



正本



AT-HJ-2401-065



# 检测报告

报告编号: RH20240101137

项目名称: 第一季度无组织废气检测

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29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	第一季度无组织废气检测		
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	HJ/T 55-2000		
检测依据	HJ 533-2009、HJ/T 33-1999 等		
检测项目	氨、甲醇等		
评价依据	/		
工况负荷	80%		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论		
备注	/		



编制: 吕双双

审核: 傅晓敏

批准: 李晓红

# 检测报告

样品类型	无组织废气		样品编号	H20240101137-13~16	
采样日期	2024.03.21		检测日期	2024.03.21~2024.03.24	
样品描述	吸收液瓶×36、滤膜×12、气袋×36、吸附管×12、活性炭管×12、硅胶管×12				
主要检测设备	便携风速气象(200106147)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(200406156、201106174、201106175、201106176、210406182、210406184、211006217、211006218、211006219)、紫外可见分光光度计(190802009)、分析天平(170906125)、真空箱气袋采样器(201206178)、清洁空气制备器(190706138)、热脱附-安捷伦气相色谱质谱联用仪(170501011)、安捷伦气相色谱仪(140501001、140501002)、气相色谱仪(150801045、211001013)				
检测位置(采样布点图见附件)			山东万达化工有限公司厂界		
检测指标	频次	检测结果			
		H20240101137-13	H20240101137-14	H20240101137-15	H20240101137-16
		o1	o2	o3	o4
氨 mg/m <sup>3</sup>	第一次	0.03	0.06	0.09	0.09
	第二次	0.02	0.06	0.08	0.12
	第三次	0.04	0.05	0.06	0.10
硫化氢 mg/m <sup>3</sup>	第一次	0.008	0.013	0.015	0.014
	第二次	0.010	0.013	0.015	0.015
	第三次	0.011	0.014	0.012	0.016
总悬浮颗粒物 ug/m <sup>3</sup>	第一次	194	200	214	224
	第二次	187	199	217	200
	第三次	197	209	204	230
臭气浓度 无量纲	第一次	11	15	15	12
	第二次	<10	14	11	13
	第三次	10	14	13	13
甲醛 mg/m <sup>3</sup>	第一次	0.01	0.06	0.06	0.07
	第二次	未检出	0.07	0.07	0.07

# 检测报告

	第三次	0.01	0.07	0.08	0.08
间/对-二甲苯 ug/m <sup>3</sup>	第一次	5.6	7.5	8.9	11.4
	第二次	5.6	7.7	12.3	12.8
	第三次	6.0	8.0	10.2	11.1
苯乙烯 ug/m <sup>3</sup>	第一次	未检出	未检出	未检出	1.7
	第二次	未检出	未检出	未检出	2.5
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出
丙烯腈 mg/m <sup>3</sup>	第一次	未检出	未检出	未检出	未检出
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出
非甲烷总烃(以碳计) mg/m <sup>3</sup>	第一次	1.05	1.32	1.38	1.77
	第二次	1.24	1.29	1.45	1.88
	第三次	0.79	1.14	1.59	1.91
邻-二甲苯 ug/m <sup>3</sup>	第一次	2.1	2.2	2.9	4.5
	第二次	1.3	2.9	5.2	4.3
	第三次	1.7	3.5	4.1	3.5
硝基苯类 mg/m <sup>3</sup>	第一次	未检出	未检出	未检出	未检出
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出
甲醇 mg/m <sup>3</sup>	第一次	未检出	未检出	未检出	未检出
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出
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				

 有章  
 用章  
 57095

# 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
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6ug/m <sup>3</sup>
丙烯腈	HJ/T 37-1999	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>
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	/
非甲烷总烃(以碳计)	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
甲醛	国家环境保护总局(2003年)第四版 增补版	空气和废气监测分析方法 第六篇/第四章/二/甲醛/(一)酚试剂分光光度法(B)	0.01mg/m <sup>3</sup>
间/对-二甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6ug/m <sup>3</sup>
邻-二甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6ug/m <sup>3</sup>
硫化氢	国家环境保护总局(2003年)	环境空气 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)	0.001mg/m <sup>3</sup>
硝基苯类	HJ 738-2015	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法	0.001mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7ug/m <sup>3</sup>

**附表二: 质控措施**

项目	理论值	实测值
氨, mg/L	1.70±0.12	1.74

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对误差%
丙烯腈, mg/L	100	103	3.0

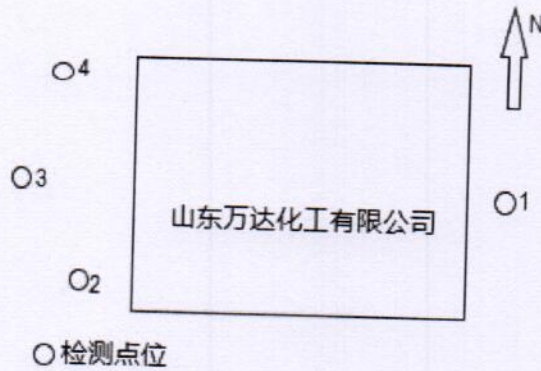
# 检测报告

甲醇, mg/m <sup>3</sup>	5.00	5.36	7.2
硝基苯, mg/L	0.150	0.148	1.3
硫化氢, mg/L	1.00	1.03	3.0
甲醛, mg/L	0.50	0.50	0.0
邻-硝基甲苯, mg/L	0.150	0.150	0.0
甲烷, mg/m <sup>3</sup>	1.07	1.03	3.3
邻-二甲苯, ng	30.0	26.8	10.7
间/对-二甲苯, ng	60.0	62.2	3.7

附件 1: 山东万达化工有限公司厂界无组织废气检测期间气象参数

检测点位	采样日期	频次	气温 °C	大气压 kPa	风向、风速 m/s
山东万达化工有限公司厂界	2024.03.21	第 1 次	19.1	101.32	东风、3.1
		第 2 次	21.7	100.97	东风、3.3
		第 3 次	22.3	100.87	东风、3.0

附件 2: 采样点位图



本页以下空白

# 检测报告

## 附件 3: 采样照片



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

