



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2411-014



231512349487

检测报告

报告编号: RH20241101005

项目名称: 十一月份环境检测

委托单位: 山东万达化工有限公司

检验类别: 委托检测

报告日期: 2024年12月04日

山东安特检测有限公司



检测报告

委托单位	山东万达化工有限公司		
委托人	周迎科	委托时间	2024 年 04 月 29 日
受检单位	山东万达化工有限公司		
受检单位地址	山东省东营市垦利区永莘路 68 号		
项目名称	十一月份环境检测		
项目编号	AT-HJ-2411-014		
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、HJ 91.1-2019		
检测依据	HJ 693-2014、HJ 38-2017 等		
检测项目	氮氧化物、非甲烷总烃（以碳计）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：常晓敏

批准：李晓红

签发日期：2024.12.4

检测报告

样品类型		有组织废气	样品编号	H20241101005-10~12		
采样日期		2024.11.05	检测日期	2024.11.07		
排气筒名称		二胺缩合车间工艺废气 净化装置排气筒 DA008	工况负荷（%）	80		
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		烟气采样/含湿量测试仪(220206235)、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	备注
		H20241101005-10	H20241101005-11	H20241101005-12		
标干流量，m³/h		703	702	992	799	/
非甲烷总 烃（以碳 计）	实测浓度， mg/m³	5.24	4.48	5.16	4.96	/
	排放速率， kg/h	3.68×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	5.12×10 ⁻³	3.98×10 ⁻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	H20241101005-13~15		
采样日期		2024.11.06	检测日期	2024.11.07		
排气筒名称		二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒 DA009	工况负荷（%）	80		
排气筒高度 m		20	排气筒直径 m	0.8		
样品描述		气袋×3				
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(220206235)、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	备注
		H20241101005-13	H20241101005-14	H20241101005-15		
标干流量，m³/h		9444	9887	9140	9490	/
非甲烷总烃（以碳计）	实测浓度，mg/m³	3.96	3.72	3.72	3.80	/
	排放速率，kg/h	0.04	0.04	0.03	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		H20241101005-16~18	
采样日期		2024.11.04		检测日期		2024.11.04~2024.11.05	
排气筒名称		污水处理站预理工段 废气治理设施 1#排气筒 DA013		工况负荷（%）		80	
排气筒高度 m		15		排气筒直径 m		0.3	
样品描述		气袋×3、吸收液瓶×3					
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(210806213、220206235)、紫外可见分光光度计(190802009)、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	备注
		H20241101005-16	H20241101005-17	H20241101005-18			
标干流量，m³/h		1524	1520	1585		1543	/
硫化氢	实测浓度，mg/m³	0.02	0.02	0.02		0.02	/
	排放速率，kg/h	3.05×10 ⁻⁵	3.04×10 ⁻⁵	3.17×10 ⁻⁵		3.09×10 ⁻⁵	/
非甲烷总烃（以碳计）	实测浓度，mg/m³	1.31	2.24	1.52		1.69	/
	排放速率，kg/h	2.00×10 ⁻³	3.40×10 ⁻³	2.41×10 ⁻³		2.60×10 ⁻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	H20241101005-19~21		
采样日期		2024.11.04	检测日期	2024.11.04~2024.11.05		
排气筒名称		污水处理站废气治理设施 2#排气筒 DA014	工况负荷 (%)	80		
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.7		
样品描述		气袋×3、吸收液瓶×3				
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(210806213、220206235)、紫外可见分光光度计(190802009)、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	备注
		H20241101005-19	H20241101005-20	H20241101005-21		
标干流量, m³/h		3032	2712	3025	2923	/
硫化氢	实测浓度, mg/m³	0.02	0.02	0.02	0.02	/
	排放速率, kg/h	6.06×10 ⁻⁵	5.42×10 ⁻⁵	6.05×10 ⁻⁵	5.84×10 ⁻⁵	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m³	1.57	1.62	2.15	1.78	/
	排放速率, kg/h	4.76×10 ⁻³	4.39×10 ⁻³	6.50×10 ⁻³	5.22×10 ⁻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	H20241101005-22~24		
采样日期		2024.11.05	检测日期	2024.11.07		
排气筒名称		危废暂存间废气排气筒 DA015	工况负荷（%）	80		
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.3		
样品描述		气袋×3				
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(220206235)、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	备注
		H20241101005-22	H20241101005-23	H20241101005-24		
标干流量，m³/h		1221	1247	1272	1247	/
非甲烷总 烃（以碳 计）	实测浓度， mg/m³	4.51	3.07	4.32	3.97	/
	排放速率， kg/h	5.51×10 ⁻³	3.83×10 ⁻³	5.50×10 ⁻³	4.95×10 ⁻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	H20241101005-31~33		
采样日期		2024.11.05	检测日期	2024.11.05		
排气筒名称		二胺南厂区导热油炉废气排气筒 DA025	工况负荷（%）	80		
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.7		
样品描述		/				
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(200406154)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20241101005-31	H20241101005-32	H20241101005-33		
含氧量，%		6.5	6.1	6.4	/	/
烟温，℃		70.0	68.9	69.5	/	/
流速，m/s		2.0	2.3	2.0	/	/
标干流量，m³/h		2194	2528	2198	2307	/
氮氧化物	实测浓度，mg/m³	49	54	50	51	/
	折算浓度，mg/m³	59	63	60	61	/
	排放速率，kg/h	0.11	0.14	0.11	0.12	/
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 3.5%				

