



检测报告

报告编号: RH20240101136

项目名称: 第一季度有组织废气检测

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01月04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	第一季度有组织废气检测		
项目编号	AT-HJ-2401-065		
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 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	H20240101136-01~03		
采样日期	2024.03.31		检测日期	2024.04.01		
排气筒名称	1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒进口 DA002		工况负荷 (%)	80		
排气筒高度 m	/		排气筒直径 m	1.2		
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	
	H20240101136-01	H20240101136-02	H20240101136-03			
标干流量, m ³ /h	19246	18433	18870	18850	/	
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m ³	41.1	45.7	46.0	44.3	/
	排放速率, kg/h	0.79	0.84	0.87	0.83	/
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	H20240101136-43~45	
采样日期	2024.03.16		检测日期	2024.03.17	
排气筒名称	二胺缩合车间工艺废气 净化装置排气筒进口 DA008		工况负荷 (%)	85	
排气筒高度 m	/		排气筒直径 m	0.15	
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
	H20240101136-43	H20240101136-44	H20240101136-45		
标干流量, m ³ /h	106	123	107	112	/
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	17.0	16.9	14.1	16.0
	排放速率, kg/h	1.81×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.80×10 ⁻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	H20240101136-10~12	
采样日期	2024.03.27		检测日期	2024.03.28	
排气筒名称	二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 1		工况负荷 (%)	85	
排气筒高度 m	/		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(170606167)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240101136-10	H20240101136-11	H20240101136-12		
标干流量, m ³ /h	1115	1087	1086	1096	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	4.87×10 ³	4.83×10 ³	4.69×10 ³	4.80×10 ³ /
	排放速率, kg/h	5.43	5.25	5.09	5.26 /
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	H20240101136-13~15	
采样日期	2024.03.27		检测日期	2024.03.28	
排气筒名称	二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 2		工况负荷 (%)	85	
排气筒高度 m	/		排气筒直径 m	0.2	
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
	H20240101136-13	H20240101136-14	H20240101136-15		
标干流量, m ³ /h	99	92	98	96	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	6.77×10 ³	6.97×10 ³	6.98×10 ³	6.91×10 ³ /
	排放速率, kg/h	0.67	0.64	0.68	0.66 /
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	H20240101136-16~18		
采样日期	2024.03.27		检测日期	2024.03.28		
排气筒名称	二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 3		工况负荷 (%)	85		
排气筒高度 m	/		排气筒直径 m	0.15		
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	
	H20240101136-16	H20240101136-17	H20240101136-18			
标干流量, m ³ /h	102	83	95	93	/	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	3.37×10 ³	3.36×10 ³	3.48×10 ³	3.40×10 ³	/
	排放速率, kg/h	0.34	0.28	0.33	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	有组织废气		样品编号	H20240101136-37~39	
采样日期	2024.03.15		检测日期	2024.03.16	
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 进口 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				
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
	H20240101136-37	H20240101136-38	H20240101136-39		
标干流量, m ³ /h	1139	1017	954	1037	/
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	88.6	104	93.0	/
	排放速率, kg/h	0.10	0.11	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	H20240101136-40~42		
采样日期	2024.03.15		检测日期	2024.03.16		
排气筒名称	污水处理站废气治理设施 2#排气筒进口 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					
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	
	H20240101136-40	H20240101136-41	H20240101136-42			
标干流量, m ³ /h	14885	16274	15600	15586	/	
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m ³	7.21	6.90	9.14	7.75	/
	排放速率, kg/h	0.11	0.11	0.14	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	H20240101136-25~27			
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 进口 DA0015	工况负荷 (%)	85			
排气筒高度 m	/	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)、 气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240101136-25	H20240101136-26	H20240101136-27			
标干流量, m ³ /h	1585	1940	1584	1703	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m ³	130	133	118	127	/
	排放速率, kg/h	0.21	0.26	0.19	0.22	/
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	H20240101136-31~33	
采样日期	2024.03.15		检测日期	2024.03.18	
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	滤膜×3				
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171)、分析天平(170906125)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240101136-31	H20240101136-32	H20240101136-33		
含氧量, %	8.9	9.4	9.6	/	/
标干流量, m ³ /h	2803	2598	2606	2669	/
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m ³	1.2	1.3	1.2	/
	折算浓度, mg/m ³	1.7	2.0	1.8	/
	排放速率, kg/h	3.3610 ⁻³	3.38×10 ⁻³	3.13×10 ⁻³	3.30×10 ⁻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 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	H20240101136-31~33	
采样日期	2024.03.15		检测日期	2024.03.15	
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
	H20240101136-31	H20240101136-32	H20240101136-33		
含氧量, %	8.9	9.4	9.6	/	/
烟温, °C	75.3	74.8	75.5	/	/
流速, m/s	2.8	2.3	2.3	/	/
标干流量, m³/h	2817	2319	2306	2481	/
二氧化硫	实测浓度, mg/m³	未检出	未检出	未检出	/
	折算浓度, mg/m³	/	/	/	/
	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 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	H20240101136-31~33		
采样日期	2024.03.27	检测日期	2024.03.27		
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	林格曼烟气浓度图 (150806043)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240101136-31	H20240101136-32	H20240101136-33		
林格曼黑度, 级	<1	<1	<1	<1	/
检测报告说明	/				

