



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2407-063



231512349487

检测报告

报告编号: RH20240701080

项目名称: 半年度环境检测

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27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 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	半年度环境检测		
项目编号	AT-HJ-2407-063		
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 533-2009、HJ 734-2014 等		
检测项目	氨、苯乙烯等		
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: 曹晓敏

批准: 李晓红 签发日期: 2024.9.27

检测报告

样品类型		有组织废气		样品编号	H20240701080-01~03	
采样日期		2024.07.19		检测日期	2024.07.20	
排气筒名称		5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒 DA006		工况负荷 (%)	80	
排气筒高度 m		16		排气筒直径 m	1.1	
样品描述		吸附管×3				
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(211006220)、智能吸附管法 VOCs 采样仪(200506161)、热脱附-安捷伦气相色谱质谱联用仪(170501011)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20240701080-01	H20240701080-02	H20240701080-03		
标干流量, m³/h		30656	28366	27841	28954	/
苯乙烯	实测浓度, mg/m³	0.925	1.08	0.781	0.929	/
	排放速率, kg/h	0.03	0.03	0.02	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	H20240701080-01~03		
采样日期	2024.07.19	检测日期	2024.07.20		
排气筒名称	5000吨MBS车间工艺废气净化装置 2#排气筒 DA006	工况负荷（%）	80		
排气筒高度 m	16	排气筒直径 m	1.1		
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(220506243)、清洁空气制备器(190706138)				
检测指标	检测结果			最大值	备注
	H20240701080-01	H20240701080-02	H20240701080-03		
臭气浓度，无量纲	416	309	416	416	/
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	H20240701080-07~09		
采样日期		2024.08.22	检测日期	2024.08.25		
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		吸附管×3				
主要检测设备		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106170)、智能吸附管法 VOCs 采样仪 (200506161)、热脱附-安捷伦气相色谱质谱联用仪(170501011)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20240701080-07	H20240701080-08	H20240701080-09		
标干流量, m³/h		30654	29350	28573	29526	/
苯乙烯	实测浓度, mg/m³	0.128	0.093	0.145	0.122	/
	排放速率, kg/h	3.92×10 ⁻³	2.73×10 ⁻³	4.14×10 ⁻³	3.60×10 ⁻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	H20240701080-07~09		
采样日期	2024.08.22	检测日期	2024.08.24		
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	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 (220506243)、清洁空气制备器(190706138)				
检测指标	检测结果			最大值	备注
	H20240701080-07	H20240701080-08	H20240701080-09		
臭气浓度, 无量纲	354	269	416	416	/
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	H20240701080-13~15	
采样日期		2024.08.23		检测日期	2024.08.25	
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		吸附管×3				
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(210806214)、智能吸附管法 VOCs 采样仪 (200506161)、热脱附-安捷伦气相色谱质谱联用仪(170501011)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20240701080-13	H20240701080-14	H20240701080-15		
标干流量, m³/h		1896	1935	2010	1947	/
苯乙烯	实测浓度, mg/m³	0.085	0.068	0.063	0.072	/
	排放速率, kg/h	1.61×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	/
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	H20240701080-13~15	
采样日期	2024.08.23		检测日期	2024.08.24	
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(210806214)、真空箱气袋采样器(220506243)、 清洁空气制备器(190706138)				
检测指标	检测结果			最大值	备注
	H20240701080-13	H20240701080-14	H20240701080-15		
臭气浓度，无量纲	309	416	478	478	/
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	H20240701080-16~18	
采样日期		2024.07.19		检测日期	2024.07.20	
排气筒名称		5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒 DA005		工况负荷 (%)	80	
排气筒高度 m		15		排气筒直径 m	0.35	
样品描述		吸附管×3				
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(220206235)、智能吸附管法 VOCs 采样仪(200506161)、热脱附-安捷伦气相色谱质谱联用仪(170501011)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20240701080-16	H20240701080-17	H20240701080-18		
标干流量, m³/h		1715	1686	1772	1724	/
苯乙烯	实测浓度, mg/m³	1.95	1.98	1.84	1.92	/
	排放速率, kg/h	3.34×10 ⁻³	3.34×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	3.31×10 ⁻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	H20240701080-16~18		
采样日期	2024.07.19	检测日期	2024.07.20		
排气筒名称	5000吨MBS车间工艺废气净化装置 1#排气筒 DA005	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				
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)、清洁空气制备器(190706138)				
检测指标	检测结果			最大值	备注
	H20240701080-16	H20240701080-17	H20240701080-18		
臭气浓度，无量纲	478	354	309	478	/
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		H20240701080-19~21	
采样日期		2024.07.17		检测日期		2024.07.19	
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		滤膜×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)					
检测指标		检测结果			平均值	备注	
		H20240701080-19	H20240701080-20	H20240701080-21			
含氧量，%		20.7	20.8	20.7	/	/	
标干流量，m³/h		11167	10405	10837	10803	/	
低浓度颗粒物	实测浓度，mg/m³	6.1	6.4	5.4	6.0	/	
