



正本



HJ20250208

检测报告

报告编号: HJ20250208

项目名称: 东营市亚通石化有限公司有组织废气检测项目
(五月)

委托单位: 东营市亚通石化有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二五年五月二十六日



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：HJ20250208

第 1 页/共 9 页

一、基本情况

项目名称	东营市亚通石化有限公司有组织废气检测项目（五月）		
委托单位	东营市亚通石化有限公司	联系人	岳必君
详细地址	东营市东营港港北一路北、港西二路西	联系电话	18435410849
环境条件	符合环境检测条件要求	采样日期	2025 年 5 月 13、21 日
检测日期	2025 年 5 月 13 日~2025 年 5 月 21 日	样品接收日期	2025 年 5 月 13、21 日
检测项目	有组织废气检测项目：硫化氢、挥发性有机物（非甲烷总烃），共 2 项。		
检测结果	检测数据详见本报告第 2~8 页。		
检测结论	合格。		
备 注	DA032 芳构催化剂再生烟气排气筒停工，未采样。 DA014 污水密封除臭排气筒、DA014 污水密封除臭排气筒进口与胜凯石化有限责任公司共用，由东营市亚通石化有限公司统一委托检测。		

编制人：张娜

审核人：吴振

批准人：曹德雨



山东致合必拓环保科技股份有限公司
检 测 报 告

报告编号：HJ20250208

第 2 页/共 9 页

二、有组织废气检测结果

表 1 DA009 硫磺回收装置排气筒检测结果一览表

排气筒名称		DA009 硫磺回收装置排气筒		烟筒高度（m）	41.2	平均值	标准 限值
采样位置		排气筒采样口		测点截面积（m ² ）	0.9263		
采样日期		2025 年 5 月 21 日					
样品编号		FQ250208-003-1	FQ250208-003-2	FQ250208-003-3			
检测项目		检测结果					
烟温（℃）		36.9	36.5	37.0	36.8	/	
平均流速（m/s）		2.18	2.50	2.69	2.46	/	
标干流量（m ³ /h）		6248	7168	7684	7033	/	
含湿量（%）		2.8	2.9	3.1	2.9	/	
硫化氢	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.135	0.135	0.137	0.136	/	
	实测排放速率（kg/h）	8.4×10 ⁻⁴	9.7×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	9.7×10 ⁻⁴	2.3kg/h	
备注	1. 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ ； 2.硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）标准限值。						

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：HJ20250208

第3页/共9页

表2 DA014 污水密封除臭排气筒检测结果一览表

排气筒名称		DA014 污水密封除臭排气筒	烟筒高度（m）		15	平均值	标准限值
采样位置		排气筒采样口	测点截面积（m²）		0.5027		
采样日期		2025 年 5 月 13 日					
样品编号		FQ250208-005-1	FQ250208-005-2	FQ250208-005-3			
检测项目		检测结果					
烟温（℃）		29.9	25.1	31.5	28.8	/	
平均流速（m/s）		11.1	10.9	11.3	11.1	/	
标干流量（m³/h）		17177	17068	17366	17204	/	
含湿量（%）		4.4	4.5	4.5	4.5	/	
硫化氢	实测排放浓度（mg/m³）	0.080	0.080	0.082	0.081	3mg/m³	
	实测排放速率（kg/h）	1.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	0.1kg/h	
挥发性有机物（非甲烷总烃）（以碳计）	实测排放浓度（mg/m³）	17.6	18.6	18.9	18.4	100mg/m³	
	实测排放速率（kg/h）	0.30	0.32	0.33	0.32	5.0kg/h	
备注	1.实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ ; 2.硫化氢、挥发性有机物（非甲烷总烃）执行《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB37/ 3161-2018）标准限值。						

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：HJ20250208

第 4 页 / 共 9 页

表 3 DA014 污水密封除臭排气筒进口检测结果一览表

排气筒名称		DA014 污水密封除臭排气筒进口	烟筒高度（m）	/	平均值
采样位置		排气筒采样口	测点截面积（m²）	0.5027	
采样日期		2025 年 5 月 13 日			
样品编号		FQ250208-004-1	FQ250208-004-2	FQ250208-004-3	
检测项目		检测结果			
烟温（℃）		25.8	38.0	32.2	32.0
平均流速（m/s）		10.9	11.6	11.0	11.2
标干流量（m³/h）		16679	16993	16412	16695
含湿量（%）		5.8	6.2	6.2	6.1
硫化氢	实测排放浓度（mg/m³）	0.252	0.251	0.252	0.252
	实测排放速率（kg/h）	4.2×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³
挥发性有机物（非甲烷总烃）（以碳计）	实测排放浓度（mg/m³）	82.9	85.6	87.1	85.2
	实测排放速率（kg/h）	1.38	1.45	1.43	1.42
备注		实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶			