本页以下空白

检测报告

样品类型		有组织废气	样品编号	H20241101005-34~36		
采样日期		2024.11.06	检测日期	2024.11.06		
排气筒名称		二胺北厂区导热油炉废气排气筒 DA026	工况负荷 (%)	80		
排气筒高度 m		22	排气筒直径 m	0.7		
样品描述		/				
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(200406154)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20241101005-34	H20241101005-35	H20241101005-36		
含氧量, %		6.6	6.2	6.5	/	/
烟温, °C		62.3	63.5	62.9	/	/
流速, m/s		5.7	5.1	5.3	/	/
标干流量, m³/h		6409	5707	5953	6023	/
氮氧化物	实测浓度, mg/m³	60	55	61	59	/
	折算浓度, mg/m³	73	65	74	71	/
	排放速率, kg/h	0.38	0.31	0.36	0.35	/
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 3.5%				

本页以下空白

检测报告

样品类型		有组织废气	样品编号	H20241101005-01~03		
采样日期		2024.11.22	检测日期	2024.11.26		
排气筒名称		1.5 万吨 MBS 车间工艺 废气净化装置 1#排气筒 DA002	工况负荷 (%)	80		
排气筒高度 m		25	排气筒直径 m	1.2		
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(200406154)、分析天平(170906125)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20241101005-01	H20241101005-02	H20241101005-03		
含氧量, %		20.8	20.7	20.8	/	/
标干流量, m³/h		36236	36348	36579	36388	/
低浓度颗粒物	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				

