



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2412-014



231512349487

检测报告

报告编号: RH20241201005

项目名称: 十二月份环境检测

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19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	十二月份环境检测		
项目编号	AT-HJ-2412-014		
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 503-2009、HJ 38-2017 等		
检测项目	挥发酚、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 安特检测有限公司 山东安特检测有限公司 检验检测专用章 3723285057096		
备注	/		

编制: 吕双双

审核: 常晓红

批准: 李晓红

签发日期: 2024.12.19

检测报告

样品类型		有组织废气	样品编号	H20241201005-01~03		
采样日期		2024.12.04	检测日期	2024.12.06		
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(211006221)、分析天平(170906125)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20241201005-01	H20241201005-02	H20241201005-03		
含氧量, %		20.8	20.7	20.8	/	/
标干流量, m³/h		30902	30378	30709	30663	/
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	H20241201005-01~03	
采样日期		2024.12.04		检测日期	2024.12.05	
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(211006221)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20241201005-01	H20241201005-02	H20241201005-03		
标干流量, m³/h		30902	30378	30709	30663	/
非甲烷总 烃 (以碳 计)	实测浓度, mg/m³	4.43	5.14	5.28	4.95	/
	排放速率, kg/h	0.14	0.16	0.16	0.15	/
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		H20241201005-04~06	
采样日期		2024.12.04		检测日期		2024.12.05	
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
		H20241201005-04	H20241201005-05	H20241201005-06			
标干流量, m³/h		1826	1648	1678		1717	/
非甲烷总 烃（以碳 计）	实测浓度, mg/m³	49.7	49.1	58.3		52.4	/
	排放速率, kg/h	0.09	0.08	0.10		0.09	/
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	H20241201005-07~09	
采样日期		2024.12.03		检测日期	2024.12.05	
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(200406154)、分析天平(170906125)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20241201005-07	H20241201005-08	H20241201005-09		
含氧量, %		20.6	20.5	20.5	/	/
标干流量, m³/h		35005	33749	35284	34679	/
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m³	1.6	2.2	2.0	1.9	/
	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	H20241201005-07~09	
采样日期		2024.12.03		检测日期	2024.12.04	
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(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
		H20241201005-07	H20241201005-08	H20241201005-09		
标干流量, m³/h		35005	33749	35284	34679	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m³	2.95	2.05	2.69	2.56	/
	排放速率, kg/h	0.10	0.07	0.09	0.09	/
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	H20241201005-10~12	
采样日期		2024.12.04		检测日期	2024.12.05	
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
		H20241201005-10	H20241201005-11	H20241201005-12		
标干流量, m³/h		2108	2109	1986	2068	/
非甲烷总 烃 (以碳 计)	实测浓度, mg/m³	8.39	12.5	6.76	9.22	/
	排放速率, kg/h	0.02	0.03	0.01	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	H20241201005-16~18	
采样日期		2024.12.02		检测日期	2024.12.02~2024.12.03	
排气筒名称		污水处理站预处理工段 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(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
		H20241201005-16	H20241201005-17	H20241201005-18		
标干流量, m³/h		1492	1471	1471	1478	/
硫化氢	实测浓度, mg/m³	0.03	0.03	0.02	0.03	/
	排放速率, kg/h	4.48×10 ⁻⁵	4.41×10 ⁻⁵	2.94×10 ⁻⁵	3.94×10 ⁻⁵	/
非甲烷总 烃 (以碳 计)	实测浓度, mg/m³	2.21	3.40	4.16	3.26	/
	排放速率, kg/h	3.30×10 ⁻³	5.00×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	4.81×10 ⁻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	H20241201005-19~21	
采样日期		2024.12.02		检测日期	2024.12.02~2024.12.03	
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(220206236)、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
		H20241201005-19	H20241201005-20	H20241201005-21		
标干流量, m³/h		2738	3061	2737	2845	/
硫化氢	实测浓度, mg/m³	0.11	0.11	0.09	0.10	/
	排放速率, kg/h	3.01×10 ⁻⁴	3.37×10 ⁻⁴	2.46×10 ⁻⁴	2.95×10 ⁻⁴	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m³	47.2	52.2	54.8	51.4	/
	排放速率, kg/h	0.13	0.16	0.15	0.15	/
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	H20241201005-22~24	
采样日期		2024.12.03		检测日期	2024.12.04	
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
		H20241201005- 22	H20241201005- 23	H20241201005- 24		
标干流量, m³/h		1191	1144	1169	1168	/
非甲烷总 烃（以碳 计）	实测浓度, mg/m³	2.33	2.40	2.39	2.37	/
	排放速率, kg/h	2.78×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	2.79×10 ⁻³	2.77×10 ⁻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	H20241201005-28~30		
采样日期	2024.12.04		检测日期	2024.12.04		
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(211006221)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20241201005-28	H20241201005-29	H20241201005-30			
含氧量, %	6.2	6.3	6.0	/	/	
烟温, °C	73.7	71.9	73.3	/	/	
流速, m/s	2.0	2.3	2.0	/	/	
标干流量, m³/h	2174	2513	2174	2287	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m³	34	38	38	37	/
	折算浓度, mg/m³	40	45	44	43	/
	排放速率, kg/h	0.07	0.10	0.08	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 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	H20241201005-34~36	
采样日期		2024.12.03		检测日期	2024.12.04	
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(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
		H20241201005-34	H20241201005-35	H20241201005-36		
标干流量, m³/h		2398	2344	2467	2403	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m³	9.96	8.78	9.10	9.28	/
	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	H20241201005-13~15	
采样日期		2024.12.13		检测日期	2024.12.14	
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
		H20241201005-13	H20241201005-14	H20241201005-15		
标干流量, m³/h		11345	11925	12060	11777	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m³	3.02	2.31	3.10	2.81	/
	排放速率, kg/h	0.03	0.03	0.04	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				

本页以下空白

检测报告

样品类型		有组织废气		样品编号	H20241201005-31~33	
采样日期		2024.12.13		检测日期	2024.12.13	
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(201106171)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20241201005-31	H20241201005-32	H20241201005-33		
含氧量, %		6.0	5.9	6.1	/	/
烟温, °C		62.8	64.1	64.5	/	/
流速, m/s		4.4	4.5	4.7	/	/
标干流量, m³/h		4854	4945	5157	4985	/
氮氧化物	实测浓度, mg/m³	61	61	64	62	/
	折算浓度, mg/m³	71	71	75	72	/
	排放速率, kg/h	0.30	0.30	0.33	0.31	/
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	污水	样品编号	H20241201006-01~03
采样日期	2024.12.02	检测日期	2024.12.03~2024.12.07
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		
	H20241201006-01	H20241201006-02	H20241201006-03
硫化物, mg/L	0.04	0.03	0.03
pH 值, 无量纲	7.5	7.4	7.6
水温, °C	15.7	15.2	15.4
挥发酚, mg/L	0.026	0.021	0.032
总氮 (以 N 计), mg/L	4.32	4.74	5.22
总磷 (以 P 计), mg/L	0.16	0.20	0.22
石油类, mg/L	0.35	0.42	0.45
悬浮物, mg/L	8	6	7
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
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
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

本页以下空白

检测报告

附件一: 现场采样照片



检测报告



****报告结束****

