



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2312-070



231512349487

检测报告

报告编号：RH20231201025-02

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：2023年12月26日

山东安特检测有限公司



5
11

注意事项

- 1、报告无“章”“山东安特检测有限公司检验检测专用章”,未加盖骑缝章无效。
- 2、报告涂改无效;报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制报告未加盖“山东安特检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、若检测委托方对本报告有异议,须在收到报告 15 日内以书面形式提出复检申请;逾期不申请的,视为认可本报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品的检测数据负责,不对样品来源负责;检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品,本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、未经本公司书面批准,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 7、本检测报告未经我单位书面同意,不得复印(完整复印者除外)。
- 8、本报告分为正本和副本,正本与副本一致,正本交给客户,副本连同原始记录一并存档。

山东安特检测有限公司


联系电话: 0543-2825892

邮政编码: 256500

传真: 0543-2511020-121

地址: 山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼

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	2023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-2312-070		
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	非甲烷总烃（以碳计）、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: 常晓红

批准: 李晓红

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20231201025-07~09			
采样日期	2023.12.18		检测日期	2023.12.22			
排气筒名称	丙烷脱氢装置催化剂再生烟气排放口 (DA010)		工况负荷 (%)	75			
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(211006221)、分析天平(170906125)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H20231201025-07	H20231201025-08	H20231201025-09				
含氧量, %	16.2	16.8	16.3	/	/	/	
标干流量, m ³ /h	4263	4299	4590	/	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m ³	1.5	1.3	1.6	1.5	10	合格
	折算浓度, mg/m ³	5.6	5.6	6.1	5.8	/	/
	排放速率, kg/h	6.39×10 ⁻³	5.59×10 ⁻³	7.34×10 ⁻³	6.44×10 ⁻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 基准氧含量 3.0%						

本页以下空白

检测报告

样品类型	有组织废气			样品编号	H20231201025-07~09		
采样日期	2023.12.18			检测日期	2023.12.18		
排气筒名称	丙烷脱氢装置催化剂再生烟气排放口 (DA010)			工况负荷 (%)	75		
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(211006221)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H20231201025-07	H20231201025-08	H20231201025-09				
含氧量, %	16.3	16.8	16.3	/	/	/	
烟温, °C	21.2	21.4	21.8	/	/	/	
流速, m/s	13.4	11.2	16.1	/	/	/	
标干流量, m ³ /h	4173	3487	4996	/	/	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m ³	9	6	3	6	100	合格
	折算浓度, mg/m ³	34	26	11	24	/	/
	排放速率, kg/h	0.04	0.02	0.02	0.03	/	/
二氧化硫	实测浓度, mg/m ³	3	未检出	4	3	50	合格
	折算浓度, mg/m ³	11	/	15	11	/	/
	排放速率, kg/h	0.01	/	0.02	0.01	/	/
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 3.0% 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	H20231201025-07~09			
采样日期	2023.12.18		检测日期	2023.12.18			
排气筒名称	丙烷脱氢装置催化剂再生 烟气排放口 (DA010)		工况负荷 (%)	75			
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(211006221)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H20231201 025-07	H20231201 025-08	H20231201 025-09				
标干流量, m ³ /h	4173	3487	4996	/	/	/	
一氧化碳	实测浓度, mg/m ³	2	2	7	4	/	/
	排放速率, kg/h	8.35×10 ⁻³	6.97×10 ⁻³	3.50×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	/	/
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	H20231201025-07~09			
采样日期	2023.12.18		检测日期	2023.12.21			
排气筒名称	丙烷脱氢装置催化剂再生烟气排放口 (DA010)		工况负荷 (%)	75			
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(211006221)、真空箱气袋采样器(201206179)、气相色谱(150801045)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H20231201025-07	H20231201025-08	H20231201025-09				
标干流量, m ³ /h	4263	4299	4590	/	/	/	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	5.05	4.62	4.39	4.67	60	合格
	排放速率, kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	/	/
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	H20231201025-10~12			
采样日期	2023.12.20		检测日期	2023.12.23			
排气筒名称	丙烷脱氢装置 1#2#加热炉排气口 (DA009)		工况负荷 (%)	75			
排气筒高度 m	89		排气筒直径 m	1.88			
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(211006221)、分析天平(170906125)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H20231201025-10	H20231201025-11	H20231201025-12				
含氧量, %	5.3	5.3	5.1	/	/	/	
标干流量, m ³ /h	28103	29328	29931	/	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m ³	1.1	1.0	1.1	1.1	10	合格
	折算浓度, mg/m ³	1.3	1.1	1.2	1.2	/	/
	排放速率, kg/h	0.03	0.03	0.03	0.03	/	/
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 3.0%						

