	28	26	28	28	28	28
备注	一氧化碳 实测排放浓度 (mg/m ³)	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: HJ20244243

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 ²)	4.1548				
采样日期		2024 年 12 月 13 日								
样品编号		FQ244243 -001-1	FQ244243 -001-2	FQ244243 -001-3	FQ244243 -001-4	FQ244243 -001-5				
检测项目		检测结果								
烟温 (°C)		149.4	148.1	148.7	149.3	150.3				
平均流速 (m/s)		5.1	5.3	5.2	5.1	5.5				
标干流量 (m ³ /h)		42807	44610	43550	42411	45589				
含湿量 (%)		14.0	14.0	14.3	14.8	14.9				
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.6	2.8	2.6	2.7	2.5				

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 ²)	4.1548				
采样日期		2024 年 12 月 13 日								
检测项目		检测结果								
含氧量 (%)		3.5	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	21	12	22	32	27	28	22	25	10
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	23	24	24	24	23	23	24	23	24
备注	一氧化碳 实测排放浓度 (mg/m ³)	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：HJ20244243

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 ²)		4.1548		
采样日期		2024 年 12 月 11 日							
样品编号		FQ244243 -003-1	FQ244243 -003-2	FQ244243 -003-3	FQ244243 -003-4	FQ244243 -003-5			
检测项目		检测结果							
烟温 (°C)		142.2	141.4	139.8	139.0	139.0			
平均流速 (m/s)		3.80	3.66	3.54	3.83	3.73			
标干流量 (m ³ /h)		35030	33769	32669	35340	34404			
含湿量 (%)		7.6	7.6	7.9	8.1	8.1			
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.1	3.4	3.2	3.1	3.3			

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 ²)		4.1548			
采样日期		2024 年 12 月 11 日								
检测项目		检测结果								
含氧量 (%)		6.2	6.0	6.0	5.9	5.9	5.7	5.8	5.9	5.9
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	6	7	6	8	6	6	7	6	7
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	22	22	23	22	21	21	22	21	23
备注	一氧化碳 实测排放浓度 (mg/m ³)	7	6	6	7	7	7	7	7	7

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：HJ20244243

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 ²)	4.1548
采样日期	2024 年 12 月 11 日				
样品编号	FQ244243 -004-1	FQ244243 -004-2	FQ244243 -004-3	FQ244243 -004-4	FQ244243 -004-5
检测项目	检测结果				
烟温 (°C)	139.5	137.5	136.6	135.3	136.2
平均流速 (m/s)	2.54	2.57	2.44	2.60	2.52
标干流量 (m ³ /h)	22044	22544	21494	22917	22205
含湿量 (%)	13.5	12.9	12.7	12.9	12.7
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.3	2.6	2.4	2.5
				2.5	2.3

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 ²)	4.1548
采样日期	2024 年 12 月 11 日				
检测项目	检测结果				
含氧量 (%)	4.9	5.4	5.4	5.3	5.3
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	6	5	5	6
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	30	32	32	28
备注	一氧化碳 实测排放浓度 (mg/m ³)	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: HJ20244243

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 ³
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 ³
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 ³

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 ZH-M-185、186
2	高精度综合校准仪	崂应 8040	ZH-A-030
3	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	ZH-M-113
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

紅旗股份

