



正本



HJ20244238

检测报告

报告编号：HJ20244238

项目名称： 振华石油化工有限公司排气筒检测项目
(第三季度)

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： 二零二四年十一月六日

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: HJ20244238

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 (第三季度)		
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9月28日
检测日期	2024年9月28日~2024年9月30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	HJ20244238 共用 HJ20244206 的颗粒物样品。		

编制人: 孙艳山

审核人: 曹翠华

批准人: 姜洪强

签发日期: 2024.11.6



山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号: HJ20244238

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#中间加热炉检测结果一览表

排气筒名称		丙烷脱氢反应 1#中间加热炉			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 9 月 28 日				
样品编号		FQ244206-001-1	FQ244206-001-2	FQ244206-001-3	FQ244206-001-4	FQ244206-001-5
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		141.8	140.8	140.8	140.1	140.5
平均流速 (m/s)		8.77	8.79	8.58	9.03	9.21
标干流量 (m ³ /h)		100563	104475	97875	103510	105825
含湿量 (%)		15.3	12.4	15.9	15.6	15.3
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.8	2.0	1.8	1.9	2.1

表 1 丙烷脱氢反应 1#中间加热炉检测结果一览表 (续)

排气筒名称		丙烷脱氢反应 1#中间加热炉			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 9 月 28 日								
检测项目		检测结果								
含氧量 (%)		4.3	4.4	4.5	4.4	4.5	4.3	4.4	4.3	4.3
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)	24	24	24	24	24	24	24	24	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: HJ20244238

第 3 页/共 6 页

表 2 丙烷脱氢反应 2#中间加热炉检测结果一览表

排气筒名称		丙烷脱氢反应 2#中间加热炉			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 9 月 28 日				
样品编号		FQ244206 -002-1	FQ244206 -002-2	FQ244206 -002-3	FQ244206 -002-4	FQ244206 -002-5
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		123.9	126.4	126.4	125.6	124.9
平均流速 (m/s)		1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
标干流量 (m ³ /h)		13385	14078	13992	14855	14879
含湿量 (%)		14.3	13.8	14.3	14.5	14.5
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.1	2.1	1.9	1.8	2.0

表 2 丙烷脱氢反应 2#中间加热炉检测结果一览表 (续)

排气筒名称		丙烷脱氢反应 2#中间加热炉			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 9 月 28 日								
检测项目		检测结果								
含氧量 (%)		6.4	6.1	6.8	6.5	6.4	6.2	6.1	6.2	6.0
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	4	5	5	5	5	5	5	5	4
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	27	21	33	30	26	21	21	21	19
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: HJ20244238

第 4 页/共 6 页

表 3 丙烷脱氢反应 3#中间加热炉检测结果一览表

排气筒名称		丙烷脱氢反应 3#中间加热炉			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 9 月 28 日				
样品编号		FQ244206 -003-1	FQ244206 -003-2	FQ244206 -003-3	FQ244206 -003-4	FQ244206 -003-5
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		140.8	140.6	140.6	140.9	141.5
平均流速 (m/s)		4.51	4.52	4.49	4.43	4.39
标干流量 (m ³ /h)		36976	37028	36811	36325	35853
含湿量 (%)		16.2	16.3	16.2	16.1	16.3
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.2	2.1	2.2	2.0	2.1

表 3 丙烷脱氢反应 3#中间加热炉检测结果一览表 (续)

排气筒名称		丙烷脱氢反应 3#中间加热炉			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 9 月 28 日								
检测项目		检测结果								
含氧量 (%)		2.7	2.8	2.7	2.6	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	8	16	7	13	7	8	9	7	15
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	15	14	14	14	14	14	14	14	14
备注	一氧化碳 实测排放浓度 (mg/m ³)	10	23	27	28	26	20	18	23	26

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: HJ20244238

第 5 页/共 6 页

表 4 丙烷脱氢反应前置加热炉检测结果一览表

排气筒名称		丙烷脱氢反应前置加热炉			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 9 月 28 日							
样品编号		FQ244206 -004-1	FQ244206 -004-2	FQ244206 -004-3	FQ244206 -004-4	FQ244206 -004-5			
检测项目		检测结果							
烟温 (°C)		140.9	139.1	139.8	139.7	139.7			
平均流速 (m/s)		3.26	3.21	3.21	3.02	3.20			
标干流量 (m ³ /h)		28545	28187	28053	26362	27982			
含湿量 (%)		11.1	11.2	11.4	11.5	11.3			
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.9	2.0	1.9	1.8	2.0			

表 4 丙烷脱氢反应前置加热炉检测结果一览表 (续)

排气筒名称		丙烷脱氢反应前置加热炉			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 9 月 28 日								
检测项目		检测结果								
含氧量 (%)		5.2	5.3	5.3	5.3	5.2	2.0	5.2	5.0	5.0
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	22	23	23	20	21	19	21	20	20
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

致合必拓
环保科技

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号：HJ20244238

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-099、187 ZH-M-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

林... 3708003174

