



报告编号: RH20210730197-01

正本



AT-HJ-21-239



L71520345643

检测报告

项目名称: 月度环境检测

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: 2021年08月31日

山东安特检测有限公司

检验检测专用章

3723285057096

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)。

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

地址一: 山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼

地址二: 山东省滨州市博兴县经济开发区黄河三角洲滨南物流有限公司院内

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第1页 共 16 页

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	2021 年 07 月 30 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	月度环境检测		
项目编号	AT-HJ-21-239		
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 38-2017 等		
检测项目	颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据，不作结论 		
备注	/		

编制：吕双双

审核：刘洋

批准：李尧红

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第2页 共 16 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210730197-01~03	
采样日期		2021.08.17	检测日期	2021.08.18	
样品描述		气袋×3			
排气筒名称		顺酐装置包装房废气治理设施 1	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.55	
主要检测设备		真空采样箱(170606123)、气相色谱(150801045)			
检测指标		检测结果			备注
		H20210730197-01	H20210730197-02	H20210730197-03	
标干流量, m³/h		15998	16095	16225	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度, mg/m³	9.44	9.30	6.28	/
	排放速率, kg/h	0.15	0.15	0.10	/
检测报告说明		低于检出限时, 报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第3页 共 16 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210730197-01~03	
采样日期		2021.08.17	检测日期	2021.08.18~2021.08.18	
样品描述		滤膜×3			
排气筒名称		顺酐装置包装房废气治理设施 1	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.55	
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(200406154)、分析天平(170906125)			
检测指标		检测结果			备注
		H20210730197-01	H20210730197-02	H20210730197-03	
含氧量，%		20.8	20.8	20.9	/
标干流量，m³/h		15998	16095	16225	/
颗粒物	实测浓度，mg/m³	1.6	1.7	1.7	/
	排放速率，kg/h	0.03	0.03	0.03	/
检测报告说明		低于检出限时，报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第4页 共 16 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210730197-04~06	
采样日期		2021.08.24	检测日期	2021.08.24	
排气筒名称		顺酐装置蓄热式焚烧炉出口	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		40	排气筒直径 m	3.0	
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			备注
		H20210730197-04	H20210730197-05	H20210730197-06	
含氧量，%		13.6	13.6	13.5	/
烟温，℃		125.0	124.6	125.3	/
流速，m/s		10.4	11.7	11.3	/
标干流量，m³/h		/	/	/	/
氮氧化物	实测浓度，mg/m³	未检出	未检出	未检出	/
	排放速率，kg/h	/	/	/	/
检测报告说明		低于检出限时，报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测报告

第5页 共 16 页

第5页 共16页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210730197-04~06	
采样日期		2021.08.24	检测日期	2021.08.25~2021.08.26	
样品描述		滤膜×3			
排气筒名称		顺酐装置蓄热式焚烧炉出口	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		40	排气筒直径 m	3.0	
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			备注
		H20210730197-04	H20210730197-05	H20210730197-06	
含氧量，%		13.6	13.3	13.2	/
标干流量，m³/h		179294	185036	181945	/
颗粒物	实测浓度，mg/m³	3.8	4.0	3.8	/
	折算浓度，mg/m³	6.7	6.8	6.3	/
	排放速率，kg/h	0.68	0.74	0.69	/
检测报告说明		基准氧含量 8.0% 低于检出限时，报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第6页 共 16 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210730197-07~09	
采样日期		2021.08.21	检测日期	2021.08.22	
样品描述		气袋×3			
排气筒名称		聚丙烯装置包装间包装机排气口 1	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.15	
主要检测设备		气相色谱(150801045)			
检测指标		检测结果			备注
		H20210730197-07	H20210730197-08	H20210730197-09	
标干流量, m³/h		729	724	717	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度, mg/m³	3.81	3.74	2.44	/
	排放速率, kg/h	2.78×10 ⁻³	2.71×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	/
检测报告说明		低于检出限时, 报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测报告

