



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2412-035



231512349487

检测报告

报告编号: RH20241202005-01

项目名称: 十二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12月10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 12 月 02 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	十二月份有组织废气检测		
项目编号	AT-HJ-2412-035		
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: 常晓政 批准: 李晓红 签发日期: 2024.12.10

检测 报 告

样品类型		有组织废气		样品编号	H20241202005-01~03		
采样日期		2024.12.05		检测日期	2024.12.07		
排气筒名称		丙烷脱氢装置催化剂再生烟气（DA010）		工况负荷（%）	85		
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
		H20241202 005-01	H20241202 005-02	H20241202 005-03			
含氧量，%		14.9	15.0	16.0	/	/	/
标干流量，m³/h		490	487	570	516	/	/
低浓度颗粒物	实测浓度，mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	10	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					

本页以下空白

检测报告

样品类型		有组织废气		样品编号	H20241202005-01~03		
采样日期		2024.12.05		检测日期	2024.12.05		
排气筒名称		丙烷脱氢装置催化剂再生烟气（DA010）		工况负荷（%）	85		
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
		H20241202005-01	H20241202005-02	H20241202005-03			
含氧量，%		14.9	15.0	16.0	/	/	/
烟气湿度，%		13.3	13.6	13.5	/	/	/
烟温，℃		42.1	41.9	41.9	/	/	/
流速，m/s		1.9	2.2	2.0	/	/	/
标干流量，m³/h		489	565	520	/	/	/
氮氧化物	实测浓度，mg/m³	5	未检出	未检出	3	100	合格
	排放速率，kg/h	2.45×10 ⁻³	/	/	1.36×10 ⁻³	/	/
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	/	/	/	/	/	/
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	/	/	/	/	/	/
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 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	H20241202005-01~03		
采样日期		2024.12.05		检测日期	2024.12.06		
排气筒名称		丙烷脱氢装置催化剂再生烟气（DA010）		工况负荷（%）	85		
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
		H20241202005-01	H20241202005-02	H20241202005-03			
标干流量，m³/h		490	487	570	516	/	/
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度，mg/m³	2.03	2.89	1.88	2.27	60	合格
	排放速率，kg/h	9.95×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	1.16×10 ⁻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	H20241202005-13~15		
采样日期		2024.12.05		检测日期	2024.12.05		
排气筒名称		丙烷脱氢装置 1#2#加热炉排气筒（DA009）		工况负荷（%）	85		
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
		H20241202005-13	H20241202005-14	H20241202005-15			
标干流量，m³/h		29187	29150	28137	28825	/	/
含氧量，%		3.0	3.1	3.1	/	/	/
流速，m/s		5.6	5.6	5.4	/	/	/
烟温，℃		141.4	141.4	141.6	/	/	/
烟气湿度，%		20.1	20.2	20.1	/	/	/
一氧化碳	实测浓度，mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/
	折算浓度，mg/m³	/	/	/	/	/	/
	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 基准氧含量 3% 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	H20241202005-16~18		
采样日期		2024.12.05		检测日期	204.12.05		
排气筒名称		丙烷脱氢装置 3#4#加热炉排气筒（DA008）		工况负荷（%）	85		
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
		H202412020 05-16	H202412020 05-17	H202412020 05-18			
标干流量，m³/h		22481	22848	22581	22637	/	/
含氧量，%		4.3	4.3	4.2	/	/	/
流速，m/s		4.7	4.8	4.7	/	/	/
烟温，℃		142.9	143.5	142.8	/	/	/
烟气湿度，%		21.5	21.8	21.2	/	/	/
一氧化碳	实测浓度，mg/m³	5	4	4	4	/	/
	折算浓度，mg/m³	5	4	4	4	/	/
	排放速率，kg/h	0.11	0.09	0.09	0.10	/	/
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% 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	5.34	5.45	2.1
甲烷，mg/m ³	1.07	1.03	3.7
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****

