



正本



AT-HJ-2404-030



231512349487

# 检测报告

报告编号：RH20240401028

项目名称：四月份环境检测

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04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03月23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	四月份环境检测		
项目编号	AT-HJ-2404-030		
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 38-2017、HJ 836-2017等		
检测项目	非甲烷总烃(以碳计)、低浓度颗粒物等		
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

# 检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240401028-01~03	
采样日期	2024.04.03		检测日期	2024.04.05	
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	滤膜×3				
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(211006220)、分析天平(170906125)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240401028-01	H20240401028-02	H20240401028-03		
含氧量, %	20.7	20.8	20.7	/	/
标干流量, m <sup>3</sup> /h	37648	35753	38890	37430	/
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.1	1.2	/
	排放速率, kg/h	0.05	0.04	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	H20240401028-01~03		
采样日期	2024.04.03		检测日期	2024.04.04		
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(211006220)、真空箱气袋采样器 (170606167)、气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240401028-01	H20240401028-02	H20240401028-03			
标干流量, m <sup>3</sup> /h	37648	35753	38890	37430	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	6.84	5.76	5.35	5.98	/
	排放速率, kg/h	0.26	0.21	0.25	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					

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240401028-04~06		
采样日期	2024.04.03		检测日期	2024.04.04		
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(220206236)、真空箱气袋采样器(170606167)、 气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240401028-04	H20240401028-05	H20240401028-06			
标干流量, m <sup>3</sup> /h	1264	1220	1269	1251	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	18.8	15.4	26.0	20.1	/
	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	H20240401028-13~15		
采样日期	2024.04.14		检测日期	2024.04.14		
排气筒名称	二胺南厂区导热油炉废气排气筒 DA025		工况负荷 (%)	85		
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(201106171)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240401028-13	H20240401028-14	H20240401028-15			
含氧量, %	8.2	8.1	8.5	/	/	
烟温, °C	74.5	73.6	74.7	/	/	
流速, m/s	2.0	2.3	2.6	/	/	
标干流量, m <sup>3</sup> /h	2104	2421	2722	2416	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	23	26	29	26	/
	折算浓度, mg/m <sup>3</sup>	31	35	41	36	/
	排放速率, kg/h	0.05	0.06	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	H20240401028-16~18		
采样日期	2024.04.14		检测日期	2024.04.14		
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(211006221)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240401028-16	H20240401028-17	H20240401028-18			
含氧量, %	7.8	8.4	8.9	/	/	
烟温, °C	112.3	113.7	112.7	/	/	
流速, m/s	3.8	3.4	4.0	/	/	
标干流量, m <sup>3</sup> /h	3645	3241	3820	3569	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	28	31	32	30	/
	折算浓度, mg/m <sup>3</sup>	37	43	46	42	/
	排放速率, kg/h	0.10	0.10	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 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	H20240401028-19~21		
采样日期	2024.04.07		检测日期	2024.04.08		
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(220206236)、真空箱气袋采样器(170606167)、 气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240401028-19	H20240401028-20	H20240401028-21			
标干流量, m <sup>3</sup> /h	2876	2960	2790	2875	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	6.19	7.38	6.44	6.67	/
	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	H20240401028-22~24			
采样日期	2024.04.19	检测日期	2024.04.20			
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 (%)	85			
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(220206237)、气相色谱仪(150801045)、真空箱气袋采样器(170606167)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240401028-22	H20240401028-23	H20240401028-24			
标干流量, m <sup>3</sup> /h	5599	6462	6468	6176	/	
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	3.51	4.32	4.24	4.02	/
	排放速率, kg/h	0.02	0.03	0.03	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	H20240401028-25~27	
采样日期	2024.04.02		检测日期	2024.04.02~2024.04.03	
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 (%)	78	
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(220206236)、紫外可见分光光度计(190802009)、真空箱气袋采样器(170606167)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240401028-25	H20240401028-26	H20240401028-27		
标干流量, m <sup>3</sup> /h	1597	1570	1543	1570	/
硫化氢	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	0.04	0.04	0.04	/
	排放速率, kg/h	6.39×10 <sup>-5</sup>	6.28×10 <sup>-5</sup>	6.17×10 <sup>-5</sup>	6.28×10 <sup>-5</sup>
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	75.4	90.5	85.7	/
	排放速率, kg/h	0.12	0.14	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				

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240401028-28~30	
采样日期	2024.04.02		检测日期	2024.04.02~2024.04.03	
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 (%)	78		
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(170606167)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240401028-28	H20240401028-29	H20240401028-30		
标干流量, m <sup>3</sup> /h	6568	6184	6310	6354	/
硫化氢	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	0.03	0.03	0.03	/
	排放速率, kg/h	1.97×10 <sup>-4</sup>	1.86×10 <sup>-4</sup>	1.89×10 <sup>-4</sup>	1.91×10 <sup>-4</sup>
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	20.2	20.3	15.6	18.7
	排放速率, kg/h	0.13	0.13	0.10	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				

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	有组织废气	样品编号	H20240401028-31~33			
采样日期	2024.04.25	检测日期	2024.04.26			
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(220206233)、真空箱气袋采样器(170606167)、 气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240401028-31	H20240401028-32	H20240401028-33			
标干流量, m <sup>3</sup> /h	965	935	1053	984	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	3.51	4.19	4.02	3.91	/
	排放速率, kg/h	3.39×10 <sup>-3</sup>	3.92×10 <sup>-3</sup>	4.23×10 <sup>-3</sup>	3.85×10 <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	污水	样品编号	H20240401029-01~03	
采样日期	2024.04.07	检测日期	2024.04.08~2024.04.10	
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(210706206)、紫外可见分光光度计(150802055)、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
	H20240401029-01	H20240401029-02	H20240401029-03	
硫化物, mg/L	0.02	0.01	0.01	/
pH 值, 无量纲	7.3	7.5	7.6	/
水温, °C	26.4	26.9	27.2	/
挥发酚, mg/L	0.048	0.040	0.044	/
总氮 (以 N 计), mg/L	9.05	9.17	8.58	/
总磷 (以 P 计), mg/L	0.08	0.11	0.10	/
石油类, mg/L	0.26	0.29	0.24	/
悬浮物, mg/L	8	8	10	/
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

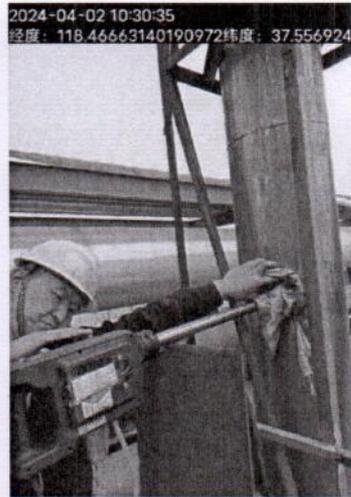
附表一：检测依据

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 <sup>3</sup>
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 <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>
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

附件一：现场采样照片



# 检测报告



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

