



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2405-021



检测报告

报告编号: RH20240501005

项目名称: 五月份环境检测

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06月05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26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	五月份环境检测		
项目编号	AT-HJ-2405-021		
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 山东安特检测有限公司 签发日期: 2024年6月5日 检验检测专用章 1723285057095		
备注	/		

编制: 吕双双

审核: 曹晓

批准: 李晓红

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240501005-04~06		
采样日期	2024.05.22		检测日期	2024.05.23		
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(%)	70		
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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106170)、真空箱气袋采样器 (201206179)、气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240501005-04	H20240501005-05	H20240501005-06			
标干流量, m ³ /h	1601	1801	2534	1979	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	11.6	10.6	14.4	12.2	/
	排放速率, kg/h	0.02	0.02	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	H20240501005-13~15			
采样日期	2024.05.24	检测日期	2024.05.24			
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(211006220)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240501005-13	H20240501005-14	H20240501005-15			
含氧量, %	4.4	4.2	4.3	/	/	
烟温, °C	72.3	71.9	72.6	/	/	
流速, m/s	2.3	2.4	2.1	/	/	
标干流量, m ³ /h	2453	2559	2239	2417	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m ³	32	34	37	34	/
	折算浓度, mg/m ³	34	35	39	36	/
	排放速率, kg/h	0.08	0.09	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	H20240501005-16~18		
采样日期	2024.05.24		检测日期	2024.05.24		
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(211006220)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240501005-16	H20240501005-17	H20240501005-18			
含氧量, %	4.3	4.5	4.1	/	/	
烟温, °C	77.2	77.9	76.9	/	/	
流速, m/s	4.3	4.2	4.4	/	/	
标干流量, m ³ /h	4548	4444	4655	4549	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m ³	34	31	37	34	/
	折算浓度, mg/m ³	36	33	38	36	/
	排放速率, kg/h	0.16	0.14	0.17	0.16	/
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	H20240501005-19~21		
采样日期	2024.05.22		检测日期	2024.05.23		
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 (%)	75		
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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106170)、真空箱气袋采样器 (201206179)、气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240501005-19	H20240501005-20	H20240501005-21			
标干流量, m ³ /h	1992	2113	1579	1895	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	41.1	41.6	33.0	38.6	/
	排放速率, kg/h	0.08	0.09	0.05	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	H20240501005-22~24	
采样日期	2024.05.24		检测日期	2024.05.25	
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(220206233)、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
	H20240501005-22	H20240501005-23	H20240501005-24		
标干流量, m ³ /h	11545	11291	11526	11454	/
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	1.97	1.70	2.17	1.95
	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	H20240501005-25~27	
采样日期	2024.05.05		检测日期	2024.05.05~2024.05.07	
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 (%)	85	
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(220206233)、紫外可见分光光度计(190802009)、便携式真空采气桶(221106247)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240501005-25	H20240501005-26	H20240501005-27		
标干流量, m ³ /h	1480	1457	1453	1463	/
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.04	0.04	0.04	/
	排放速率, kg/h	5.92×10 ⁻⁵	5.83×10 ⁻⁵	5.81×10 ⁻⁵	5.85×10 ⁻⁵
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	27.2	41.1	44.7	/
	排放速率, kg/h	0.04	0.06	0.06	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	H20240501005-28~30			
采样日期	2024.05.05	检测日期	2024.05.05~2024.05.07			
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 (%)	85			
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(220206233)、紫外可见分光光度计(190802009)、便携式真空采气桶(221106247)、气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240501005-28	H20240501005-29	H20240501005-30			
标干流量, m ³ /h	6138	6117	6122	6126	/	
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.49	0.47	0.70	0.55	/
	排放速率, kg/h	3.01×10 ⁻³	2.87×10 ⁻³	4.29×10 ⁻³	3.39×10 ⁻³	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	12.3	11.1	12.3	11.9	/
	排放速率, kg/h	0.08	0.08	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					

本页以下空白

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240501005-31~33		
采样日期	2024.05.22		检测日期	2024.05.23		
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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106170)、真空箱气袋采样器(201206179)、气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240501005-31	H20240501005-32	H20240501005-33			
标干流量, m ³ /h	3115	2080	2750	2648	/	
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	35.7	35.7	27.7	33.0	/
	排放速率, kg/h	0.11	0.07	0.08	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	H20240501005-01~03	
采样日期	2024.05.31		检测日期	2024.06.03	
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(200406153)、分析天平(170906125)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240501005-01	H20240501005-02	H20240501005-03		
含氧量, %	20.9	20.8	20.8	/	/
标干流量, m ³ /h	32159	24419	18748	25109	/
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	H20240501005-01~03		
采样日期	2024.05.31		检测日期	2024.06.01		
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(200406153)、气相色谱仪(150801045)、真空箱气袋采样器(170606123)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240501005-01	H20240501005-02	H20240501005-03			
标干流量, m ³ /h	32159	24419	18748	25109	/	
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	5.83	6.63	12.2	8.22	/
	排放速率, kg/h	0.18	0.16	0.23	0.19	/
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	H20240501006-01~03	
采样日期	2024.05.05	检测日期	2024.05.06~2024.05.07	
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(210706206)、硫化物酸化吹脱系统(200306150)、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 (%)	85	
检测项目	检测结果			备注
	H20240501006-01	H20240501006-02	H20240501006-03	
硫化物, mg/L	0.02	0.01	0.02	/
pH 值, 无量纲	7.5	7.6	7.5	/
水温, °C	31.2	31.8	31.6	/
挥发酚, mg/L	0.048	0.025	0.040	/
总氮 (以 N 计), mg/L	6.63	6.88	6.24	/
总磷 (以 P 计), mg/L	0.03	0.02	0.04	/
石油类, mg/L	0.41	0.45	0.43	/
悬浮物, mg/L	6	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

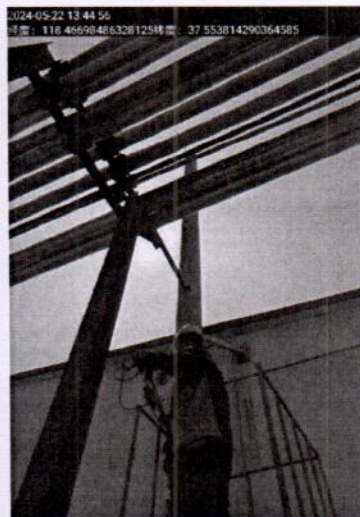
检测报告

附表一: 检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
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
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
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

附件一: 现场采样照片


检测报告



****报告结束****

