



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2408-016



231512349487

检测报告

报告编号：RH20240801011

项目名称：八月份环境检测

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08月30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	孙继鹏	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	八月份环境检测		
项目编号	AT-HJ-2408-016		
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 836-2017、HJ 38-2017 等		
检测项目	低浓度颗粒物、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: 曹晓波

批准: 李晓红

签发日期: 2024.8.30

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240801011-01~03	
采样日期	2024.08.22		检测日期	2024.08.24	
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	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
	H20240801011-01	H20240801011-02	H20240801011-03		
含氧量, %	20.7	20.8	20.7	/	/
标干流量, m ³ /h	30654	29350	28573	29526	/
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m ³	未检出	未检出	未检出	/
	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 本页以下空白				

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240801011-01~03	
采样日期	2024.08.22		检测日期	2024.08.23	
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(201106170)、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
	H20240801011-01	H20240801011-02	H20240801011-03		
标干流量, m ³ /h	30654	29350	28573	29526	/
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	1.87	1.83	1.92	1.87
	排放速率, kg/h	0.06	0.05	0.05	0.05
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	H20240801011-10~12		
采样日期	2024.08.04		检测日期	2024.08.04		
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	
	H20240801011-10	H20240801011-11	H20240801011-12			
含氧量, %	6.3	6.5	6.2	/	/	
烟温, °C	56.8	56.3	57.2	/	/	
流速, m/s	3.6	3.5	3.2	/	/	
标干流量, m ³ /h	3990	3882	3534	3802	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m ³	35	38	32	35	/
	折算浓度, mg/m ³	42	46	38	42	/
	排放速率, kg/h	0.14	0.15	0.11	0.13	/
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	H20240801011-13~15		
采样日期	2024.08.07		检测日期	2024.08.07		
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	
	H20240801011-13	H20240801011-14	H20240801011-15			
含氧量, %	6.3	6.2	6.5	/	/	
烟温, °C	78.6	78.1	78.9	/	/	
流速, m/s	4.2	3.9	4.1	/	/	
标干流量, m³/h	4375	4072	4268	4238	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m³	58	54	55	56	/
	折算浓度, mg/m³	69	64	66	66	/
	排放速率, kg/h	0.25	0.22	0.24	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 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	H20240801011-16~18		
采样日期	2024.08.04		检测日期	2024.08.05		
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	
	H20240801011-16	H20240801011-17	H20240801011-18			
标干流量, m ³ /h	2376	2385	2298	2353	/	
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	2.16	3.14	2.26	2.52	/
	排放速率, kg/h	5.13×10 ⁻³	7.49×10 ⁻³	5.19×10 ⁻³	5.94×10 ⁻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	H20240801011-19~21	
采样日期	2024.08.07		检测日期	2024.08.08	
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
	H20240801011-19	H20240801011-20	H20240801011-21		
标干流量, m ³ /h	9816	9940	9921	9892	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	2.38	2.10	2.92	2.47
	排放速率, kg/h	0.02	0.02	0.03	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	H20240801011-22~24	
采样日期	2024.08.06		检测日期	2024.08.06~2024.08.07	
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
	H20240801011- 22	H20240801011- 23	H20240801011- 24		
标干流量, m ³ /h	1833	1779	1782	1798	/
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.03	0.03	0.03	/
	排放速率, kg/h	5.50×10 ⁻⁵	5.34×10 ⁻⁵	5.35×10 ⁻⁵	5.40×10 ⁻⁵ /
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	3.72	2.81	1.48	2.67 /
	排放速率, kg/h	6.82×10 ⁻³	5.00×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	4.83×10 ⁻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	H20240801011-25~27			
采样日期	2024.08.06	检测日期	2024.08.06~2024.08.07			
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	
	H20240801011-25	H20240801011-26	H20240801011-27			
标干流量, m ³ /h	2896	2899	2903	2899	/	
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.26	0.27	0.24	0.26	/
	排放速率, kg/h	7.53×10 ⁻⁴	7.83×10 ⁻⁴	6.97×10 ⁻⁴	7.44×10 ⁻⁴	/
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	2.17	2.18	2.28	2.21	/
	排放速率, kg/h	6.28×10 ⁻³	6.32×10 ⁻³	6.62×10 ⁻³	6.41×10 ⁻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	H20240801011-28~30	
采样日期	2024.08.23		检测日期	2024.08.25	
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(210806214)、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
	H20240801011- 28	H20240801011- 29	H20240801011- 30		
标干流量, m ³ /h	2239	2206	2133	2193	/
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	2.54	2.32	2.31	2.39
	排放速率, kg/h	5.68×10 ⁻³	5.12×10 ⁻³	4.93×10 ⁻³	5.24×10 ⁻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	H20240801011-31~33		
采样日期	2024.08.23		检测日期	2024.08.25		
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(210806214)、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	
	H20240801011-31	H20240801011-32	H20240801011-33			
标干流量, m ³ /h	1896	1935	2010	1947	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	4.85	3.95	4.03	4.28	/
	排放速率, kg/h	9.20×10 ⁻³	7.64×10 ⁻³	8.10×10 ⁻³	8.31×10 ⁻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	污水		样品编号	H20240801012-01~03	
采样日期	2024.08.06		检测日期	2024.08.07~2024.08.08	
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	
	H20240801012-01	H20240801012-02	H20240801012-03		
硫化物, mg/L	0.05	0.03	0.04	/	
pH 值, 无量纲	7.6	7.3	7.5	/	
水温, °C	37.9	37.3	37.6	/	
挥发酚, mg/L	0.08	0.12	0.10	/	
总氮 (以 N 计), mg/L	5.28	5.25	5.20	/	
总磷 (以 P 计), mg/L	0.36	0.46	0.43	/	
石油类, mg/L	0.20	0.25	0.28	/	
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
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
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)	/
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****

