



YT202308HJ143



181520341174



ZBYT4T563



检测报告

报告编号:

YTHJ 字第 (202308145) 号

项目名称:

环境质量现状检测项目

委托单位:

山东万达化工有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 1 页 共 14 页

一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东万达化工有限公司				
联系人	巴东东	联系电话	18678673391	地址	山东省东营市永莘路 68 号
采样日期	2023.08.19~2023. 08.30	交样日期	2023.08.19~2023. 08.31	分析日期	2023.08.19~2023. 09.01

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	DA002 1.5 万吨 MBS 车间工艺 废气净化装置 1#排气筒进口	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	DA002 1.5 万吨 MBS 车间工艺 废气净化装置 1#排气筒出口	VOCs (以非甲烷总烃计)、 颗粒物	1 天*3 次
	DA003 1.5 万吨 MBS 车间工艺 废气净化装置 2#排气筒出口	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	DA008 二胺缩合车间工艺废 气净化装置排气筒出口	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	DA009 二胺北厂区工艺废气 净化装置 1#排气筒出口	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	DA013 污水处理站预处理工段 废气治理设施 1#排气筒出口	VOCs (以非甲烷总烃计)、 硫化氢	1 天*3 次
	DA014 污水处理站废气治理设 施 2#排气筒出口	VOCs (以非甲烷总烃计)、 硫化氢	1 天*3 次
	DA015 危废暂存间废气排气筒 出口	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	DA025 二胺南厂区导热油炉废 气排气筒出口	氮氧化物	1 天*3 次
DA026 二胺北厂区导热油炉废 气排气筒出口	氮氧化物	1 天*3 次	
污水	DW001 废水排放口	pH、总氮、总磷、悬浮物、 挥发酚、石油类、硫化物	1 天*3 次

三、样品描述

类别	检测项目/检测点位	样品状态
有组织废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	气体
	颗粒物	滤膜
	硫化氢	液体

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 2 页 共 14 页

类别	检测项目/检测点位	样品状态
污水	DW001 废水排放口	无色、液体

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	有组织废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	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
2		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
3		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
4		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇 第四章 (三) 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/m ³
5	污水	总磷	GB/T 11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	0.01mg/L
6		悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
7		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
8		硫化物	HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.01mg/L
9		挥发酚	HJ 503-2009 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.01mg/L
10		总氮	HJ 636-2012 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	0.05mg/L
11		石油类	HJ 637-2018 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	0.06mg/L

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-06-003、005	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-11-027、028	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-10-025	大流量烟尘(气)测试仪	明华 YQ3000-D 型
ZBYT-10-027	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 3 页 共 14 页

ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-027	紫外可见分光光度计	N4
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-033	红外分光测油仪	JLBG-126
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1

现场检测人员：高青春、崔鑫、翟兆超、杨继康、李涵卓

分析检测人员：田蕾、王倩、徐菲菲、冯笑、郑雪琳、高璐

编制：

何明月

批准：

李俊刚

审核：

何明月



淄博方圆通环境检测有限公司 · ZBYT4T563
检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 4 页 共 14 页

六、检测结果

(一) 污水检测结果

表 1-1 污水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)						
			pH (无量纲)	总氮	总磷	悬浮物	挥发酚	石油类	硫化物
2023.08.19	DW001 废水排放口	S2308HJ143A101	7.7	4.22	0.40	8	ND	0.51	ND
		S2308HJ143A201	7.7	4.33	0.44	7	ND	0.54	ND
		S2308HJ143A301	7.8	4.08	0.42	7	ND	0.57	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 5 页 共 14 页

(二) 有组织废气检测结果

表 2-1 DA002 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒进口检测结果

检测点位		DA002 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒进口		
检测日期		2023.08.29		
内径 (m)	1.25			
高度 (m)	/			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	35	36	36	
废气流速 (m/s)	12.5	12.7	13.1	
含湿量 (%)	1.3	1.4	1.5	
标干流量 (m³/h)	48388	49064	50665	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430007	Q2308HJ1430008	Q2308HJ1430009
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	87.5	91.6	91.4
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	4.23	4.49	4.63

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 6 页 共 14 页

表 2-2 DA002 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒出口检测结果

检测点位	DA002 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒出口			
检测日期	2023.08.29			
内径 (m)	1.2m			
高度 (m)	15m			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	34	35	35	
废气流速 (m/s)	11.0	11.4	11.2	
含湿量 (%)	1.7	1.6	1.6	
标干流量 (m ³ /h)	39325	40804	39867	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430031	Q2308HJ1430032	Q2308HJ1430033
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	8.85	8.26	8.48
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.348	0.337	0.338
颗粒物	样品编号	Q2308HJ1430034	Q2308HJ1430035	Q2308HJ1430036
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.4	3.5	3.1
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.134	0.143	0.124

