



正本



HJ20230443

检测报告

报告编号：HJ20230443

项目名称：东营市亚通石化有限公司有组织废气检测项目
(六月)

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：二零二三年七月六日

山东致合必拓环保科技股份有限公司



本五

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: HJ20230443

第 1 页/共 20 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 (六月)		
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6月5、9、20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 2~19 页。		
检测结论	/		
备注	DA009 硫磺回收装置排气筒、DA019 重整再生烟气排气筒未开工, 未采样。 DA014 污水密封除臭排气筒、DA003 油气回收装置排气筒与中和宇通 (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: 张娜 *张娜*

审核人: *吴婷婷*

批准人: *刘艳丽*



山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20230443

第 2 页 / 共 20 页

二、有组织废气检测结果

表 1 DA003 油气回收装置排气筒 (进口) 检测结果一览表

排气筒名称		DA003 油气回收装置排气筒 (进口)						排气筒进口			
采样日期		2023 年 6 月 9 日									
样品编号		HJ23044 3Q001	HJ23044 3Q002	HJ23044 3Q003	HJ23044 3Q004	HJ23044 3Q005	HJ23044 3Q006	HJ23044 3Q007	HJ23044 3Q008	HJ23044 3Q009	平均值
检测项目		检测结果									
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	7.27×10 ³	7.83×10 ³	8.22×10 ³	7.97×10 ³	7.29×10 ³	8.02×10 ³	7.27×10 ³	8.11×10 ³	7.75×10 ³	/
	小时均值 (mg/m ³)	7.77×10 ³		7.76×10 ³		7.71×10 ³		7.75×10 ³		7.75×10 ³	

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: HJ20230443

第 3 页 / 共 20 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 ²)	0.0707					
主要燃料	/				净化方式	冷凝+吸附					
采样日期	2023 年 6 月 9 日										
样品编号	HJ23044 3Q010	HJ23044 3Q011	HJ23044 3Q012	HJ23044 3Q013	HJ23044 3Q025	HJ23044 3Q026	HJ23044 3Q017	HJ23044 3Q018	平均值		
检测项目	检测结果										
烟温 (°C)	40.1				39.4				36.2	38.6	
平均流速 (m/s)	1.12				2.85				3.26	2.41	
标干流量 (m ³ /h)	234				597				689	507	
含湿量 (%)	4.2				4.2				4.3	4.2	
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)		273	222	248	254	242	240	266	247	/
	小时均值 (mg/m ³)		248		245		251		0.17		248
实测排放速率 (kg/h)	0.058				0.15				0.17	0.13	
备注	1、实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ 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: HJ20230443

第 4 页 / 共 20 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 ²)	0.5027	
主要燃料		/		净化方式	竹炭吸附	
采样日期		2023 年 6 月 9 日				
样品编号		HJ230443Q028	HJ230443Q029	HJ230443Q030		
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		36.6	36.6	36.6	36.6	/
平均流速 (m/s)		13.03	12.60	13.14	12.92	/
标干流量 (m ³ /h)		19473	18814	19621	19303	/
含湿量 (%)		5.0	5.1	5.1	5.1	/
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.138	0.143	0.140	0.140	3mg/m ³
	实测排放速率 (kg/h)	2.7×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	0.1kg/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《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: HJ20230443

第 5 页 / 共 20 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 ²)	0.5027	
主要燃料	/										净化方式 竹炭吸附		
采样日期	2023 年 6 月 9 日												
样品编号	HJ23044 3Q028	HJ23044 3Q029	HJ23044 3Q030	HJ23044 3Q031	HJ23044 3Q032	HJ23044 3Q033	HJ23044 3Q034	HJ23044 3Q035	HJ23044 3Q036	平均值			
检测项目	检测结果												
烟温 (°C)	36.6		36.6		36.6		36.6		36.6		36.6		标准 限值
平均流速 (m/s)	13.03		12.60		12.60		13.14		12.92		12.92		
标干流量 (m ³ /h)	19473		18814		18814		19621		19303		19303		
含氧量 (%)	5.0		5.1		5.1		5.1		5.1		5.1		
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m ³)		26.8	22.1	25.9	25.6	27.6	27.6	23.9	27.3	24.0	/	
	小时均值 (mg/m ³)		24.9		26.9		25.1		25.1		25.6		100 mg/m ³
	实测排放速率 (kg/h)		0.48		0.51		0.49		0.49		0.49		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. 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：HJ20230443