第7页 共 16 页

第7页 共16页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210730197-07~09	
采样日期		2021.08.21	检测日期	2021.08.22~2021.08.23	
样品描述		滤膜×3			
排气筒名称		聚丙烯装置包装间包装机排气口 1	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.15	
主要检测设备		分析天平（170906125）			
检测指标		检测结果			备注
		H20210730197-07	H20210730197-08	H20210730197-09	
含氧量，%		20.9	20.8	20.9	/
标干流量，m³/h		729	724	717	/
颗粒物	实测浓度，mg/m³	1.1	1.1	1.2	/
	排放速率，kg/h	8.02×10 ⁻⁴	7.96×10 ⁻⁴	8.60×10 ⁻⁴	/
检测报告说明		低于检出限时，报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第8页 共 16 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210730197-10~12	
采样日期		2021.08.21	检测日期	2021.08.22	
样品描述		气袋×3			
排气筒名称		聚丙烯装置包装间 包装机排气口 2	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.15	
主要检测设备		真空箱气袋采样器(201206178)、气相色谱(150801045)			
检测指标		检测结果			备注
		H20210730197-10	H20210730197-11	H20210730197-12	
标干流量, m³/h		859	843	871	/
VOCs（以 非甲烷总 烃计）	实测浓度, mg/m³	2.9	2.25	2.78	/
	排放速率, kg/h	2.49×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	/
检测报告说明		低于检出限时, 报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第9页 共 16 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210730197-10~12	
采样日期		2021.08.21	检测日期	2021.08.22~2021.08.23	
样品描述		滤膜×3			
排气筒名称		聚丙烯装置包装间 包装机排气口 2	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.15	
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(200406154)、分析天平（170906125）			
检测指标		检测结果			备注
		H20210730197-10	H20210730197-11	H20210730197-12	
含氧量，%		20.9	20.9	20.8	/
标干流量，m³/h		859	843	871	/
颗粒物	实测浓度， mg/m³	1.4	1.6	1.7	/
	排放速率， kg/h	1.20×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	/
检测报告说明		低于检出限时，报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第10页 共 16 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210730197-13~15	
采样日期		2021.08.17	检测日期	2021.08.18	
样品描述		气袋×3			
排气筒名称		顺酐装置包装房废气治理设施 2	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.55	
主要检测设备		真空采样箱(170606123)、气相色谱(150801045)			
检测指标		检测结果			备注
		H20210730197-13	H20210730197-14	H20210730197-15	
标干流量, m³/h		9192	9263	7828	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度, mg/m³	3.67	5.98	5.68	/
	排放速率, kg/h	0.03	0.06	0.04	/
检测报告说明		低于检出限时, 报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第11页 共 16 页

样品类型		有组织废气	样品编号	H20210730197-13~15	
采样日期		2021.08.17	检测日期	2021.08.18~2021.08.19	
样品描述		滤膜×3			
排气筒名称		顺酐装置包装房废气治理设施 2	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.55	
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(200406154)、分析天平(170906125)			
检测指标		检测结果			备注
		H20210730197-13	H20210730197-14	H20210730197-15	
含氧量，%		20.7	20.7	20.7	/
标干流量，m³/h		9192	9263	7828	/
颗粒物	实测浓度，mg/m³	1.5	1.6	1.4	/
	排放速率，kg/h	0.01	0.01	0.01	/
检测报告说明		低于检出限时，报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第12页 共 16 页

样品类型		有组织废气		样品编号	H20210730197-26~28
采样日期		2021.08.24		检测日期	2021.08.25~2021.08.26
样品描述		滤膜×3			
排气筒名称		聚丙烯装置 G2-1 粉料风送系统泄压废气		工况负荷	80%
排气筒高度 m		15		排气筒直径 m	0.15
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			备注
		H20210730197-26	H20210730197-27	H20210730197-28	
含氧量，%		20.5	20.5	20.6	/
标干流量，m³/h		184	192	187	/
颗粒物	实测浓度，mg/m³	6.1	5.5	5.9	/
	排放速率，kg/h	1.12×10^{-3}	1.06×10^{-3}	1.10×10^{-3}	/
检测报告说明		低于检出限时，报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第13页 共 16 页