	排放速率，kg/h	0.07	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	H20240701080-19~21	
采样日期		2024.07.17		检测日期	2024.07.18	
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		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(211006220)、真空箱气袋采样器(220506243)、气相色谱仪(211001013)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20240701080-19	H20240701080-20	H20240701080-21		
标干流量，m³/h		11167	10405	10837	10803	/
甲醇	实测浓度，mg/m³	9.15	8.90	8.64	8.90	/
	排放速率，kg/h	0.10	0.09	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		H20240701080-22~24	
采样日期		2024.08.07		检测日期		2024.08.11	
排气筒名称		二胺北厂区工艺废气净化装置 2#排气筒 DA010		工况负荷 (%)		80	
排气筒高度 m		15		排气筒直径 m		0.4	
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	
		H20240701080-22	H20240701080-23	H20240701080-24			
含氧量, %		20.7	20.8	20.7	/	/	
标干流量, m³/h		3456	3491	3459	3469	/	
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m³	1.6	1.3	1.1	1.3	/	
	排放速率, kg/h	5.53×10 ⁻³	4.54×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	4.62×10 ⁻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	H20240701080-28~30	
采样日期		2024.07.27		检测日期	2024.07.29	
排气筒名称		二胺北厂区筛分包装废气净化装置排气筒 DA012		工况负荷 (%)	80	
排气筒高度 m		15		排气筒直径 m	0.5×0.6	
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(211006221)、分析天平(170906125)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20240701080-28	H20240701080-29	H20240701080-30		
含氧量, %		20.7	20.8	20.7	/	/
标干流量, m³/h		2848	3109	3026	2828	/
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m³	未检出	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	H20240701080-34~36	
采样日期		2024.07.09		检测日期	2024.07.10~2024.07.11	
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		吸收液瓶×9、吸附管×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)、智能吸附管法 VOCs 采样仪(200506161)、热脱附-安捷 伦气相色谱质谱联用仪(170501011)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20240701080- 34	H20240701080- 35	H20240701080- 36		
标干流量, m³/h		2024	1964	1905	1964	/
氨	实测浓度, mg/m³	3.93	4.24	2.56	3.58	/
	排放速率, kg/h	7.95×10 ⁻³	8.33×10 ⁻³	4.88×10 ⁻³	7.05×10 ⁻³	/
酚类	实测浓度, mg/m³	0.038	0.030	0.051	0.040	/
	排放速率, kg/h	7.69×10 ⁻⁵	5.89×10 ⁻⁵	9.72×10 ⁻⁵	7.77×10 ⁻⁵	/
苯系物	实测浓度, mg/m³	1.23	1.68	1.05	1.32	/
	排放速率, kg/h	2.49×10 ⁻³	3.30×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	2.60×10 ⁻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	H20240701080-34~36		
采样日期	2024.07.09	检测日期	2024.07.10		
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				
主要检测设备	烟气采样/含湿量测试仪(220206234)、真空箱气袋采样器(170606168)、 清洁空气制备器(190706138)				
检测指标	检测结果			最大值	备注
	H20240701080-34	H20240701080-35	H20240701080-36		
臭气浓度，无量纲	549	309	416	549	/
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	H20240701080-37~39		
采样日期		2024.07.09	检测日期	2024.07.10~2024.07.11		
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		吸收液瓶×3、吸附管×3				
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(220206235)、紫外可见分光光度计(190802009)、智能吸附管法 VOCs 采样仪(200506161)、热脱附-安捷伦气相色谱质谱联用仪(170501011)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20240701080-37	H20240701080-38	H20240701080-39		
标干流量, m³/h		5955	5943	5956	5951	/
氨	实测浓度, mg/m³	2.13	2.41	2.51	2.35	/
	排放速率, kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	/
苯系物	实测浓度, mg/m³	4.77	4.06	1.74	3.52	/
	排放速率, kg/h	0.03	0.02	0.01	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	H20240701080-37~39		
采样日期	2024.07.09	检测日期	2024.07.10		
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				
主要检测设备	烟气采样/含湿量测试仪(220206235)、清洁空气制备器(190706138)、真空箱气袋采样器(170606168)				
检测指标	检测结果			最大值	备注
	H20240701080-37	H20240701080-38	H20240701080-39		
臭气浓度，无量纲	478	354	416	478	/
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	H20240701080-37~39		
采样日期		2024.07.09	检测日期	2024.07.10		
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		吸收液瓶×6				
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(220206235)、紫外可见分光光度计(190802009)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20240701080-37	H20240701080-38	H20240701080-39		
标干流量，m³/h		5954	6084	6103	6047	/
酚类	实测浓度，mg/m³	0.032	0.041	0.056	0.043	/
	排放速率，kg/h	1.91×10 ⁻⁴	2.49×10 ⁻⁴	3.42×10 ⁻⁴	2.61×10 ⁻⁴	/
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	H20240701080-25~27	
采样日期		2024.09.19		检测日期	2024.09.24	
排气筒名称		二胺北厂区选料包装废气净化装置排气筒 DA011		工况负荷（%）	80	
排气筒高度 m		16		排气筒直径 m	0.5	
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
		H20240701080-25	H20240701080-26	H20240701080-27		
含氧量，%		20.7	20.8	20.8	/	/
标干流量，m³/h		10269	10350	10112	10244	/
低浓度颗粒物	实测浓度，mg/m³	1.7	5.3	4.6	3.9	/
	排放速率，kg/h	0.02	0.05	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				