本页以下空白

检测报告

样品类型	有组织废气			样品编号	H20231201025-10~12		
采样日期	2023.12.20			检测日期	2023.12.20		
排气筒名称	丙烷脱氢装置 1#2#加热炉排气口 (DA009)			工况负荷 (%)	75		
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(211006221)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H20231201025-10	H20231201025-11	H20231201025-12				
含氧量, %	5.1	5.2	5.2	/	/	/	
烟温, °C	138.2	138.0	137.9	/	/	/	
流速, m/s	4.8	5.0	5.1	/	/	/	
标干流量, m ³ /h	28103	29328	29931	/	/	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m ³	26	26	26	26	100	合格
	折算浓度, mg/m ³	29	30	30	30	/	/
	排放速率, kg/h	0.73	0.76	0.78	0.76	/	/
二氧化硫	实测浓度, mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	50	合格
	折算浓度, mg/m ³	/	/	/	/	/	/
	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 3.0%						

本页以下空白

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20231201025-10~12		
采样日期	2023.12.20		检测日期	2023.12.20		
排气筒名称	丙烷脱氢装置 1#2#加热炉排气口 (DA009)		工况负荷 (%)	75		
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(211006221)					
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定
	H20231201025-10	H20231201025-11	H20231201025-12			
标干流量, m ³ /h	28103	29328	29931	/	/	/
一氧化碳	实测浓度, mg/m ³	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	H20231201025-13~15		
采样日期	2023.12.19			检测日期	2023.12.23		
排气筒名称	丙烷脱氢装置 3#4#加热炉排气口 (DA008)			工况负荷 (%)	75		
排气筒高度 m	78			排气筒直径 m	1.82		
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(211006221)、分析天平(170906125)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H20231201025-13	H20231201025-14	H20231201025-15				
含氧量, %	7.4	7.4	7.5	/	/	/	
标干流量, m ³ /h	29475	30578	27973	/	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m ³	1.1	1.0	1.1	1.1	10	合格
	折算浓度, mg/m ³	1.5	1.3	1.5	1.4	/	/
	排放速率, kg/h	0.03	0.03	0.03	0.03	/	/
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 3.0%						

本页以下空白

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20231201025-13~15			
采样日期	2023.12.19		检测日期	2023.12.19			
排气筒名称	丙烷脱氢装置 3#4#加热炉排气口 (DA008)		工况负荷 (%)	75			
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(211006221)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H20231201025-13	H20231201025-14	H20231201025-15				
含氧量, %	7.3	7.3	7.2	/	/	/	
烟温, °C	137.5	137.3	137.2	/	/	/	
流速, m/s	5.4	5.6	5.1	/	/	/	
标干流量, m³/h	29475	30578	27973	/	/	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m³	34	33	36	34	100	合格
	折算浓度, mg/m³	45	44	48	46	/	/
	排放速率, kg/h	1.00	1.01	1.01	1.01	/	/
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
	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 3.0%						

本页以下空白

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20231201025-13~15		
采样日期	2023.12.19		检测日期	2023.12.19		
排气筒名称	丙烷脱氢装置 3#4#加热炉排气口 (DA008)		工况负荷 (%)	75		
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(211006221)					
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定
	H20231201025-13	H20231201025-14	H20231201025-15			
标干流量, m ³ /h	29475	30578	27973	/	/	/
一氧化碳	实测浓度, mg/m ³	8	9	7	8	/
	排放速率, kg/h	0.24	0.28	0.20	0.24	/
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

附表一：检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
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
非甲烷总烃(以碳计)	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
一氧化碳	国家环境保护总局(2003年)	污染源废气 一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)	1.25 mg/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	5.33	5.09	4.5
甲烷, mg/m ³	1.07	1.06	0.9
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。		

****报告结束****