本页以下空白

检测报告

样品类型	有组织废气	样品编号	H20240101136-34~36			
采样日期	2024.01.23	检测日期	2024.01.25			
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	滤膜×3					
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171)、分析天平(170906125)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240101136-34	H20240101136-35	H20240101136-36			
含氧量, %	9.6	9.9	10.1	/	/	
标干流量, m ³ /h	4655	4788	4334	4592	/	
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m ³	2.4	2.2	2.5	2.3	/
	折算浓度, mg/m ³	3.7	3.5	4.0	3.7	/
	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 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	H20240101136-34~36		
采样日期	2024.01.23		检测日期	2024.01.23		
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	
	H20240101136-34	H20240101136-35	H20240101136-36			
含氧量, %	9.6	9.9	10.1	/	/	
烟温, °C	115.1	115.3	114.9	/	/	
流速, m/s	4.8	5.5	4.7	/	/	
标干流量, m³/h	4655	5310	4528	4831	/	
二氧化硫	实测浓度, mg/m³	未检出	未检出	未检出	未检出	
	折算浓度, mg/m³	/	/	/	/	
	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 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	H20240101136-34~36		
采样日期	2024.02.28	检测日期	2024.02.28		
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	林格曼烟气浓度图 (150806043)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240101136-34	H20240101136-35	H20240101136-36		
林格曼黑度, 级	<1	<1	<1	<1	/
检测报告说明	/				

本页以下空白

检测报告

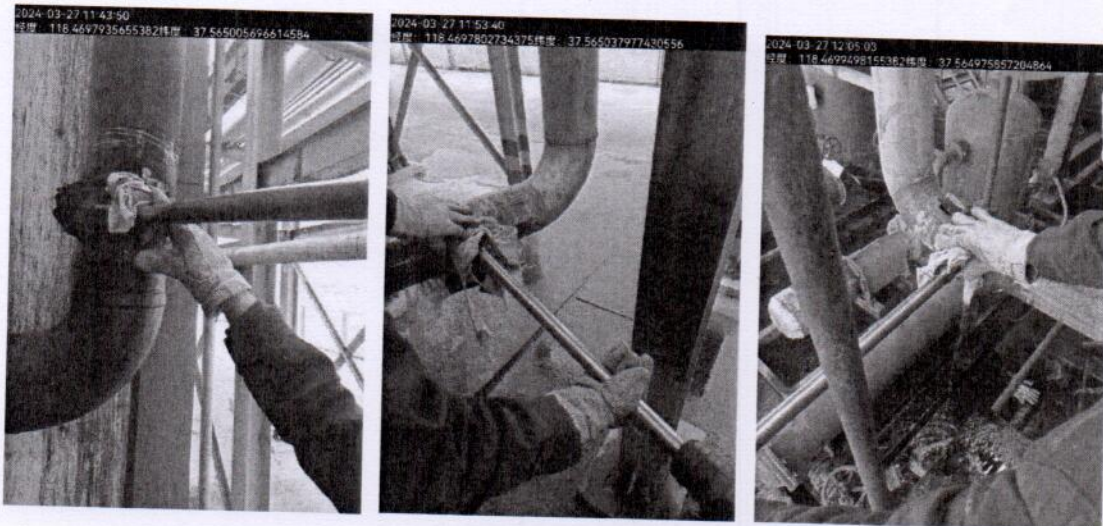
附表一: 检测依据

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
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/

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	26.2	25.5	2.7
甲烷, mg/m ³	5.33	4.96	6.9

附件一: 现场采样照片



检测报告



检测报告



****报告结束****

