



HJ20230441

# 检测报告

报告编号：HJ20230441

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：二零二三年六月三日

山东致合必拓环保科技股份有限公司



扫描全能王 创建

## 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: HJ20230441

第 1 页/共 18 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	2023年5月20、23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）、苯、甲苯、二甲苯（间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯），共5项。		
检测结果	检测数据详见本报告第2~17页。		
检测结论	/		
备注	DA009 硫磺回收装置排气筒、DA032 芳构催化剂再生烟气排气筒未开工，未采样。 DA014 污水密闭除臭排气筒、DA003 油气回收排气筒与中和宇通(山东)石油化工有限公司共用，由东营市亚通石化有限公司统一委托检测。		

编制人: 甘翠华

审核人: 刘峰

批准人: 刘峰

签发日期:



2023.6.3



扫描全能王 创建

# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20230441

第2页/共18页

### 二、有组织废气检测结果

表 1 DA003 油气回收排气筒 (进口) 检测结果一览表

排气筒名称	DA003 油气回收排气筒 (进口)									采样位置	排气筒进口
采样日期	2023 年 5 月 20 日										
样品编号	HJ230441 Q001	HJ230441 Q002	HJ230441 Q003	HJ230441 Q004	HJ230441 Q005	HJ230441 Q006	HJ230441 Q007	HJ230441 Q008	HJ230441 Q009	平均值	
检测项目	检测结果										
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.14×10 <sup>3</sup>	7.48×10 <sup>3</sup>	7.46×10 <sup>3</sup>	7.74×10 <sup>3</sup>	7.99×10 <sup>3</sup>	8.23×10 <sup>3</sup>	7.84×10 <sup>3</sup>	8.17×10 <sup>3</sup>	7.60×10 <sup>3</sup>	/
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	7.36×10 <sup>3</sup>									7.99×10 <sup>3</sup>

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: HJ20230441

第 3 页/共 18 页

表 2 DA003 油气回收排气筒 (出口) 检测结果一览表

排气筒名称	DA003 油气回收排气筒 (出口)						排气筒高度 (m)	15				
采样位置	排气筒采样口						测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707				
主要燃料	/						净化方式	冷凝+吸附				
采样日期	2023 年 5 月 20 日						平均值					
样品编号	HJ230441 Q010	HJ230441 Q011	HJ230441 Q012	HJ230441 Q013	HJ230441 Q014	HJ230441 Q015	HJ230441 Q016	HJ230441 Q017	HJ230441 Q018			
检测项目	检测结果											
烟温 (°C)	23.7			26.7			24.6			25.0		
平均流速 (m/s)	1.13			1.55			1.52			1.40		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	253			343			339			312		
含湿量 (%)	4.3			4.3			4.2			4.3		
非甲烷总烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	265	296	257	264	271	275	241	289	274	/	
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	273									270	
实测排放速率 (kg/h)	0.069									0.093	0.091	0.084
备注	1、实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup> 2、DA003 油气回收装置去除效率≥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：HJ20230441

第 4 页 / 共 18 页

表 3 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	
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027	
主要燃料		/		净化方式	竹炭吸附	
采样日期		2023 年 5 月 23 日				
样品编号		HJ230441Q028	HJ230441Q029	HJ230441Q030		
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		34.6	35.3	35.3	35.1	/
平均流速 (m/s)		13.10	12.25	11.96	12.44	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		19980	18599	18167	18915	/
含湿量 (%)		5.1	5.1	5.0	5.1	/
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.228	0.236	0.233	0.232	3mg/m <sup>3</sup>
	实测排放速率 (kg/h)	4.6×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	0.1kg/h
备注	1. 实测排放速率 = 标干流量 × 实测排放浓度 × 10 <sup>-6</sup> ; 2. 硫化氢执行《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有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20230441

第 5 页 / 共 18 页

表 3 DA014 污水密封除臭排气筒检测结果一览表 (续)

排气筒名称	DA014 污水密封除臭排气筒										烟筒高度 (m)	15			
采样位置	排气筒采样口										测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027			
主要燃料	/										净化方式	竹炭吸附			
采样日期	2023 年 5 月 23 日														
样品编号	HJ23044 1Q028	HJ23044 1Q029	HJ23044 1Q030	HJ23044 1Q031	HJ23044 1Q032	HJ23044 1Q033	HJ23044 1Q034	HJ23044 1Q035	HJ23044 1Q036	平均值					
检测项目	检测结果														
烟温 (°C)	34.6			35.3			35.3			35.1			标准 限值		
平均流速 (m/s)	13.10			12.25			11.96			12.44					
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	19980			18599			18167			18915					
含湿量 (%)	5.1			5.1			5.0			5.1					
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		18.5	17.8	16.4	18.2	18.3	18.1	17.3	17.8	17.2	/	/		
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )		17.6										17.4	17.7	100 mg/m <sup>3</sup>
备注	实测排放速率 (kg/h)		0.35										0.34	0.34	5.0kg/h
	1. 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup> ; 2. 非甲烷总烃执行执行《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。														



