



正本



AT-HJ-2409-015



检测报告

报告编号: RH20240901006

项目名称: 九月份环境检测

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09月25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	九月份环境检测		
项目编号	AT-HJ-2409-015		
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: 常晓敏

批准: 李晓红

签发日期: 2024.9.25

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240901006-10~12		
采样日期	2024.09.11		检测日期	2024.09.12		
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(220206237)、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	
	H20240901006-10	H20240901006-11	H20240901006-12			
标干流量, m ³ /h	1350	1172	1351	1291	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	2.98	3.02	3.07	3.02	/
	排放速率, kg/h	4.02×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³	4.15×10 ⁻³	3.90×10 ⁻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	H20240901006-13~15		
采样日期	2024.09.10		检测日期	2024.09.11		
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(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	
	H20240901006-13	H20240901006-14	H20240901006-15			
标干流量, m ³ /h	15613	15946	16576	16045	/	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	1.73	1.48	2.09	1.75	/
	排放速率, kg/h	0.03	0.02	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	H20240901006-16~18	
采样日期	2024.09.04		检测日期	2024.09.04~2024.09.05	
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	0.35		
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(220206234)、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
	H20240901006-16	H20240901006-17	H20240901006-18		
标干流量, m ³ /h	2024	1974	1999	1999	/
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.04	0.04	0.04	/
	排放速率, kg/h	8.10×10 ⁻⁵	7.90×10 ⁻⁵	8.00×10 ⁻⁵	/
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	6.90	6.70	6.25	/
	排放速率, kg/h	0.01	0.01	0.01	/
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	H20240901006-19~21			
采样日期	2024.09.04	检测日期	2024.09.04~2024.09.05			
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(210806214)、真空箱气袋采样器(220506243)、气相色谱仪(150801045)、紫外可见分光光度计(190802009)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240901006-19	H20240901006-20	H20240901006-21			
标干流量, m ³ /h	5097	5263	4923	5094	/	
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.03	0.04	0.03	0.03	/
	排放速率, kg/h	1.53×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	4.94	5.81	5.77	5.48	/
	排放速率, kg/h	0.03	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	H20240901006-22~24		
采样日期	2024.09.11		检测日期	2024.09.12		
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(220206237)、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	
	H20240901006-22	H20240901006-23	H20240901006-24			
标干流量, m ³ /h	1264	1309	1261	1278	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	3.31	2.79	3.70	3.27	/
	排放速率, kg/h	4.18×10 ⁻³	3.65×10 ⁻³	4.67×10 ⁻³	4.17×10 ⁻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	H20240901006-28~30			
采样日期	2024.09.04	检测日期	2024.09.04			
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(211006220)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240901006-28	H20240901006-29	H20240901006-30			
含氧量, %	5.6	5.9	5.5	/	/	
烟温, °C	52.7	52.9	52.4	/	/	
流速, m/s	1.1	1.6	1.1	/	/	
标干流量, m³/h	1237	1801	1239	1426	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m³	44	66	60	57	/
	折算浓度, mg/m³	50	76	68	65	/
	排放速率, kg/h	0.05	0.12	0.07	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	H20240901006-31~33			
采样日期	2024.09.10	检测日期	2024.09.10			
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	
	H20240901006-31	H20240901006-32	H20240901006-33			
含氧量, %	5.0	5.9	5.1	/	/	
烟温, °C	62.5	62.9	62.3	/	/	
流速, m/s	3.8	3.6	4.0	/	/	
标干流量, m ³ /h	4181	3962	4367	4170	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m ³	49	51	49	50	/
	折算浓度, mg/m ³	54	59	54	56	/
	排放速率, kg/h	0.20	0.20	0.21	0.20	/
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	H20240901006-01~03		
采样日期	2024.09.19		检测日期	2024.09.20		
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	
	H20240901006-01	H20240901006-02	H20240901006-03			
标干流量, m ³ /h	1341	1328	1399	1356	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	10.5	9.24	8.63	9.42	/
	排放速率, kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	/
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	H20240901006-25~27	
采样日期	2024.09.19		检测日期	2024.09.24	
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(200406154)、分析天平(170906125)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240901006-25	H20240901006-26	H20240901006-27		
含氧量, %	20.7	20.8	20.7	/	/
标干流量, m ³ /h	28636	28260	28261	28386	/
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m ³	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	H20240901006-25~27			
采样日期	2024.09.19	检测日期	2024.09.20			
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	
	H20240901006- 25	H20240901006- 26	H20240901006- 27			
标干流量, m ³ /h	28636	28260	28261	28386	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	10.7	11.1	12.0	11.3	/
	排放速率, kg/h	0.31	0.31	0.34	0.32	/
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	H20240901005-01~03	
采样日期	2024.09.14	检测日期	2024.09.15~2024.09.16	
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
	H20240901005-01	H20240901005-02	H20240901005-03	
硫化物, mg/L	0.03	0.02	0.03	/
pH 值, 无量纲	7.6	7.3	7.4	/
水温, °C	25.4	25.1	25.6	/
挥发酚, mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	/
总氮 (以 N 计), mg/L	4.76	4.81	4.69	/
总磷 (以 P 计), mg/L	0.50	0.38	0.42	/
石油类, mg/L	0.29	0.30	0.30	/
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

