



安特检测  
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2401-056



231512349487

# 检测报告

报告编号：RH20240101078-01

项目名称：一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01月20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01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	一月份有组织废气检测		
项目编号	AT-HJ-2401-056		
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 836-2017、HJ 693-2014 等		
检测项目	低浓度颗粒物、氮氧化物等		
评价依据	1. 区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019 2. 挥发性有机物排放标准第6部分: 有机化工行业 DB37/2801.6-2018		
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: 曹晓敏

批准: 李晓红

# 检测报告

样品类型	有组织废气	样品编号	H20240101078-25~27				
采样日期	2024.01.11	检测日期	2024.01.15				
排气筒名称	顺酐装置蓄热式焚烧炉出口 (DA002)	工况负荷 (%)	80				
排气筒高度 m	40	排气筒直径 m	2.4				
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(210406186)、分析天平(170906125)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H202401010 78-25	H202401010 78-26	H202401010 78-27				
含氧量, %	13.9	13.1	13.9	/	/	/	
标干流量, m <sup>3</sup> /h	103471	103549	102440	103153	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	1.0	1.1	1.2	1.1	10	合格
	排放速率, kg/h	0.10	0.11	0.12	0.11	/	/
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	H20240101078-25~27	
采样日期	2024.01.11			检测日期	2024.01.11	
排气筒名称	顺酐装置蓄热式焚烧炉出口 (DA002)			工况负荷 (%)	80	
排气筒高度 m	40			排气筒直径 m	2.4	
样品描述	/					
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(210406186)					
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定
	H202401010 78-25	H202401010 78-26	H202401010 78-27			
含氧量, %	13.9	13.1	13.9	/	/	/
烟温, °C	113.6	114.5	114.5	/	/	/
流速, m/s	10.3	10.5	10.5	/	/	/
标干流量, m <sup>3</sup> /h	104482	105450	105450	105127	/	/
氮氧化物	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	未检出	未检出	未检出	未检出	100 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	H20240101078-10~12			
采样日期	2024.01.11		检测日期	2024.01.11			
排气筒名称	顺酐装置蓄热式焚烧炉出口 (DA002)		工况负荷 (%)	80			
排气筒高度 m	40		排气筒直径 m	2.4			
样品描述	/						
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(210406186)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H202401010 78-10	H202401010 78-11	H202401010 78-12				
标干流量, m <sup>3</sup> /h	104482	105450	105450	105127	/	/	
一氧化碳	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	33	33	34	33	/	/
	排放速率, kg/h	3.45	3.48	3.59	3.51	/	/
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	H20240101078-10~12				
采样日期	2024.01.11	检测日期	2024.01.11				
排气筒名称	顺酐装置蓄热式焚烧炉出口 (DA002)	工况负荷 (%)	80				
排气筒高度 m	40	排气筒直径 m	2.4				
样品描述	/						
主要检测设备	便携式非甲烷总烃分析仪 (200506165)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H202401010 78-10	H202401010 78-11	H202401010 78-12				
标干流量, m <sup>3</sup> /h	98915	101100	102840	100952	/	/	
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	46.5	45.8	48.8	47.0	60	合格
	排放速率, kg/h	4.60	4.63	5.02	4.75	/	/
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	H20240101078-07~09			
采样日期	2024.01.11	检测日期	2024.01.13			
排气筒名称	顺酐装置蓄热式焚烧炉进口 (DA002)	工况负荷 (%)	80			
排气筒高度 m	/	排气筒直径 m	/			
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(210406186)、真空箱气袋采样器(220506243)、气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定
	H202401010 78-07	H202401010 78-08	H202401010 78-09			
含氧量, %	18.7	18.4	18.6	/	/	/
一氧化碳, mg/m <sup>3</sup>	5136	5087	5084	5102	/	/
VOCs (以非甲烷总烃计), mg/m <sup>3</sup>	3.91×10 <sup>3</sup>	4.09×10 <sup>3</sup>	4.10×10 <sup>3</sup>	4.03×10 <sup>3</sup>	/	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出含氧量、一氧化碳、VOCs (以非甲烷总烃计) 进口没有限值, 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	H20240101078-19~21		
采样日期	2024.01.12		检测日期	2024.01.15		
排气筒名称	顺酐装置包装房废气治理设施 1 (DA004)		工况负荷 (%)	50		
排气筒高度 m	15		排气筒直径 m	0.5		
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(210406186)、分析天平(170906125)					
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定
	H202401010 78-19	H202401010 78-20	H202401010 78-21			
含氧量, %	20.8	20.8	20.7	/	/	/
标干流量, m <sup>3</sup> /h	6501	7356	7254	7037	/	/
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	1.1	1.2	1.1	1.1	10 合格
	排放速率, kg/h	7.15×10 <sup>-3</sup>	8.83×10 <sup>-3</sup>	7.98×10 <sup>-3</sup>	7.99×10 <sup>-3</sup>	/ /
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	H20240101078-19~21			
采样日期	2024.01.12		检测日期	2024.01.13			
排气筒名称	顺酐装置包装房废气治理设施 1 (DA004)		工况负荷 (%)	50			
排气筒高度 m	15		排气筒直径 m	0.5			
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(210406186)、真空箱气袋采样器(220506243)、气相色谱仪(150801045)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H202401010 78-19	H202401010 78-20	H202401010 78-21				
标干流量, m <sup>3</sup> /h	6501	7356	7254	7037	/	/	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	7.09	4.96	5.15	5.73	60	合格
	排放速率, kg/h	0.05	0.04	0.04	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						

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240101078-22~24		
采样日期	2024.01.12		检测日期	2024.01.15		
排气筒名称	顺酐装置包装房废气治理设施 2 (DA006)		工况负荷 (%)	50		
排气筒高度 m	15		排气筒直径 m	0.5		
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
	H202401010 78-22	H202401010 78-23	H202401010 78-24			
含氧量, %	20.8	20.9	20.9	/	/	/
标干流量, m <sup>3</sup> /h	14741	18831	18923	17498	/	/
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	1.2	1.1	1.0	1.1	10 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	H20240101078-22~24			
采样日期	2024.01.12		检测日期	2024.01.13			
排气筒名称	顺酐装置包装房废气治理设施2 (DA006)		工况负荷 (%)	50			
排气筒高度 m	15		排气筒直径 m	0.5			
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(170606168)、气相色谱仪(150801045)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H202401010 78-22	H202401010 78-23	H202401010 78-24				
标干流量, m <sup>3</sup> /h	14741	18831	18923	17498	/	/	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	3.99	5.32	4.77	4.69	60	合格
	排放速率, kg/h	0.06	0.10	0.09	0.08	/	/
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

**附表一：检测依据**

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
非甲烷总烃(以碳计)	DB37/T 3922-2020	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定便携式催化氧化-氢火焰离子化检测器法	0.10mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup>	215	212	1.4
甲烷, mg/m <sup>3</sup>	1.07	1.05	1.9
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\*\*\*\*