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20230441

第 6 页 / 共 18 页

表 4 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 (m <sup>2</sup> )	0.5027	
主要燃料		/		净化方式	/	
采样日期		2023 年 5 月 23 日				
样品编号		HJ230441Q037	HJ230441Q038	HJ230441Q039		
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		41.4	41.4	37.8	40.2	
平均流速 (m/s)		11.79	11.49	12.21	11.83	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		17446	16985	18249	17560	
含湿量 (%)		5.0	5.1	5.1	5.1	
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.366	0.360	0.364	0.363	
	实测排放速率 (kg/h)	$6.4 \times 10^{-3}$	$6.1 \times 10^{-3}$	$6.6 \times 10^{-3}$	$6.4 \times 10^{-3}$	
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup> 。					

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: HJ20230441

第7页/共18页

表 4 DA014 污水密封除臭排气筒进口检测结果一览表 (续)

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 (m <sup>2</sup> )	0.5027						
主要燃料	/										净化方式	/						
采样日期	2023 年 5 月 23 日																	
样品编号	HJ23044 1Q037	HJ23044 1Q038	HJ23044 1Q039	HJ23044 1Q040	HJ23044 1Q041	HJ23044 1Q042	HJ23044 1Q043	HJ23044 1Q044	HJ23044 1Q045	平均值								
检测项目	检测结果																	
烟温 (°C)	41.4			41.4			41.4			37.8			40.2					
平均流速 (m/s)	11.79			11.49			16985			12.21			11.83					
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	17446			5.1			18249			5.1			17560					
含湿量 (%)	83.7			77.7			67.4			74.1			81.7	74.7	71.1	83.8	70.1	/
	76.3			76.8			1.33			1.30			1.37			1.33		
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			76.3			76.8			1.33			1.30			1.33		
备注	实测排放速率 (kg/h)			1.33			1.30			1.37			1.33					
	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup> 。																	



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20230441

第 8 页 / 共 18 页

表 5 DA016 油气回收排气筒 1 (进口) 检测结果一览表

排气筒名称	DA016 油气回收排气筒 1 (进口)										采样位置	排气筒进口
采样日期	2023 年 5 月 20 日											
样品编号	HJ23044 1Q046	HJ23044 1Q047	HJ23044 1Q048	HJ23044 1Q049	HJ23044 1Q050	HJ23044 1Q051	HJ23044 1Q052	HJ23044 1Q053	HJ23044 1Q054	平均值		
检测项目	检测结果											
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.03×10 <sup>3</sup>	7.60×10 <sup>3</sup>	8.17×10 <sup>3</sup>	6.91×10 <sup>3</sup>	7.35×10 <sup>3</sup>	7.78×10 <sup>3</sup>	8.03×10 <sup>3</sup>	7.68×10 <sup>3</sup>	7.21×10 <sup>3</sup>	/	
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	7.93×10 <sup>3</sup>										7.64×10 <sup>3</sup>

本页以下空白



# 山东致合必拓环保科技有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20230441

第 9 页/共 18 页

表 6 DA016 油气回收排气筒 1 (出口) 检测结果一览表

排气筒名称	DA016 油气回收排气筒 1 (出口)										排气筒高度 (m)	15	
采样位置	排气筒采样口										测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0962	
主要燃料	/										净化方式	三级冷凝+活性炭吸附	
采样日期	2023 年 5 月 20 日										平均值		
样品编号	HJ23044 1Q055	HJ23044 1Q056	HJ23044 1Q057	HJ23044 1Q058	HJ23044 1Q059	HJ23044 1Q060	HJ23044 1Q061	HJ23044 1Q062	HJ23044 1Q063				
检测项目	检测结果												
烟温 (°C)	20.6			21.2			21.7			21.2			
平均流速 (m/s)	3.49			2.80			3.39			3.23			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1076			861			1038			992			
含湿量 (%)	4.1			4.1			4.3			4.2			
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		257	278	286	294	270	260	297	286	278	/	
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )		274										
实测排放速率 (kg/h)		0.29										0.24	0.30
备注	1、实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup> 2、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: HJ20230441