第 6 页 / 共 20 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)	/	
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m ²)	0.5027	
主要燃料		/	净化方式	/	
采样日期		2023 年 6 月 9 日			
样品编号		HJ230443Q037	HJ230443Q038	HJ230443Q039	
检测项目		检测结果			
烟温 (°C)		41.7	40.2	38.7	40.2
平均流速 (m/s)		12.48	11.54	11.72	11.91
标干流量 (m ³ /h)		18233	16923	17269	17475
含湿量 (%)		5.0	5.1	5.1	5.1
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.251	0.248	0.250	0.250
	实测排放速率 (kg/h)	4.6×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³
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: HJ20230443

第 7 页 / 共 20 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 ²)	0.5027
主要燃料	/										净化方式	/
采样日期	2023 年 6 月 9 日											
样品编号	HJ23044 3Q037	HJ23044 3Q038	HJ23044 3Q039	HJ23044 3Q040	HJ23044 3Q041	HJ23044 3Q042	HJ23044 3Q043	HJ23044 3Q044	HJ23044 3Q044	HJ23044 3Q045	平均值	
检测项目	检测结果											
烟温 (°C)	41.7		40.2		38.7		40.2		38.7		40.2	
平均流速 (m/s)	12.48		11.54		11.72		11.54		11.72		11.91	
标干流量 (m ³ /h)	18233		16923		17269		16923		17269		17475	
含湿量 (%)	5.0		5.1		5.1		5.1		5.1		5.1	
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m ³)	132	158	142	158	157	151	130	133	143	/	
	小时均值 (mg/m ³)	144		155		135		135		145		
	实测排放速率 (kg/h)	2.63		2.62		2.33		2.33		2.53		
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻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: HJ20230443

第 9 页 / 共 20 页

表 6 DA016 油气回收装置排气筒 1 (出口) 检测结果一览表

排气筒名称	DA016 油气回收装置排气筒 (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 ²)	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 6 月 20 日													
样品编号	HJ23044 3Q055	HJ23044 3Q056	HJ23044 3Q057	HJ23044 3Q058	HJ23044 3Q059	HJ23044 3Q060	HJ23044 3Q061	HJ23044 3Q062	HJ23044 3Q063	HJ23044	平均值			
检测项目	检测结果													
烟温 (°C)	38.2					36.1					37.4	37.2		
平均流速 (m/s)	2.64					2.73					2.59	2.65		
标干流量 (m ³ /h)	753					784					741	759		
含氧量 (%)	4.8					4.8					4.8	4.8		
非甲烷 总烃	236					256					255	257	267	/
	244					259					266	260	254	
实测排放速率 (kg/h)	0.18					0.20					0.19	0.19	0.19	
备注	1、实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ 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: HJ20230443

第 10 页 / 共 20 页

表 7 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			
主要燃料		/		净化方式	催化氧化			
采样日期		2023 年 6 月 20 日						
样品编号		HJ230443Q073	HJ230443Q074	HJ230443Q075				
检测项目		检测结果						
烟温 (°C)		33.3	34.0	34.2	33.8	/		
平均流速 (m/s)		5.91	5.64	5.73	5.76	/		
标干流量 (m ³ /h)		13817	13154	13357	13443	/		
含湿量 (%)		5.8	5.8	5.8	5.8	/		
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.158	0.156	0.153	0.156	3mg/m ³		
	实测排放速率 (kg/h)	2.2×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	0.1kg/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《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: HJ20230443

