



YT202312HJ083



181520341174

ZBYT4T563



检测报告

报告编号:	YTHJ 字第 (202312083) 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 (202312083) 号

第 1 页 共 12 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	2023.12.08~2023.12.09	交样日期	2023.12.08~2023.12.09	分析日期	2023.12.08~2023.12.11

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	VOCs (以非甲烷总烃计)、颗粒物	1 天*3 次
	DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒	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	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	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	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	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	氮氧化物	1 天*3 次
	DA026 二胺北厂区导热油炉废气排气筒	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	硫化氢	液体
	VOCs (以非甲烷总烃计)	气体
	颗粒物	滤膜
污水	DW001 废水排放口	无色、液体

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202312083) 号

第 2 页 共 12 页

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) 国家环保总局(2003年)第五篇第四章十(三)亚甲蓝分光光度法	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-06-005、006	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-008	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-11-029、030、031	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-027	紫外可见分光光度计	N4
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202312083) 号

第 3 页 共 12 页

ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-033	红外分光测油仪	JLBG-126
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-146	便携式酸度计	Testo206-pH1

现场检测人员：翟兆超、李涵卓

分析检测人员：田蕾、李梦茹、李雪、徐菲菲、冯笑、杨心茹

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 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202312083) 号

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)	悬浮物	总氮	总磷	挥发酚	硫化物	石油类
2023.12.08	DW001 废水排放口	S2312HJ083A101	7.8	12	2.01	0.12	ND	ND	0.57
		S2312HJ083A201	7.7	12	2.01	0.13	ND	ND	0.54
		S2312HJ083A301	7.6	14	2.16	0.12	ND	ND	0.55
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202312083) 号

第 5 页 共 12 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			
检测日期	2023.12.08			
内径 (m)	1.2			
高度 (m)	15			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	20	21	21	
废气流速 (m/s)	3.3	3.4	3.3	
含湿量 (%)	2.1	2.2	2.1	
标干流量 (m³/h)	12248	12352	12135	
颗粒物	样品编号	Q2312HJ0830031	Q2312HJ0830032	Q2312HJ0830033
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	3.4	3.4	3.3
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.042	0.042	0.040
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2312HJ0830028	Q2312HJ0830029	Q2312HJ0830030
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	7.88	8.02	8.16
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.097	0.099	0.099

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202312083) 号

第 6 页 共 12 页

表 2-2 DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒检测结果

检测点位		DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒		
检测日期		2023.12.08		
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)		19	19	19
废气流速 (m/s)		4.8	4.7	4.7
含湿量 (%)		2.3	2.3	2.3
标干流量 (m³/h)		3156	3058	3045
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2312HJ0830013	Q2312HJ0830014	Q2312HJ0830015
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	7.52	7.64	7.82
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.024	0.023	0.024

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202312083) 号

第 7 页 共 12 页

表 2-3 DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒检测结果

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒			
检测日期	2023.12.09			
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)	76	77	77	
废气流速 (m/s)	5.5	5.6	5.9	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	
标干流量 (m³/h)	7743	7861	8198	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2312HJ0830010	Q2312HJ0830011	Q2312HJ0830012
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.56	9.46	10.1
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.074	0.074	0.083

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202312083) 号

第 8 页 共 12 页

表 2-4 DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒检测结果

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		
检测日期		2023.12.08		
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)		21	21	21
废气流速 (m/s)		6.3	6.4	6.4
含湿量 (%)		2.6	2.6	2.6
标干流量 (m³/h)		1968	1998	1998
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2312HJ0830016	Q2312HJ0830017	Q2312HJ0830018
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	12.4	12.9	13.1
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.024	0.026	0.026
硫化氢	样品编号	Q2312HJ0830019 前/后	Q2312HJ0830020 前/后	Q2312HJ0830021 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.032	0.035	0.037
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 (202312083) 号

第 9 页 共 12 页

表 2-5 DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒检测结果

检测点位		DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒		
检测日期		2023.12.08		
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)		22	22	22
废气流速 (m/s)		4.5	4.5	4.7
含湿量 (%)		2.3	2.3	2.3
标干流量 (m³/h)		5632	5632	5832
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2312HJ0830022	Q2312HJ0830023	Q2312HJ0830024
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	8.84	9.20	9.02
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.050	0.052	0.053
硫化氢	样品编号	Q2312HJ0830025 前/后	Q2312HJ0830026 前/后	Q2312HJ0830027 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.029	0.033	0.033
硫化氢	排放速率 (kg/h)	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202312083) 号

第 10 页 共 12 页

表 2-6 DA015 危废暂存间废气排气筒检测结果

检测点位		DA015 危废暂存间废气排气筒		
检测日期		2023.12.08		
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)		19	20	20
废气流速 (m/s)		5.9	5.8	5.7
含湿量 (%)		1.9	1.9	1.9
标干流量 (m³/h)		1366	1347	1316
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2312HJ0830007	Q2312HJ0830008	Q2312HJ0830009
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.69	9.50	9.29
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.012

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202312083) 号

第 11 页 共 12 页

表 2-7 DA025 二胺南厂区导热油炉废气排气筒检测结果

检测点位		DA025 二胺南厂区导热油炉废气排气筒		
检测日期		2023.12.09		
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)		118	118	118
废气流速 (m/s)		2.3	2.5	2.9
含湿量 (%)		9.3	9.3	9.3
含氧量 (%)		9.4	9.0	8.9
标干流量 (m³/h)		2074	2199	2606
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	32	34	30
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	48	50	43
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.066	0.075	0.078

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202312083) 号

第 12 页 共 12 页

表 2-8 DA026 二胺北厂区导热油炉废气排气筒检测结果

检测点位		DA026 二胺北厂区导热油炉废气排气筒		
检测日期		2023.12.09		
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)		53	52	52
废气流速 (m/s)		4.2	4.0	4.2
含湿量 (%)		2.3	2.3	2.3
含氧量 (%)		10.5	10.7	10.0
标干流量 (m³/h)		4808	4565	4804
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	27	24	28
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	45	41	45
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.130	0.110	0.135

****报告结束****

说明

1. 本检测报告未加盖 **MA** 章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。



联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：(0533) 5201811

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>