第 10 页/共 18 页

表 7 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		采样位置									排气筒采样口
排气筒高度 (m)	26		净化方式	/								/
采样日期	2023 年 5 月 23 日											
样品编号	HJ23044 1Q064	HJ23044 1Q065	HJ23044 1Q066	HJ23044 1Q067	HJ23044 1Q068	HJ23044 1Q069	HJ23044 1Q070	HJ23044 1Q071	HJ23044 1Q072	平均值	标准限 值	
检测项目	检测结果											
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	27.7	21.4	20.2	22.4	21.8	21.4	22.3	22.4	21.5	/	/
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	23.1										22.4
备注	非甲烷总烃执行《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: HJ20230441

第 11 页 / 共 18 页

表 8 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	
采样位置		排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854	
主要燃料		/		净化方式	催化氧化	
采样日期		2023 年 5 月 20 日				
样品编号		HJ230441Q073	HJ230441Q074	HJ230441Q075		
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		26.3	27.3	27.1	26.9	/
平均流速 (m/s)		2.44	2.70	2.46	2.53	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		5907	6535	5957	6133	/
含湿量 (%)		5.9	5.7	5.7	5.8	/
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.225	0.222	0.223	0.223	3mg/m <sup>3</sup>
	实测排放速率 (kg/h)	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	0.1kg/h
备注		1. 实测排放速率 = 标干流量 × 实测排放浓度 × 10 <sup>-6</sup> ; 2. 硫化氢执行《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有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20230441

第 12 页 / 共 18 页

表 8 DA022 污水密封除臭排气筒 1 检测结果一览表 (续)

排气筒名称	DA022 污水密封除臭排气筒 1								烟筒高度 (m)	15			
采样位置	排气筒采样口								测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854			
主要燃料	/								净化方式	催化氧化			
采样日期	2023 年 5 月 20 日												
样品编号	HJ23044 1Q073	HJ23044 1Q074	HJ23044 1Q075	HJ23044 1Q076	HJ23044 1Q077	HJ23044 1Q078	HJ23044 1Q079	HJ23044 1Q080	HJ23044 1Q081	平均值			
	检测结果												
检测项目													
烟温 (°C)	26.3				27.3				27.1		26.9	标准 限值	
平均流速 (m/s)	2.44				2.70				2.46		2.53		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	5907				6535				5957		6133		
含水量 (%)	5.9										5.7	5.7	5.8
	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		31.4	28.6	26.9	25.3	25.3	33.7	26.7	28.0	28.7	/	/
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )		29.0				28.1				27.8	28.3	100 mg/m <sup>3</sup>
	实测排放速率 (kg/h)		0.17				0.18				0.17	0.17	5.0 kg/h
备注	1. 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup> ; 2. 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。												



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: HJ20230441

第 13 页 / 共 18 页

表 9 DA028 苯罐区油气回收排气筒进口检测结果一览表

排气筒名称		DA028 苯罐区油气回收 排气筒进口	采样位置		排气筒采 样口
采样日期		2023 年 5 月 20 日			
样品编号		HJ230441Q100	HJ230441Q101	HJ230441Q102	
检测项目		检测结果			
苯	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.06	4.45	4.34	平均值 4.28
甲苯	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.78	3.92	3.87	3.86
二甲苯	对二甲苯 实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.660	0.619	0.614	0.631
	间二甲苯 实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.39	1.31	1.33	1.34
	邻二甲苯 实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	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：HJ20230441

第 14 页 / 共 18 页

表 9 DA028 苯罐区油气回收排气筒进口检测结果一览表 (续)

排气筒名称	DA028 苯罐区油气回收排气筒进口								采样位置	排气筒采样口
采样日期	2023 年 5 月 20 日									
样品编号	HJ23044 1Q100	HJ23044 1Q101	HJ23044 1Q102	HJ23044 1Q103	HJ23044 1Q104	HJ23044 1Q105	HJ23044 1Q106	HJ23044 1Q107	HJ23044 1Q108	平均值
检测项目	检测结果									
	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.87×10 <sup>3</sup>	6.62×10 <sup>3</sup>	7.41×10 <sup>3</sup>	6.96×10 <sup>3</sup>	7.61×10 <sup>3</sup>	6.95×10 <sup>3</sup>	7.42×10 <sup>3</sup>	7.41×10 <sup>3</sup>	7.81×10 <sup>3</sup>
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	7.30×10 <sup>3</sup>								7.34×10 <sup>3</sup>

