



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2402-019



检测报告

报告编号: RH20240201010

项目名称: 二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03月04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01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	二月份有组织废气检测		
项目编号	AT-HJ-2402-019		
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	国家环境保护总局(2003年)、HJ 693-2014等		
检测项目	硫化氢、氮氧化物等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论		
备注	/		

山东安特检测有限公司
2024年03月04日
检验检测专用章
3723285057095

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	H20240201010-13~15			
采样日期	2024.02.22	检测日期	2024.02.22			
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(211006221)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240201010-13	H20240201010-14	H20240201010-15			
含氧量, %	13.7	13.6	15.6	/	/	
烟温, °C	113.5	114.7	115.7	/	/	
流速, m/s	9.1	7.6	8.1	/	/	
标干流量, m ³ /h	8446	7000	7442	7629	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m ³	12	13	11	12	/
	折算浓度, mg/m ³	28	30	34	31	/
	排放速率, kg/h	0.10	0.09	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 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	H20240201010-16~18		
采样日期	2024.02.28	检测日期	2024.02.28		
排气筒名称	碳二胺北厂区导热油炉 废气排气筒 DA0026	工况负荷 (%)	60		
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
	H20240201010-16	H20240201010-17	H20240201010-18		
含氧量, %	14.4	13.2	14.0	/	/
烟温, °C	112.5	113.4	114.6	/	/
流速, m/s	4.3	4.3	5.9	/	/
标干流量, m ³ /h	4189	4167	5689	4682	/
氮氧化物	实测浓度, mg/m ³	9	8	8	/
	折算浓度, mg/m ³	24	18	20	/
	排放速率, kg/h	0.04	0.03	0.05	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	H20240201010-19~21	
采样日期	2024.02.02		检测日期	2024.02.03	
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(220206233)、真空箱气袋采样器(170606168)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240201010-19	H20240201010-20	H20240201010-21		
标干流量, m ³ /h	1035	732	1267	1011	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	12.9	12.9	10.9	12.2
	排放速率, kg/h	1.34×10 ⁻²	9.44×10 ⁻³	1.38×10 ⁻²	1.22×10 ⁻²
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	H20240201010-22~24	
采样日期	2024.02.28		检测日期	2024.02.29	
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 (%)	70	
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(201106171)、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
	H20240201010-22	H20240201010-23	H20240201010-24		
标干流量, m ³ /h	18400	18991	18411	18601	/
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	4.38	5.06	4.77	4.74
	排放速率, kg/h	0.08	0.10	0.09	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	H20240201010-25~27			
采样日期	2024.02.02		检测日期	2024.02.02~2024.02.03			
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 DA0013		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(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	
	H20240201010-25	H20240201010-26	H20240201010-27				
标干流量, m ³ /h	2297	2211	2123		2210	/	
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.01	0.01	0.02		0.01	/
	排放速率, kg/h	2.30×10 ⁻⁵	2.21×10 ⁻⁵	4.25×10 ⁻⁵		2.92×10 ⁻⁵	/
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	22.8	26.5	23.8		24.3	/
	排放速率, kg/h	0.05	0.06	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	H20240201010-28~30		
采样日期	2024.02.02	检测日期	2024.02.02~2024.02.03		
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 (%)	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(220206236)、紫外可见分光光度计(190802009)、真空箱气袋采样器(170606168)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240201010-28	H20240201010-29	H20240201010-30		
标干流量, m ³ /h	7879	6339	6737	6985	/
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.01	0.02	0.02	/
	排放速率, kg/h	7.88×10 ⁻⁵	1.27×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	16.4	15.6	13.6	/
	排放速率, kg/h	0.13	0.10	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	H20240201010-31~33		
采样日期	2024.02.02		检测日期	2024.02.03		
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(220206233)、真空箱气袋采样器(170606168)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240201010-31	H20240201010-32	H20240201010-33			
标干流量, m ³ /h	1336	1361	1435	1377	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	8.77	11.0	10.2	9.99	/
	排放速率, kg/h	0.01	0.02	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

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	理论值	实测值
硫化氢, mg/L	0.81±0.09	0.81

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对误差%
总烃, mg/m ³	10.7	10.4	2.8
甲烷, mg/m ³	5.33	4.96	6.9

附件一: 现场采样照片



检测报告



****报告结束****

