



181512341269

正本



HJ20230449

检测报告

报告编号：HJ20230449

项目名称：东营市亚通石化有限公司有组织废气检测项目
(九月)

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：二零二三年十月七日

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：shandongzhibituo@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: HJ20230449

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（九月）		
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9月5、8、11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、DA032 芳构催化剂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: 芦翠平

审核人: 刘怡坤

批准人: 吴培培



山东致合必拓环保科技股份有限公司 检测报告

报告编号: HJ20230449

第 2 页 / 共 20 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 9 月 11 日									
样品编号	HJ23044 9Q001	HJ23044 9Q002	HJ23044 9Q003	HJ23044 9Q004	HJ23044 9Q005	HJ23044 9Q006	HJ23044 9Q007	HJ23044 9Q008	HJ23044 9Q009	平均值
检测项目	检测结果									
非甲烷 总烃	7.84×10 ³	6.77×10 ³	6.87×10 ³	7.14×10 ³	7.49×10 ³	8.32×10 ³	7.91×10 ³	7.69×10 ³	7.42×10 ³	/
小时均值 (mg/m ³)	7.16×10 ³		7.65×10 ³		7.67×10 ³		7.49×10 ³		7.49×10 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: HJ20230449

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 9 月 11 日											
样品编号	HJ23044 9Q010	HJ23044 9Q011	HJ23044 9Q012	HJ23044 9Q013	HJ23044 9Q014	HJ23044 9Q025	HJ23044 9Q017	HJ23044 9Q018	平均值			
检测项目	检测结果											
烟温 (°C)	32.6		33.0		24.1		29.9					
平均流速 (m/s)	2.09		1.92		1.97		1.99					
标干流量 (m ³ /h)	454		416		440		437					
含湿量 (%)	4.3		4.3		4.3		4.3					
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)		195	184	214	203	233	217	196	231	209	/
	小时均值 (mg/m ³)		198		218		212		209		209	
实测排放速率 (kg/h)		0.090		0.091		0.093		0.091		0.091		
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：HJ20230449

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 9 月 5 日				
样品编号		HJ230449Q028	HJ230449Q029	HJ230449Q030		
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		34.2	34.9	34.9	34.7	/
平均流速 (m/s)		10.99	11.47	11.38	11.28	/
标干流量 (m ³ /h)		16344	17053	16873	16757	/
含湿量 (%)		7.8	7.6	7.8	7.7	/
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.145	0.148	0.147	0.147	3mg/m ³
	实测排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.5×10 ⁻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: HJ20230449

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 9 月 5 日										
样品编号	HJ23044 9Q028	HJ23044 9Q029	HJ23044 9Q030	HJ23044 9Q031	HJ23044 9Q032	HJ23044 9Q033	HJ23044 9Q034	HJ23044 9Q035	HJ23044 9Q036	平均值	标准 限值
检测项目	检测结果										
烟温 (°C)	34.2		34.9		34.9		34.9		34.7		
平均流速 (m/s)	10.99		11.47		11.47		11.38		11.28		
标干流量 (m ³ /h)	16344		17053		17053		16873		16757		
含湿量 (%)	7.8		7.6		7.6		7.8		7.7		
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m ³)		28.2	26.2	27.4	25.7	26.6	27.1	26.2	22.3	/
	小时均值 (mg/m ³)		27.3		26.5		24.4		26.1		100 mg/m ³
	实测排放速率 (kg/h)		0.45		0.45		0.41		0.44		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：HJ20230449

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 9 月 5 日			
样品编号		HJ230449Q037	HJ230449Q038	HJ230449Q039	
检测项目		检测结果			
烟温 (°C)		38.4	36.3	39.9	38.2
平均流速 (m/s)		11.21	11.70	11.24	11.38
标干流量 (m ³ /h)		16739	17569	16694	17001
含湿量 (%)		5.5	5.6	5.5	5.5
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.326	0.322	0.323	0.324
	实测排放速率 (kg/h)	5.5×10^{-3}	5.7×10^{-3}	5.4×10^{-3}	5.5×10^{-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: HJ20230449

第 8 页 / 共 20 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)										排气筒进口									
采样日期		2023 年 9 月 8 日																			
样品编号		HJ23044 9Q046										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)	HJ23044 9Q047	HJ23044 9Q048	HJ23044 9Q049	HJ23044 9Q050	HJ23044 9Q051	HJ23044 9Q052	HJ23044 9Q053	HJ23044 9Q054	HJ23044 9Q055	HJ23044 9Q056	HJ23044 9Q057	HJ23044 9Q058	HJ23044 9Q059	HJ23044 9Q060	7.76×10 ³	7.47×10 ³	7.06×10 ³	7.57×10 ³	/	7.43×10 ³
	小时均值 (mg/m ³)											8.33×10 ³	7.15×10 ³	7.80×10 ³	7.13×10 ³	7.56×10 ³	7.73×10 ³	7.09×10 ³	6.53×10 ³	7.57×10 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: HJ20230449