第 11 页 / 共 20 页

表 7 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 ²)	0.7854
主要燃料	/										净化方式	催化氧化
采样日期	2023 年 6 月 20 日											
样品编号	HJ23044 3Q073	HJ23044 3Q074	HJ23044 3Q075	HJ23044 3Q076	HJ23044 3Q077	HJ23044 3Q078	HJ23044 3Q079	HJ23044 3Q080	HJ23044 3Q081	平均值		
检测项目	检测结果											
烟温 (°C)	33.3		34.0		34.2		33.8					标准 限值
平均流速 (m/s)	5.91		5.64		5.73		5.76					
标干流量 (m ³ /h)	13817		13154		13357		13443					
含湿量 (%)	5.8		5.8		5.8		5.8					
挥发性有 机物 (非甲 烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m ³)	23.1	24.2	24.1	28.3	23.2	24.7	25.0	27.9	26.9	/	
	小时均值 (mg/m ³)	23.8		25.4		26.6		25.3		100 mg/m ³		
	实测排放速率 (kg/h)	0.33		0.33		0.36		0.34		5.0 kg/h		
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: HJ20230443

第 12 页 / 共 20 页

表 8 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	
主要燃料	/		净化方式	/	
采样日期	2023 年 6 月 20 日				
样品编号	HJ230443Q082	HJ230443Q083	HJ230443Q084		
检测项目	检测结果				
烟温 (°C)	36.5	37.1	36.9	36.8	
平均流速 (m/s)	5.25	5.10	5.13	5.16	
标干流量 (m ³ /h)	7751	7514	7564	7610	
含湿量 (%)	5.7	5.7	5.7	5.7	
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.262	0.268	0.264	0.265
	实测排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³
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: HJ20230443

第 13 页 / 共 20 页

表 8 DA022 污水密封除臭排气筒 1 进口检测结果一览表 (续)

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
主要燃料	/										净化方式	/
采样日期	2023 年 6 月 20 日											
样品编号	HJ23044 3Q082	HJ23044 3Q083	HJ23044 3Q084	HJ23044 3Q085	HJ23044 3Q086	HJ23044 3Q087	HJ23044 3Q088	HJ23044 3Q089	HJ23044 3Q090	平均值		
检测项目	检测结果											
烟温 (°C)	36.5		37.1		36.9		36.8					
平均流速 (m/s)	5.25		5.10		5.13		5.16					
标干流量 (m ³ /h)	7751		7514		7564		7610					
含湿量 (%)	5.7		5.7		5.7		5.7					
挥发性有机 物 (非甲 烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m ³)	77.3	74.4	80.3	77.0	71.3	74.3	81.2	87.9	75.7	/	
	小时均值 (mg/m ³)	77.3		74.2		81.6		77.7				
	实测排放速率 (kg/h)	0.60		0.56		0.62		0.59				
备注	实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ ;											

山东致合必拓环保科技股份有限公司

检测报告

第 14 页 / 共 20 页

报告编号: HJ20230443

表 9 DA032 芳构催化剂再生烟气排气筒检测结果一览表

排气筒名称	DA032 芳构催化剂再生烟气排气筒		采样位置				排气筒采样口				
排气筒高度 (m)	/		测点截面积 (m ²)				/				
采样日期	2023 年 6 月 5 日										
样品编号	HJ230443 Q091	HJ230443 Q092	HJ230443 Q093	HJ230443 Q094	HJ230443 Q095	HJ230443 Q096	HJ230443 Q097	HJ230443 Q098	HJ230443 Q099	平均值	
检测项目	检测结果										
非甲烷总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	20.5	18.4	20.4	23.4	19.9	20.9	22.1	19.8	18.7	/
	小时均值 (mg/m ³)	19.8		21.4		20.2		20.5		20.5	
备注	非甲烷总烃排放限值 60mg/m ³ , 执行《石油炼制工业污染物排放标准》(GB 31570-2015) 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: HJ20230443

第 15 页 / 共 20 页

表 10 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 6 月 20 日			
样品编号		HJ230443Q100	HJ230443Q101	HJ230443Q102	平均值
检测项目		检测结果			
苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	4.04	5.28	5.62	4.98
甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.691	0.502	0.509	0.567
二甲苯	间二甲苯 实测排放浓度 (mg/m ³)	0.570	0.458	0.439	0.489
	对二甲苯 实测排放浓度 (mg/m ³)	0.288	0.229	0.229	0.249
	邻二甲苯 实测排放浓度 (mg/m ³)	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: HJ20230443