样品类型	有组织废气	样品编号	H20210730197-29~31	
采样日期	2021.08.24	检测日期	2021.08.24~2021.08.25	
样品描述	气袋×3、吸收液×3、吸附管×6			
排气筒名称	顺酐装置蓄热式焚烧炉进口	工况负荷	100%	
排气筒高度 m	40	排气筒直径 m	3.0	
主要检测设备	气相色谱(150801045)、烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（201106171）			
检测指标	检测结果			备注
	H20210730197-29	H20210730197-30	H20210730197-31	
VOCs（以非甲烷总烃计） mg/m³	5.57×10 ⁴	5.34×10 ⁴	5.66×10 ⁴	/
一氧化碳，mg/m³	13072	14006	15486	/
*丙烯酸，mg/m³	2.87	2.83	2.68	/
*乙酸，mg/m³	2.98	2.87	2.76	/
*顺酐，mg/m³	7.08	7.00	7.37	/
检测报告说明	低于检出限时，报告显示未检出 带“*”为分包项，分包给山东安和安全技术研究院有限公司			

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测报告

第14页 共 16 页

样品类型		有组织废气		样品编号	H20210730197-32~34
采样日期		2021.08.17		检测日期	2021.08.24~2021.08.25
样品描述		气袋×3、吸收液×3、吸附管×6			
排气筒名称		顺酐装置蓄热式焚烧炉出口		工况负荷	100%
排气筒高度 m		40		排气筒直径 m	3.0
主要检测设备		气相色谱(150801045)、烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (201106171)			
检测指标		检测结果			备注
		H20210730197-32	H20210730197-33	H20210730197-34	
标干流量, m ³ /h		199290	186009	181950	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度, mg/m ³	44.0	50.6	46.3	/
	排放速率, kg/h	8.77	9.41	8.24	/
一氧化碳	实测浓度, mg/m ³	134	115	180	/
	排放速率, kg/h	22.5	21.8	32.7	/
*丙烯酸	实测浓度, mg/m ³	1.00	0.84	0.91	/
	排放速率, kg/h	0.20	0.16	0.17	/
*乙酸	实测浓度, mg/m ³	1.31	1.20	1.19	/
	排放速率, kg/h	0.26	0.22	0.22	/
*顺酐	实测浓度, mg/m ³	1.77	2.53	2.42	/
	排放速率, kg/h	0.35	0.47	0.44	/
检测报告说明		低于检出限时, 报告显示未检出 带“*”为分包项, 分包给山东安和安全技术研究院有限公司 本页以下空白			

山东安特检测有限公司

检 测 报 告

第15页 共 16 页

样品类型	有组织废气	样品编号	H20210730197-41~43	
采样日期	2021.08.24	检测日期	2021.08.25	
排气筒名称	气体储运油气回收入口	工况负荷	100%	
排气筒高度 m	15	排气筒直径 m	0.5	
主要检测设备	气相色谱(150801045)			
检测指标	检测结果			备注
	H20210730197-41	H20210730197-42	H20210730197-43	
VOCs（以非甲烷总烃计） mg/m ³	9.18×10 ⁴	8.11×10 ⁴	8.24×10 ⁴	/
检测报告说明	低于检出限时，报告显示未检出			

本页以下空白

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第16页 共 16 页

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
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 颗粒物的测定 重量法	1.0mg/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
一氧化碳	GB/T 9801-1988	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法	/
*丙烯酸	GBZ/T 160.59-2004	工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物	0.68mg/m ³
*乙酸	GBZ/T 300.112-2017	工作场所空气有毒物质测定 第 112 部分：甲酸和乙酸	0.42mg/m ³
*顺酐	GBZ/T 300.118-2017	工作场所空气有毒物质测定 第 118 部分：乙酸酐、马来酸酐和邻苯二甲酸酐	0.09mg/m ³

附表二：质控措施

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对偏差%
甲烷，mg/m ³	0.59	0.57	3.4
总烃，mg/m ³	8.68	8.10	6.7

****报告结束****