



正本



AT-HJ-2403-015



检测报告

报告编号: RH20240301030

项目名称: 三月份有组织废气检测

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03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02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	三月份有组织废气检测		
项目编号	AT-HJ-2403-015		
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		
检测依据	HJ 693-2014、HJ 38-2017等		
检测项目	氮氧化物、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	/		

安特检测有限公司
山东安特检测有限公司
2024年04月03日
检验检测专用章
232850570

编制: 吕双双

审核: 曹晓敏

批准: 李晓红

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240301030-13~15	
采样日期	2024.03.14		检测日期	2024.03.14	
排气筒名称	二胺南厂区导热油炉废气排气筒 DA0025		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
	H20240301030-13	H20240301030-14	H20240301030-15		
含氧量, %	8.9	9.2	8.8	/	/
烟温, °C	76.4	75.8	74.9	/	/
流速, m/s	2.3	2.0	2.0	/	/
标干流量, m³/h	2372	2059	2056	2162	/
氮氧化物	实测浓度, mg/m³	16	16	19	/
	折算浓度, mg/m³	23	24	27	/
	排放速率, kg/h	0.04	0.03	0.04	0.04
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	H20240301030-16~18	
采样日期	2024.03.14		检测日期	2024.03.14	
排气筒名称	二胺北厂区导热油炉废气排气筒 DA0026		工况负荷 (%)	85	
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
	H20240301030-16	H20240301030-17	H20240301030-18		
含氧量, %	9.5	9.6	9.8	/	/
烟温, °C	69.1	69.5	69.6	/	/
流速, m/s	4.2	4.3	4.3	/	/
标干流量, m³/h	4611	4670	4651	4644	/
氮氧化物	实测浓度, mg/m³	31	27	30	29
	折算浓度, mg/m³	47	41	47	45
	排放速率, kg/h	0.14	0.13	0.14	0.14
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	H20240301030-19~21	
采样日期	2024.03.11		检测日期	2024.03.12	
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 (%)	85	
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(170606168)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240301030-19	H20240301030-20	H20240301030-21		
标干流量, m ³ /h	1188	1371	1185	1248	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	2.68	3.10	3.11	/
	排放速率, kg/h	3.19×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³	3.71×10 ⁻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	H20240301030-22~24		
采样日期	2024.03.14		检测日期	2024.03.15		
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	
	H20240301030-22	H20240301030-23	H20240301030-24			
标干流量, m ³ /h	12405	12268	12539	12404	/	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	5.32	5.62	8.76	6.57	/
	排放速率, kg/h	0.07	0.07	0.11	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	H20240301030-25~27	
采样日期	2024.03.10		检测日期	2024.03.10~2024.03.12	
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 DA0013	工况负荷 (%)	95		
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(170606168)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240301030-25	H20240301030-26	H20240301030-27		
标干流量, m ³ /h	1876	1967	1786	1876	/
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.12	0.18	0.15	/
	排放速率, kg/h	2.25×10 ⁻⁴	3.54×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻⁴
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	33.8	37.4	35.2	/
	排放速率, kg/h	0.06	0.07	0.06	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	H20240301030-28~30	
采样日期	2024.03.10		检测日期	2024.03.10~2024.03.12	
排气筒名称	污水处理站废气治理设施 2#排气筒 DA0014		工况负荷 (%)	95	
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(170606168)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240301030-28	H20240301030-29	H20240301030-30		
标干流量, m ³ /h	6260	6396	6245	6300	/
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.04	0.03	0.04	/
	排放速率, kg/h	2.50×10 ⁻⁴	1.92×10 ⁻⁴	2.50×10 ⁻⁴	2.31×10 ⁻⁴
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	3.93	3.92	5.17	4.34
	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	H20240301030-31~33			
采样日期	2024.03.11	检测日期	2024.03.12			
排气筒名称	危废暂存间废气排气筒 DA0015	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					
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(170606168)、 气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240301030-31	H20240301030-32	H20240301030-33			
标干流量, m ³ /h	1177	1204	1224	1202	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	3.04	2.74	3.05	2.94	/
	排放速率, kg/h	3.58×10 ⁻³	3.30×10 ⁻³	3.73×10 ⁻³	3.54×10 ⁻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	H20240301030-01~03	
采样日期	2024.03.31		检测日期	2024.04.02	
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、气袋×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)、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
	H20240301030-01	H20240301030-02	H20240301030-03		
含氧量, %	20.8	20.7	20.7	/	/
标干流量, m ³ /h	22899	22879	21829	22536	/
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m ³	1.1	1.2	1.0	1.1
	排放速率, kg/h	0.03	0.03	0.02	0.03
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	3.54	2.71	2.86	3.04
	排放速率, kg/h	0.08	0.06	0.06	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	H20240301030-04~06	
采样日期	2024.03.27		检测日期	2024.03.28	
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(%)	85	
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
	H20240301030-04	H20240301030-05	H20240301030-06		
标干流量, m ³ /h	2120	2038	2150	/	/
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	56.9	55.7	55.6	56.1
	排放速率, kg/h	0.12	0.11	0.12	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