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: HJ20230441

第 15 页 / 共 18 页

表 10 DA028 苯罐区油气回收排气筒出口检测结果一览表

排气筒名称		DA028 苯罐区油气回收排气筒出口	烟筒高度 (m)		15	平均值
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0314	
净化方式		三级冷凝+活性炭吸附				
采样日期		2023 年 5 月 20 日				
样品编号		HJ230441Q109	HJ230441Q110	HJ230441Q111		
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		22.8	23.5	24.6	23.6	
平均流速 (m/s)		1.69	1.71	1.37	1.59	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		168	169	135	157	
含湿量 (%)		4.5	4.5	4.5	4.5	
苯	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.910	0.935	0.949	0.931	
	实测排放速率 (kg/h)	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	
甲苯	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.614	0.588	0.581	0.594	
	实测排放速率 (kg/h)	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-5</sup>	7.8×10 <sup>-5</sup>	9.2×10 <sup>-5</sup>	
二甲苯	对二甲苯	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
		实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	间二甲苯	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.245	0.204	0.178	0.209
		实测排放速率 (kg/h)	4.1×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	3.3×10 <sup>-5</sup>
	邻二甲苯	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
		实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
备注		实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup>				



# 山东致合必拓环保科技股份有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20230441

第 16 页 / 共 18 页

表 10 DA028 苯罐区油气回收排气筒出口检测结果一览表 (续)

排气筒名称	DA028 苯罐区油气回收排气筒出口		烟筒高度 (m)	15								
采样位置	排气筒采样口		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0314								
净化方式	三级冷凝+活性炭吸附											
采样日期	2023 年 5 月 20 日											
样品编号	HJ23044 1Q109	HJ23044 1Q110	HJ23044 1Q111	HJ23044 1Q112	HJ23044 1Q113	HJ23044 1Q114	HJ23044 1Q115	HJ23044 1Q116	HJ23044 1Q117	平均值		
检测项目	检测结果											
烟温 (°C)	22.8		23.5		24.6		23.6					
平均流速 (m/s)	1.69		1.71		1.37		1.59					
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	168		169		135		157					
含湿量 (%)	4.5		4.5		4.5		4.5					
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	238	241	279	285	284	292	291	285	284	/	
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	253										
实测排放速率 (kg/h)	0.043									0.049	0.039	0.044

1、实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10<sup>-6</sup>  
2、DA028 苯罐区油气回收排气筒进出口去除效率≥95%

备注

本页以下空白



# 山东致合必拓环保科技有限公司

## 检测报告

报告编号: HJ20230441

第 17 页 / 共 18 页

表 11 DA029 储罐区油气回收排气筒进口检测结果一览表

排气筒名称	DA029 储罐区油气回收排气筒进口										采样位置	排气筒采样口										
采样日期	2023 年 5 月 23 日																					
样品编号	HJ23044 1Q118	HJ23044 1Q119	HJ23044 1Q120	HJ23044 1Q121	HJ23044 1Q122	HJ23044 1Q123	HJ23044 1Q0124	HJ23044 1Q125	HJ23044 1Q126	平均值												
检测项目	检测结果																					
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		6.37×10 <sup>3</sup>		6.54×10 <sup>3</sup>		6.12×10 <sup>3</sup>		7.36×10 <sup>3</sup>		6.90×10 <sup>3</sup>		6.73×10 <sup>3</sup>		6.59×10 <sup>3</sup>		6.25×10 <sup>3</sup>		7.12×10 <sup>3</sup>		/	
	小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )	6.34×10 <sup>3</sup>										7.00×10 <sup>3</sup>		6.65×10 <sup>3</sup>								

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: HJ20230441

第 18 页 / 共 18 页

### 三、附表

表 12 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	
<b>有组织废气检测项目分析方法</b>					
1	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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
3	苯	环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
4	甲苯			1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
5	二甲苯			间二甲苯	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯			对二甲苯	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯	邻二甲苯	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>		

表 13 检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	设备编号
<b>现场主要检测仪器</b>			
1	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	ZH-A-178、187、188 ZH-M-186
2	真空气体采样器	JK-1560	ZH-A-100、101
3	空气采样器	崂应 2020	ZH-A-018、019、020
4	高精度综合校准仪	崂应8040	ZH-A-030
5	真空箱气袋采样器	KB-6D	ZH-A-124、125、126
6	真空气体采样器	JK-CYQ003	ZH-A-212、211
<b>实验室主要检测仪器</b>			
1	气相色谱仪	HF-901A	ZH-M-123
2	分光光度计	722G	ZH-M-011
3	气相色谱仪	Trace 1300	ZH-M-093

以下空白