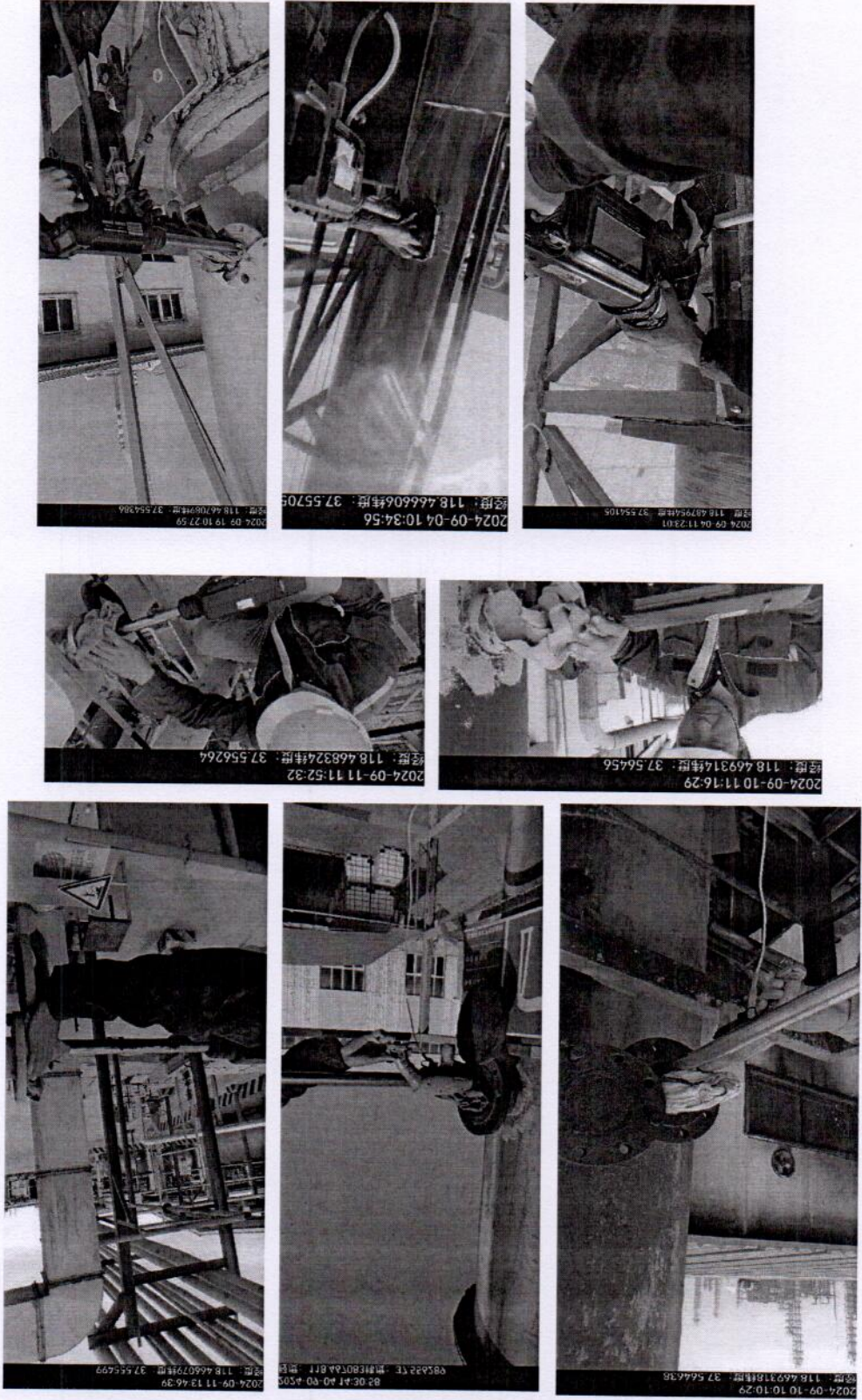
附表一: 检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
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	/
硫化氢	国家环境保护总局(2003年)	《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
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
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

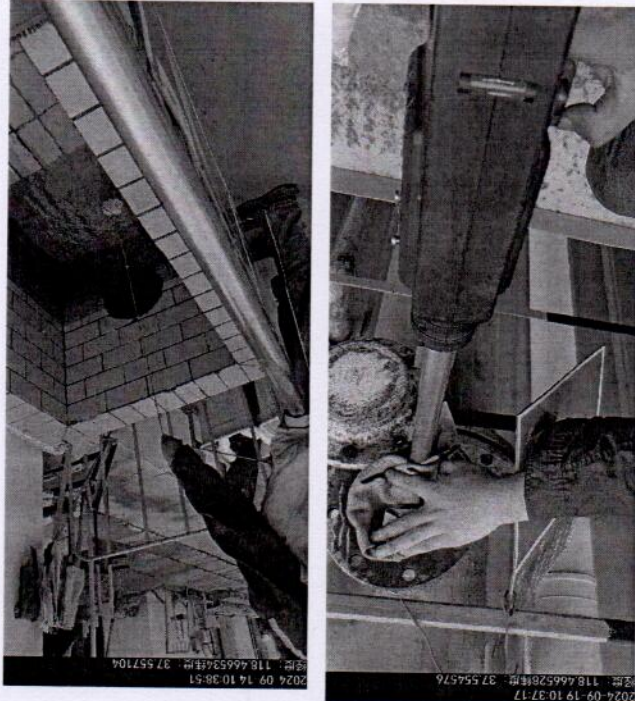
本页以下空白

检测报告

附件一：现场采样照片



****报告结束****



检测报告