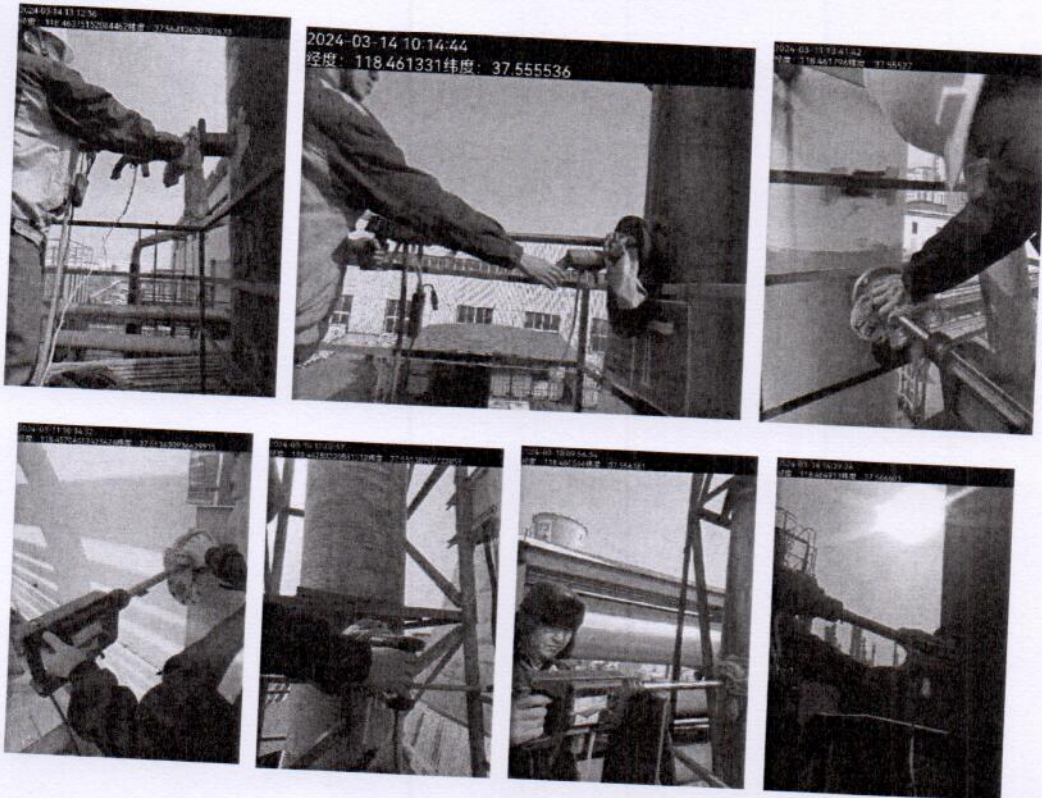
附表一: 检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
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
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)	/

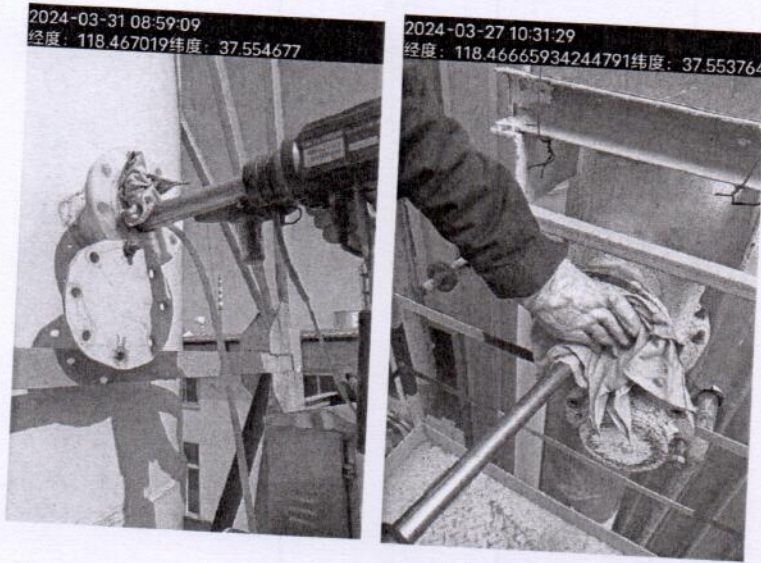
附表二: 质控措施

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对误差%
总烃, mg/m ³	2.66	2.67	0.4
硫化氢, mg/L	1.00	1.01	1.0
甲烷, mg/m ³	1.07	1.04	2.8

附件一: 现场采样照片



检测报告



****报告结束****