第 16 页 / 共 20 页

表 10 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 6 月 20 日													
样品编号		HJ23044 3Q100	HJ23044 3Q101	HJ23044 3Q102	HJ23044 3Q103	HJ23044 3Q104	HJ23044 3Q105	HJ23044 3Q106	HJ23044 3Q107	HJ23044 3Q108	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 ³)	7.83×10 ³	8.30×10 ³	7.71×10 ³	8.18×10 ³	7.80×10 ³	7.91×10 ³	7.82×10 ³	8.16×10 ³	8.27×10 ³			/		
	小时均值 (mg/m ³)	7.95×10 ³										7.96×10 ³		8.08×10 ³	

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: HJ20230443

第 17 页 / 共 20 页

表 11 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	
采样位置		排气筒采样口	测点截面积 (m²)		0.0314	
净化方式		冷凝+活性炭吸附				
采样日期		2023 年 6 月 20 日				
样品编号		HJ230443Q109	HJ230443Q110	HJ230443Q111	平均值	
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		30.7	29.3	28.5	29.5	
平均流速 (m/s)		1.24	1.39	1.44	1.36	
标干流量 (m ³ /h)		120	135	140	132	
含湿量 (%)		4.0	4.0	4.0	4.0	
苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.415	0.242	0.225	0.294	
	实测排放速率 (kg/h)	5.0×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	
甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.218	0.151	0.0834	0.151	
	实测排放速率 (kg/h)	2.6×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	
二甲苯	间二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.152	ND	ND	0.0512
		实测排放速率 (kg/h)	1.8×10 ⁻⁵	/	/	6.8×10 ⁻⁶
	对二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
		实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	邻二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	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 ⁻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: HJ20230443

第 18 页 / 共 20 页

表 11 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 ²)	0.0314		
净化方式	三级冷凝+活性炭吸附													
采样日期	2023 年 6 月 20 日													
样品编号	HJ23044 3Q109	HJ23044 3Q110	HJ23044 3Q111	HJ23044 3Q112	HJ23044 3Q113	HJ23044 3Q114	HJ23044 3Q115	HJ23044 3Q116	HJ23044 3Q117	HJ23044	平均值			
检测项目	检测结果													
烟温 (°C)	30.7										29.3	28.5	29.5	
平均流速 (m/s)	1.24										1.39	1.44	1.36	
标干流量 (m ³ /h)	120										135	140	132	
含湿量 (%)	4.0										4.0	4.0	4.0	
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	254	268	267	268	254	264	255	250	250	/			
	小时均值 (mg/m ³)	263										267	256	262
	实测排放速率 (kg/h)	0.031										0.036	0.036	0.034
备注	1、实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 ⁻⁶ 2、DA0028 苯罐区油气回收排气筒进出口去除效率≥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: HJ20230443

第 19 页 / 共 20 页

表 12 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 6 月 20 日									
样品编号	HJ23044 3Q118	HJ23044 3Q119	HJ23044 3Q120	HJ23044 3Q121	HJ23044 3Q122	HJ23044 3Q123	HJ23044 3Q124	HJ23044 3Q125	HJ23044 3Q126	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 ³)	8.07×10 ³	8.22×10 ³	8.07×10 ³	8.04×10 ³	7.17×10 ³	7.69×10 ³	7.42×10 ³	7.29×10 ³	7.42×10 ³
	小时均值 (mg/m ³)	8.12×10 ³		7.63×10 ³		7.38×10 ³		7.71×10 ³		/
备注	正常工况下不排气。									

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: HJ20230443

第 20 页 / 共 20 页

三、附表

表 13 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	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
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
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 ⁻³ mg/m ³
4	甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
5	二甲苯 间二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	对二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	邻二甲苯	1.5×10 ⁻³ mg/m ³		

表 14 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	真空箱气袋采样器	KB-6D	ZH-A-081、124、126
2	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	ZH-M-184 ZH-A-099
3	空气采样器	崂应 2020	ZH-A-019、020、021
4	全自动大气颗粒物采样器	崂应2050	ZH-A-224、225
5	高精度综合校准仪	崂应8040	ZH-A-030
6	真空气体采样器	JK-CYQ003	ZH-A-211、212、213
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
3	气相色谱仪	Trace 1300	ZH-M-093

以下空白