第 9 页 / 共 20 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 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 9 月 8 日												
样品编号	HJ23044 9Q055	HJ23044 9Q056	HJ23044 9Q057	HJ23044 9Q058	HJ23044 9Q059	HJ23044 9Q060	HJ23044 9Q061	HJ23044 9Q062	HJ23044 9Q063	HJ23044 9Q064			平均值
检测项目	检测结果												
烟温 (°C)	37.3		38.0		38.0		38.3		37.9				
平均流速 (m/s)	1.37		1.16		1.16		1.58		1.37				
标干流量 (m ³ /h)	400		402		402		460		421				
含湿量 (%)	4.1		4.0		4.0		4.1		4.1				
非甲烷 总烃	200		178	196	201	205	190	177	170	200	/		
	191		199		199		182		191				
实测排放速率 (kg/h)	0.076		0.080		0.080		0.084		0.080				
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: HJ20230449

第 10 页/共 20 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										排气筒高度 (m)	26	
采样位置	排气筒采样口										测点截面积 (m ²)	0.1963	
主要燃料	/										净化方式	三级冷凝+活性炭吸附	
采样日期	2023 年 9 月 5 日												
样品编号	HJ23044 9Q064	HJ23044 9Q065	HJ23044 9Q066	HJ23044 9Q067	HJ23044 9Q068	HJ23044 9Q069	HJ23044 9Q070	HJ23044 9Q071	HJ23044 9Q072	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)			19.2	18.2	18.4	19.1	20.1	19.0	18.5	21.3	18.6	/
	小时均值 (mg/m ³)			18.6		19.4		19.5		19.2			
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。												

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：HJ20230449

第 11 页 / 共 20 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		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 9 月 8 日						
样品编号	HJ230449Q073	HJ230449Q074	HJ230449Q075				
检测项目	检测结果						
烟温 (°C)	47.8	50.0	51.5	49.8	/		
平均流速 (m/s)	8.75	8.71	8.76	8.74	/		
标干流量 (m ³ /h)	19857	19595	19615	19689	/		
含湿量 (%)	5.8	5.9	5.9	5.9	/		
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.140	0.137	0.139	0.139	3mg/m ³	
	实测排放速率 (kg/h)	2.8×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	2.8×10 ⁻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: HJ20230449

第 12 页 / 共 20 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 ²)	0.7854	
主要燃料	/										净化方式 催化氧化		
采样日期	2023 年 9 月 8 日												
样品编号	HJ23044 9Q073	HJ23044 9Q074	HJ23044 9Q075	HJ23044 9Q076	HJ23044 9Q077	HJ23044 9Q078	HJ23044 9Q079	HJ23044 9Q080	HJ23044 9Q081	检测结果			平均值
检测项目													
烟温 (°C)	47.8		50.0		51.5		49.8					标准 限值	
平均流速 (m/s)	8.75		8.71		8.76		8.74						
标干流量 (m ³ /h)	19857		19595		19615		19689						
含湿量 (%)	5.8		5.9		5.9		5.9						
挥发性有- 机物 (非甲 烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m ³)	22.1	24.2	21.2	20.8	22.0	20.9	23.9	22.5	25.2	/		
	小时均值 (mg/m ³)	22.5		21.2		21.2		23.9		22.5		100 mg/m ³	
	实测排放速率 (kg/h)	0.45		0.42		0.42		0.47		0.45		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: HJ20230449

第 13 页 / 共 20 页

表 9 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	
主要燃料		/	净化方式		/	
采样日期		2023 年 9 月 8 日			平均值	
样品编号		HJ230449Q082	HJ230449Q083	HJ230449Q084		
检测项目		检测结果				
烟温 (°C)		41.7	42.7	41.0		41.8
平均流速 (m/s)		7.80	7.92	7.76		7.83
标干流量 (m ³ /h)		11480	11636	11468	11528	
含湿量 (%)		5.7	5.7	5.6	5.7	
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.294	0.299	0.295	0.296	
	实测排放速率 (kg/h)	3.4×10^{-3}	3.5×10^{-3}	3.4×10^{-3}	3.4×10^{-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: HJ20230449

