



正本



HJ20250204

检测报告

报告编号：HJ20250204

项目名称：东营市亚通石化有限公司有组织废气检测项目
(三月)

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：二零二五年三月十三日

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：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：HJ20250204

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（三月）		
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	样品接收日期	2025 年 3 月 5 日
检测日期	2025 年 3 月 5 日~2025 年 3 月 6 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	/		
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：张艳华

批准人：✓

签发日期：2025.3.13



山东致合必拓环保科技股份有限公司

检 测 报 告

报告编号：HJ20250204

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 3 月 5 日					
样品编号		FQ250204-003-1	FQ250204-003-2	FQ250204-003-3			
检测项目		检测结果					
烟温（℃）		36.2	36.5	36.3		36.3	/
平均流速（m/s）		1.77	1.87	1.77		1.80	/
标干流量（m ³ /h）		5131	5410	5130		5224	/
含湿量（%）		2.9	3.0	2.9		2.9	/
硫化氢	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.201	0.198	0.201		0.200	/
	实测排放速率（kg/h）	1.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³		1.0×10 ⁻³	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 14554-93）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：HJ20250204

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 3 月 5 日				
样品编号		FQ250204-005-1	FQ250204-005-2	FQ250204-005-3		
检测项目		检测结果				
烟温（℃）		10.9	11.4	11.2	11.2	/
平均流速（m/s）		11.51	10.53	10.05	10.70	/
标干流量（m³/h）		19578	17921	17191	18230	/
含湿量（%）		3.5	3.3	3.3	3.4	/
硫化氢	实测排放浓度（mg/m³）	0.068	0.072	0.070	0.070	3mg/m³
	实测排放速率（kg/h）	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	0.1kg/h
挥发性有机物（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m³）	19.4	19.8	19.1	19.4	100mg/m³
	实测排放速率（kg/h）	0.38	0.35	0.33	0.35	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：HJ20250204

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）	/	
采样位置		排气筒采样口	测点截面积（m²）	0.5027	
采样日期		2025 年 3 月 5 日			
样品编号		FQ250204-004-1	FQ250204-004-2	FQ250204-004-3	
检测项目		检测结果			
烟温（℃）		11.9	10.6	13.6	12.0
平均流速（m/s）		11.59	11.89	11.70	11.73
标干流量（m³/h）		19331	19963	19504	19599
含湿量（%）		4.3	4.1	4.2	4.2
硫化氢	实测排放浓度（mg/m³）	0.268	0.266	0.267	0.267
	实测排放速率（kg/h）	5.2×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³
挥发性有机物（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m³）	85.9	85.2	77.4	82.8
	实测排放速率（kg/h）	1.66	1.70	1.51	1.62
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：HJ20250204

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 3 月 5 日			
样品编号		FQ250204-008-1	FQ250204-008-2	FQ250204-008-3	平均值
检测项目		检测结果			
烟温（℃）		4.2	4.1	4.0	4.1
平均流速（m/s）		7.60	7.83	7.54	7.66
标干流量（m³/h）		211	217	209	212
含湿量（%）		2.4	2.6	2.5	2.5
挥发性有 机物（非甲 烷总烃）	实测排放浓 度（mg/m³）	19.6	19.7	18.8	19.4
	实测排放速 率（kg/h）	4.1×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.1×10 ⁻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：HJ20250204

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（m²）		0.7854		
采样日期		2025 年 3 月 5 日					
检测项目		检测结果					
烟温（℃）		40.5	40.7	41.2	40.8	/	
平均流速（m/s）		7.28	7.52	7.04	7.28	/	
标干流量（m³/h）		17121	17653	16486	17087	/	
含湿量（%）		6.1	6.2	6.3	6.2	/	
样品编号		FQ250204-010-1	FQ250204-010-2	FQ250204-010-3	/	/	
硫化氢	实测排放浓度（mg/m³）	0.078	0.081	0.080	0.080	3mg/m³	
	实测排放速率（kg/h）	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	0.1kg/h	
挥发性有机物（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m³）	17.7	17.2	17.5	17.5	100mg/m³	
	实测排放速率（kg/h）	0.30	0.30	0.29	0.30	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: HJ20250204

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）	/	平均值
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 3 月 5 日				
样品编号		FQ250204-009-1	FQ250204-009-2	FQ250204-009-3		
检测项目		检测结果				
烟温（℃）		40.2	40.2	41.0	40.5	
平均流速（m/s）		13.46	13.42	12.86	13.25	
标干流量（m ³ /h）		20223	20127	19263	19871	
含湿量（%）		5.9	6.0	6.0	6.0	
硫化氢	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.296	0.292	0.292	0.293	
	实测排放速率（kg/h）	6.0×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	
挥发性有机物（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m ³ ）	76.9	75.5	77.9	76.8	
	实测排放速率（kg/h）	1.56	1.52	1.50	1.53	
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

山东致合必拓环保科技股份有限公司
检 测 报 告

报告编号：HJ20250204

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 3 月 5 日			
检测项目		检测结果			平均值
样品编号		FQ250204-012-1	FQ250204-012-2	FQ250204-012-3	/
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m ³)	703	740	720	721

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 3 月 5 日					
样品编号		FQ250204-013-1		FQ250204-013-2		FQ250204-013-3	
检测项目		检测结果				平均值	
挥发性有机物（非甲烷总烃）	实测排放浓度（mg/m³）	17.5		16.7			
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: HJ20250204

第 9 页 / 共 9 页

三、附表

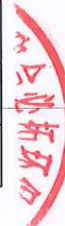
表 9 检测分析方法一览表

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	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)
2	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

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-M-184 ZH-A-178、187
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-212、213
4	真空箱气袋采样器	KB-6D	ZH-A-081、124
5	空气采样器	崂应 2020	ZH-A-019、020
6	全自动烟气采样器	MH3001	ZH-A-248、249、250
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



1. 姓名: 张明 (Zhang Ming)

2. 性别: 男 (Male)

3. 年龄: 25 (Age)

4. 职业: 教师 (Teacher)

5. 籍贯: 江苏 (Jiangsu)

6. 学历: 本科 (Bachelor's Degree)

7. 工作单位: 南京师范大学 (Nanjing Normal University)

8. 联系电话: 13812345678 (Contact Number)

9. 电子邮箱: zhangming@example.com (Email)

10. 身份证号: 320102199801010001 (ID Number)

11. 婚姻状况: 未婚 (Single)

12. 健康状况: 良好 (Good Health)

13. 政治面貌: 中共党员 (Communist Party Member)

14. 特长爱好: 阅读、写作 (Interests: Reading, Writing)

15. 其他信息: 无 (Other Information: None)

张明 (Zhang Ming)