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: HJ20250208

第 5 页/共 9 页

表 4 DA019 重整再生烟气排气筒检测结果一览表

排气筒名称		DA019 重整再生烟 气排气筒		排气筒高度（m）	26	
采样位置		排气筒采样口		测点截面积（m²）	0.0079	
采样日期		2025 年 5 月 13 日				
样品编号		FQ250208-008 -1	FQ250208-008 -2	FQ250208-008 -3	平均值	标准 限值
检测项目		检测结果				
烟温（℃）		33.8	34.1	34.4	34.1	/
平均流速（m/s）		3.4	3.2	3.3	3.3	/
标干流量（m³/h）		80	74	78	77	/
含湿量（%）		5.8	5.8	5.7	5.8	/
挥发性有 机物（非甲 烷总烃） （以碳计）	实测排放浓 度（mg/m³）	16.3	17.1	18.0	17.1	60
	实测排放速 率（kg/h）	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	/
备注	1、实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ ； 2、非甲烷总烃排放限值 60mg/m³，执行《石油炼制工业污染物排放标准》 （GB 31570-2015）标准限值。					

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：HJ20250208

第 6 页/共 9 页

表 5 DA022 污水密封除臭排气筒 1 检测结果一览表

排气筒名称		DA022 污水密封除臭排气筒 1	烟筒高度（m）		15	平均值	标准 限值
采样位置		排气筒采样口	测点截面积（m ² ）		0.7854		
采样日期		2025 年 5 月 13 日					
检测项目		检测结果					
烟温（℃）		46.2	45.7	46.0	46.0	/	
平均流速（m/s）		6.79	6.93	6.63	6.78	/	
标干流量（m ³ /h）		15022	15352	14644	15006	/	
含湿量（%）		6.9	6.9	7.1	7.0	/	
样品编号		FQ250208-010-1	FQ250208-010-2	FQ250208-010-3	/	/	
硫化氢	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.077	0.079	0.078	0.078	3mg/m ³	
	实测排放速率（kg/h）	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	0.1kg/h	
挥发性有机物（非甲烷总烃）（以碳计）	实测排放浓度（mg/m ³ ）	17.8	18.0	17.2	17.7	100mg/m ³	
	实测排放速率（kg/h）	0.27	0.28	0.25	0.27	5.0kg/h	
备注	1.实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ ； 2.硫化氢、挥发性有机物（非甲烷总烃）执行《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB37/ 3161-2018）标准限值。						

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：HJ20250208

第 7 页/共 9 页

表 6 DA022 污水密封除臭排气筒 1 进口检测结果一览表

排气筒名称		DA022 污水密封除臭排气筒 1 进口	烟筒高度（m）	/	
采样位置		排气筒采样口	测点截面积（m ² ）	0.5027	
采样日期		2025 年 5 月 13 日			
样品编号		FQ250208-009-1	FQ250208-009-2	FQ250208-009-3	
检测项目		检测结果			
烟温（℃）		46.4	46.7	46.9	46.7
平均流速（m/s）		10.04	9.24	10.11	9.80
标干流量（m ³ /h）		14327	13173	14394	13965
含湿量（%）		6.7	6.8	6.9	6.8
硫化氢	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.246	0.245	0.247	0.246
	实测排放速率（kg/h）	3.5×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³
挥发性有机物（非甲烷总烃）（以碳计）	实测排放浓度（mg/m ³ ）	71.2	75.2	75.5	74.0
	实测排放速率（kg/h）	1.02	0.99	1.09	1.03
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶				

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: HJ20250208

第 8 页 / 共 9 页

表 7 DA028 VCU 排气筒进口检测结果一览表

排气筒名称		DA028 VCU 排气筒进口		采样位置	排气筒采样口
采样日期		2025 年 5 月 13 日			
检测项目		检测结果			平均值
样品编号		FQ250208-012-1	FQ250208-012-2	FQ250208-012-3	/
挥发性有机物 (非甲烷总烃) (以碳计)	实测排放浓度 (mg/m ³)	589	563	547	566

表 8 DA028 VCU 排气筒出口检测结果一览表

排气筒名称		DA028 VCU 排气筒出口		烟筒高度（m）		/	
采样位置		排气筒采样口		测点截面积（m²）		/	
采样日期		2025 年 5 月 13 日					
样品编号		FQ250208-013-1		FQ250208-013-2		FQ250208-013-3	
检测项目		检测结果				平均值	
挥发性有机物 （非甲烷总烃） （以碳计）		实测排放浓度 （mg/m³）		14.6			
		14.6		15.3		14.9	
		14.6		15.3		14.9	
备注		1、实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ 2、挥发性有机物（非甲烷总烃）进出口去除效率≥95%					

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：HJ20250208

第 9 页 / 共 9 页

三、附表

表 9 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	硫化氢	空气和废气监测分析方法 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003)第四版 (增补版)	0.002mg/m ³
2	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 ³ (以碳计)

表 10 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、178
2	高精度综合校准仪	崂应8040	ZH-A-030
3	真空气体采样器	JK-CYQ003	ZH-A-302
4	真空箱气袋采样器	KB-6D	ZH-A-124
5	空气采样器	崂应2020	ZH-A-018、020
6	全自动烟气采样器	MH3001	ZH-A-249、250
7	智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	ZH-M-113
实验室主要检测仪器			
1	气相色谱仪	HF-901A	ZH-M-123
2	分光光度计	722G	ZH-M-011

以下空白



