



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2410-089



检测报告

报告编号: RH20241001010-02

项目名称: 十月份有组织废气检测

委托单位: 淄博海益精细化工有限公司

检验类别: 委托检测

报告日期: 2024年10月28日

山东安特检测有限公司



检测报告

委托单位	淄博海益精细化工有限公司		
委托人	任洋	委托时间	2024 年 09 月 29 日
受检单位	淄博海益精细化工有限公司		
受检单位地址	山东省淄博市桓台县		
项目名称	十月份有组织废气检测		
项目编号	AT-HJ-2410-089		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	GB/T 16157-1996		
检测依据	HJ 38-2017、HJ 836-2017 等		
检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）、低浓度颗粒物等		
评价依据	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019		
检测结论	检测结论见具体检测结果判定 		
备注	/		

编制: 吕双双

审核: 曹晓弘

批准: 李晓红

签发日期: 2024.10.28

检测报告

样品类型		有组织废气		样品编号	H20241001010-10~12		
采样日期		2024.10.08		检测日期	2024.10.10		
排气筒名称		丙烷脱氢装置催化剂再生烟气（DA010）		工况负荷（%）	77		
排气筒高度 m		66		排气筒直径 m	0.35		
样品描述		滤膜×3					
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171)、分析天平(170906125)					
检测指标		检测结果			平均值	限值	判定
		H20241001010-10	H20241001010-11	H20241001010-12			
含氧量，%		14.1	13.7	13.5	/	/	/
标干流量，m³/h		1756	1621	1846	1741	/	/
低浓度颗粒物	实测浓度，mg/m³	2.7	2.5	3.2	2.8	10	合格
	排放速率，kg/h	4.74×10 ⁻³	4.05×10 ⁻³	5.91×10 ⁻³	4.90×10 ⁻³	/	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时，报告显示未检出					

本页以下空白

检测报告

样品类型		有组织废气		样品编号	H20241001010-10~12		
采样日期		2024.10.08		检测日期	2024.10.08		
排气筒名称		丙烷脱氢装置催化剂再生烟气（DA010）		工况负荷（%）	77		
排气筒高度 m		66		排气筒直径 m	0.35		
样品描述		/					
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171)					
检测指标		检测结果			平均值	限值	判定
		H20241001010-10	H20241001010-11	H20241001010-12			
含氧量，%		14.1	13.7	13.5	/	/	/
烟气湿度，%		15.1	15.4	15.2	/	/	/
烟温，℃		49.1	49.7	49.5	/	/	/
流速，m/s		7.1	6.6	7.5	/	/	/
标干流量，m³/h		1758	1624	1846	1743	/	/
氮氧化物	实测浓度，mg/m³	14	8	未检出	8	100	合格
	排放速率，kg/h	0.02	0.01	/	0.01	/	/
二氧化硫	实测浓度，mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	50	合格
	排放速率，kg/h	/	/	/	/	/	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时，报告显示未检出 未检出按检出限的一半参与平均值计算					

本页以下空白

检测报告

样品类型		有组织废气		样品编号	H20241001010-10~12		
采样日期		2024.10.08		检测日期	2024.10.09		
排气筒名称		丙烷脱氢装置催化剂再生烟气（DA010）		工况负荷（%）	77		
排气筒高度 m		66		排气筒直径 m	0.35		
样品描述		气袋×3					
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171)、真空箱气袋采样器(170606123)、气相色谱仪(150801045)					
检测指标		检测结果			平均值	限值	判定
		H20241001010-10	H20241001010-11	H20241001010-12			
标干流量，m³/h		1758	1624	1846	1743	/	/
一氧化碳	实测浓度，mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/
	排放速率，kg/h	/	/	/	/	/	/
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度，mg/m³	1.77	1.31	1.85	1.64	60	合格
	排放速率，kg/h	3.11×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	3.42×10 ⁻³	2.89×10 ⁻³	/	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时，报告显示未检出一氧化碳没有限值，未作判定					

本页以下空白

检测报告

样品类型		有组织废气		样品编号	H20241001010-13~15		
采样日期		2024.10.24		检测日期	2024.10.24		
排气筒名称		丙烷脱氢装置 1#2#加热炉排气筒（DA009）		工况负荷（%）	68		
排气筒高度 m		89		排气筒直径 m	1.88		
样品描述		/					
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171)					
检测指标		检测结果			平均值	限值	判定
		H20241001010-13	H20241001010-14	H20241001010-15			
标干流量，m³/h		25056	25073	26318	25482	/	/
含氧量，%		2.9	3.0	3.4	/	/	/
流速，m/s		4.5	4.5	4.7	/	/	/
烟温，℃		141.7	140.9	140.9	/	/	/
烟气湿度，%		14.8	15.0	14.5	/	/	/
一氧化碳	实测浓度，mg/m³	13	未检出	未检出	5	/	/
	折算浓度，mg/m³	13	/	/	5	/	/
	排放速率，kg/h	0.33	/	/	0.14	/	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时，报告显示未检出 基准氧含量 3% 未检出按检出限的一半参与平均值计算 一氧化碳没有限值，未作判定					

本页以下空白

检测报告

样品类型		有组织废气		样品编号		H20241001010-16~18	
采样日期		2024.10.23		检测日期		2024.10.23	
排气筒名称		丙烷脱氢装置 3#4#加热炉排气筒（DA008）		工况负荷（%）		68	
排气筒高度 m		78		排气筒直径 m		1.82	
样品描述		/					
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171)					
检测指标		检测结果			平均值	限值	判定
		H20241001010-16	H20241001010-17	H20241001010-18			
标干流量，m³/h		19994	19687	18736	19472	/	/
含氧量，%		5.5	5.6	5.3	/	/	/
流速，m/s		4.2	4.1	3.9	/	/	/
烟温，℃		139.2	139.6	139.5	/	/	/
烟气湿度，%		22.8	22.0	21.9	/	/	/
一氧化碳	实测浓度，mg/m³	6	未检出	未检出	3	/	/
	折算浓度，mg/m³	7	/	/	4	/	/
	排放速率，kg/h	0.12	/	/	0.04	/	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时，报告显示未检出 基准氧含量 3% 未检出按检出限的一半参与平均值计算 一氧化碳没有限值，未作判定					

本页以下空白

检测报告

附表一：检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
VOCs（以非甲烷总烃计）	HJ 38-2017	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	0.07mg/m ³
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
低浓度颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³

附表二：质控措施

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对误差%
总烃，mg/m ³	2.66	2.79	4.9
甲烷，mg/m ³	1.07	1.01	5.6
备注	质控样品的检测结果符合分析方法的特定要求。检测分析人员持证上岗；分析仪器均经过检定或校准，经确认满足分析方法要求，且在有效期内；原始记录和报告执行三级审核。		

附件一：现场采样照片



****报告结束****