本页以下空白

检测报告

样品类型		有组织废气		样品编号		H20241101005-01~03	
采样日期		2024.11.22		检测日期		2024.11.24	
排气筒名称		1.5 万吨 MBS 车间工艺 废气净化装置 1#排气筒 DA002		工况负荷 (%)		80	
排气筒高度 m		25		排气筒直径 m		1.2	
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(200406154)、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	备注
		H20241101005-01	H20241101005-02	H20241101005-03			
标干流量, m³/h		36236	36348	36579		36388	/
非甲烷总 烃（以碳 计）	实测浓度, mg/m³	1.69	1.93	1.99		1.87	/
	排放速率, kg/h	0.06	0.07	0.07		0.07	/
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		H20241101005-28~30	
采样日期		2024.11.22		检测日期		2024.11.24	
排气筒名称		1.5 万吨 MBS 车间工艺 废气净化装置 2#排气筒 DA003		工况负荷（%）		80	
排气筒高度 m		30		排气筒直径 m		0.35	
样品描述		气袋×3					
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(220206235)、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	备注	
		H20241101005- 28	H20241101005- 29	H20241101005- 30			
标干流量，m³/h		1103	1199	1204	1169	/	
非甲烷总 烃（以碳 计）	实测浓度， mg/m³	2.52	2.28	2.42	2.41	/	
	排放速率， kg/h	2.78×10 ⁻³	2.73×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	2.81×10 ⁻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	H20241101005-04~06		
采样日期		2024.11.29	检测日期	2024.11.30		
排气筒名称		5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒 DA005	工况负荷 (%)	80		
排气筒高度 m		15	排气筒直径 m	0.35		
样品描述		气袋×3				
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(220206236)、真空箱气袋采样器(201206178)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20241101005-04	H20241101005-05	H20241101005-06		
标干流量, m³/h		2478	2323	2630	2477	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m³	44.6	41.0	43.5	43.0	/
	排放速率, kg/h	0.11	0.10	0.11	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	H20241101005-07~09	
采样日期		2024.11.29		检测日期	2024.12.01	
排气筒名称		5000吨MBS车间工艺废气净化装置 2#排气筒 DA006		工况负荷（%）	80	
排气筒高度 m		16		排气筒直径 m	1.1	
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(201106170)、分析天平(170906125)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20241101005-07	H20241101005-08	H20241101005-09		
含氧量，%		20.7	20.7	20.7	/	/
标干流量，m³/h		20862	21070	21059	20997	/
低浓度颗粒物	实测浓度，mg/m³	2.1	2.2	2.1	2.1	/
	排放速率，kg/h	0.04	0.05	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	H20241101005-07~09		
采样日期		2024.11.29	检测日期	2024.11.30		
排气筒名称		5000吨MBS车间工艺废气净化装置 2#排气筒 DA006	工况负荷（%）	80		
排气筒高度 m		16	排气筒直径 m	1.1		
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(201106170)、真空箱气袋采样器(201206178)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20241101005-07	H20241101005-08	H20241101005-09		
标干流量，m³/h		20862	21070	21059	20997	/
非甲烷总烃（以碳计）	实测浓度，mg/m³	18.6	21.1	17.2	19.0	/
	排放速率，kg/h	0.39	0.44	0.36	0.40	/
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	污水		样品编号	H20241101006-01~03	
采样日期	2024.11.04		检测日期	2024.11.05~2024.11.06	
样品描述	硬质玻璃瓶、聚乙烯桶（瓶）采样，无色，无味，清澈液体		样品数量	500mL×12,1000mL×3, 200mL×3	
主要检测设备	便携式 pH 计(210706210)、紫外可见分光光度计(150802055)、硫化物酸化吹脱系统(200306150)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、全自动红外测油仪(211006230)、分析天平(170406091)				
采样点位置	污水排放口 DW001		工况负荷（%）	80	
检测项目	检测结果			备注	
	H20241101006-01	H20241101006-02	H20241101006-03		
硫化物，mg/L	0.03	0.02	0.02	/	
pH 值，无量纲	7.5	7.4	7.6	/	
水温，℃	19.3	19.8	19.4	/	
挥发酚，mg/L	0.01L	0.01L	0.01	/	
总氮（以 N 计），mg/L	4.40	3.86	4.46	/	
总磷（以 P 计），mg/L	0.30	0.27	0.30	/	
石油类，mg/L	0.12	0.14	0.13	/	
悬浮物，mg/L	7	8	6	/	
检测报告说明	低于检出限时，报告显示使用方法的检出限值+L 表示				

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）	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
硫化氢	国家环境保护总局(2003 年)	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）	/
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
pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（直接法）	0.01mg/L
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（氮吹法）	0.01mg/L
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
水温	GB/T 13195-1991	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（温度计法）	/
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
总氮（以 N 计）	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
总磷（以 P 计）	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
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

附件一：现场采样照片



检测报告



检测报告



****报告结束****