第 14 页 / 共 20 页

表 9 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 9 月 8 日									
样品编号	HJ23044 9Q082	HJ23044 9Q083	HJ23044 9Q084	HJ23044 9Q085	HJ23044 9Q086	HJ23044 9Q087	HJ23044 9Q088	HJ23044 9Q089	HJ23044 9Q090	平均值
检测项目	检测结果									
烟温 (°C)	41.7			42.7			41.0		41.8	
平均流速 (m/s)	7.80			7.92			7.76		7.83	
标干流量 (m ³ /h)	11480			11636			11468		11528	
含湿量 (%)	5.7			5.7			5.6		5.7	
挥发性有 机物 (非甲 烷总烃)	实测排放浓度 (mg/m ³)	115	105	118	130	110	117	110	119	/
	小时均值 (mg/m ³)	113								
	实测排放速率 (kg/h)	1.30								
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: HJ20230449

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 9 月 8 日			
样品编号		HJ230449Q100	HJ230449Q101	HJ230449Q102	平均值
检测项目		检测结果			
苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	4.36	4.51	4.46	4.44
甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.802	0.789	0.816	0.802
二 甲 苯	间二甲苯 实测排放浓度 (mg/m ³)	0.814	0.913	1.07	0.932
	对二甲苯 实测排放浓度 (mg/m ³)	0.270	0.385	0.379	0.345
	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: HJ20230449

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 9 月 8 日												
样品编号		HJ23044 9Q100	HJ23044 9Q101	HJ23044 9Q102	HJ23044 9Q103	HJ23044 9Q104	HJ23044 9Q105	HJ23044 9Q106	HJ23044 9Q107	HJ23044 9Q108	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)	7.81×10 ³	6.81×10 ³	7.34×10 ³	6.92×10 ³	6.48×10 ³	6.29×10 ³	6.12×10 ³	6.44×10 ³	6.64×10 ³	/			
	小时均值 (mg/m ³)	7.32×10 ³										6.40×10 ³		6.76×10 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：HJ20230449

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 (m ²)		0.0314
净化方式		三级冷凝+活性炭吸附			
采样日期		2023 年 9 月 8 日			
样品编号		HJ230449Q109	HJ230449Q110	HJ230449Q111	平均值
检测项目		检测结果			
烟温 (°C)		38.3	38.0	38.7	38.3
平均流速 (m/s)		1.62	1.71	1.34	1.56
标干流量 (m ³ /h)		154	163	127	148
含湿量 (%)		4.0	4.1	4.0	4.0
苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
二甲苯	间二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		实测排放速率 (kg/h)	/	/	/
	对二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	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
		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: HJ20230449

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 9 月 8 日												
样品编号	HJ23044 9Q109	HJ23044 9Q110	HJ23044 9Q111	HJ23044 9Q112	HJ23044 9Q113	HJ23044 9Q114	HJ23044 9Q115	HJ23044 9Q116	HJ23044 9Q117	平均值			
检测项目	检测结果												
烟温 (°C)	38.3		38.0		38.7							38.3	
平均流速 (m/s)	1.62		1.71		1.34							1.56	
标干流量 (m ³ /h)	154		163		127							148	
含湿量 (%)	4.0		4.1		4.0							4.0	
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	162	192	183	172	194	193	173	191	183	/		
	小时均值 (mg/m ³)	179		186		182							182
	实测排放速率 (kg/h)	0.028		0.030		0.023							0.027
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: HJ20230449

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 9 月 8 日										
样品编号		HJ23044 9Q118	HJ23044 9Q119	HJ23044 9Q120	HJ23044 9Q121	HJ23044 9Q122	HJ23044 9Q123	HJ23044 9Q124	HJ23044 9Q125	HJ23044 9Q126	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)	6.23×10 ³	6.82×10 ³	7.46×10 ³	7.33×10 ³	7.05×10 ³	6.69×10 ³	6.92×10 ³	6.31×10 ³	7.11×10 ³	/	
	小时均值 (mg/m ³)	6.84×10 ³		7.02×10 ³		6.78×10 ³		6.88×10 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: HJ20230449

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	综合大气采样器	KB-6120	ZH-A-118、119
2	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	ZH-M-184 ZH-A-178、187、 188
3	空气采样器	崂应 2020	ZH-A-018、019、 021
4	高精度综合校准仪	崂应8040	ZH-A-030
5	真空气体采样器	JK-CYQ003	ZH-A-211~214、 245、246
6	真空箱气袋采样器	KB-6D	ZH-A-124
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