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 7 页 共 14 页

表 2-3 DA003 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒出口检测结果

检测点位	DA003 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒出口			
检测日期	2023.08.29			
内径 (m)	0.35			
高度 (m)	15			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	34	34	35	
废气流速 (m/s)	4.1	3.9	3.9	
含湿量 (%)	2.1	2.0	2.1	
标干流量 (m³/h)	1232	1166	1169	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430004	Q2308HJ1430005	Q2308HJ1430006
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	8.65	8.22	8.36
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.011	0.010	0.010

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 8 页 共 14 页

表 2-4 DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒出口检测结果

检测点位	DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒出口			
检测日期	2023.08.29			
内径 (m)	0.5			
高度 (m)	15			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	32	33	33	
废气流速 (m/s)	2.4	2.7	2.4	
含湿量 (%)	2.2	2.0	2.0	
标干流量 (m³/h)	1509	1654	1509	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430028	Q2308HJ1430029	Q2308HJ1430030
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	8.12	7.51	7.77
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.012	0.012	0.012

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 9 页 共 14 页

表 2-5 DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒出口检测结果

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒出口			
检测日期	2023.08.30			
内径 (m)	0.8			
高度 (m)	20			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	49	50	50	
废气流速 (m/s)	7.6	7.8	7.4	
含湿量 (%)	3.3	3.2	3.1	
标干流量 (m³/h)	11205	11435	10970	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430016	Q2308HJ1430017	Q2308HJ1430018
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.78	9.50	9.28
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.110	0.109	0.102

检测报告

YTHJ字第(202308145)号

第 10 页 共 14 页

表 2-6 DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒出口检测结果

检测点位	DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒出口			
检测日期	2023.08.30			
内径 (m)	0.35			
高度 (m)	15			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	27	28	27	
废气流速 (m/s)	7.7	7.5	7.8	
含湿量 (%)	1.6	1.6	1.6	
标干流量 (m ³ /h)	2399	2347	2445	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430019	Q2308HJ1430020	Q2308HJ1430021
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	12.6	12.3	12.0
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.030	0.029	0.029
硫化氢	样品编号	Q2308HJ1430022 前/后	Q2308HJ1430023 前/后	Q2308HJ1430024 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.024	0.030	0.028
硫化氢	排放速率 (kg/h)	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 11 页 共 14 页

表 2-7 DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒出口检测结果

检测点位		DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒出口		
检测日期		2023.08.30		
内径 (m)		0.7		
高度 (m)		15		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度 (°C)		34	35	35
废气流速 (m/s)		5.8	5.9	5.9
含湿量 (%)		3.1	3.0	3.0
标干流量 (m³/h)		6994	7047	7090
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430010	Q2308HJ1430011	Q2308HJ1430012
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.32	8.73	9.08
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.065	0.062	0.064
硫化氢	样品编号	Q2308HJ1430013 前/后	Q2308HJ1430014 前/后	Q2308HJ1430015 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.034	0.023	0.026
硫化氢	排放速率 (kg/h)	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 12 页 共 14 页

表 2-8 DA015 危废暂存间废气排气筒出口检测结果

检测点位		DA015 危废暂存间废气排气筒出口		
检测日期		2023.08.29		
内径 (m)		0.3		
高度 (m)		15		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度 (°C)		30	30	32
废气流速 (m/s)		8.0	8.6	8.5
含湿量 (%)		1.9	1.8	1.8
标干流量 (m ³ /h)		1796	1921	1881
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430001	Q2308HJ1430002	Q2308HJ1430003
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	9.56	9.34	9.16
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.017	0.018	0.172

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 13 页 共 14 页

表 2-9 DA025 二胺南厂区导热油炉废气排气筒出口检测结果

检测点位	DA025 二胺南厂区导热油炉废气排气筒出口			
检测日期	2023.08.29			
内径 (m)	0.7			
高度 (m)	15			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	87	85	84	
废气流速 (m/s)	3.6	3.3	3.3	
含湿量 (%)	2.7	2.7	2.8	
含氧量 (%)	8.0	8.1	8.0	
标干流量 (m ³ /h)	3639	3441	3443	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	33	32	31
氮氧化物	折算浓度 (mg/m ³)	44	43	42
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.120	0.110	0.107

检测报告

YTHJ字第(202308145)号

第14页共14页

表 2-10 DA026 二胺北厂区导热油炉废气排气筒出口检测结果

检测点位	DA026 二胺北厂区导热油炉废气排气筒出口			
检测日期	2023.08.30			
内径 (m)	0.7			
高度 (m)	22			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	117	118	117	
废气流速 (m/s)	4.3	4.3	4.3	
含湿量 (%)	2.2	2.2	2.2	
含氧量 (%)	10.2	10.1	10.3	
标干流量 (m ³ /h)	4062	4057	4062	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	15	18	14
氮氧化物	折算浓度 (mg/m ³)	24	29	23
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.061	0.073	0.057

****报告结束****