本页以下空白

检测报告

样品类型	污水		样品编号	H20240701081-01~03	
采样日期	2024.08.06		检测日期	2024.08.07~2024.08.11	
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, 250mL×3	
主要检测设备	安捷伦气相色谱仪(140501002)、紫外可见分光光度计(150802055)、吹扫—安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)				
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	
	H20240701081-01	H20240701081-02	H20240701081-03		
硝基苯类，ug/L	0.017L	0.017L	0.017L	/	
阴离子表面活性剂，mg/L	0.107	0.109	0.115	/	
甲醛，mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	/	
苯乙烯，ug/L	0.6L	0.6L	0.6L	/	
氯苯，ug/L	1.0L	1.0L	1.0L	/	
*双酚 A，ug/L	0.04L	0.04L	0.04L	/	
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 *为分包项，分包给山东中泽环境检测有限公司 (CMA 证书编号：221512343764)				

本页以下空白

检测 报 告

样品类型	循环水	样品编号	H20240701083-01~03	
采样日期	2024.09.10	检测日期	2024.09.13	
样品描述	硬质玻璃瓶采样，无色， 无味，清澈液体	样品数量	250mL×3	
主要检测设备	总有机碳分析仪(170106074)			
采样点位置	循环水进口	工况负荷（%）	80	
检测项目	检测结果			备注
	H20240701083-01	H20240701083-02	H20240701083-03	
总有机碳，mg/L	15.2	16.2	16.1	/
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

样品类型	循环水	样品编号	H20240701083-04~06	
采样日期	2024.09.10	检测日期	2024.09.13	
样品描述	硬质玻璃瓶采样，无色， 无味，清澈液体	样品数量	250mL×3	
主要检测设备	总有机碳分析仪(170106074)			
采样点位置	循环水出口	工况负荷（%）	80	
检测项目	检测结果			备注
	H20240701083-04	H20240701083-05	H20240701083-06	
总有机碳，mg/L	16.2	17.2	17.3	/
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
苯乙烯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004mg/m ³
臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/
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
甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
苯系物	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004mg/m ³
酚类	HJ/T 32-1999	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.003mg/m ³
*双酚 A	HJ 1192-2021	水质 9 种烷基酚类化合物和双酚 A 的测定 固相萃取高效液相色谱法	0.04ug/L
苯乙烯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.6ug/L
甲醛	HJ 601-2011	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L
氯苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0ug/L
硝基苯类	HJ 648-2013	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法	0.017ug/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L

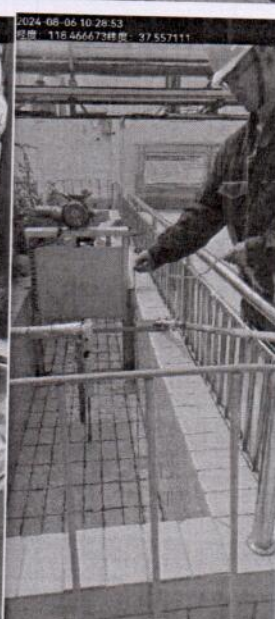
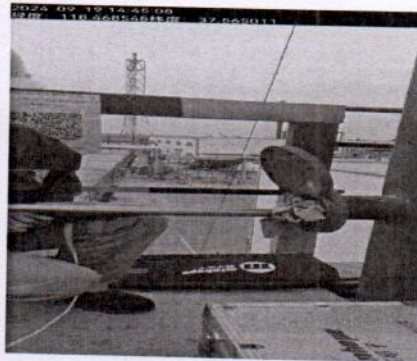
本页以下空白

检测报告

附件一: 现场采样照片



检测报告



****报告结束****

