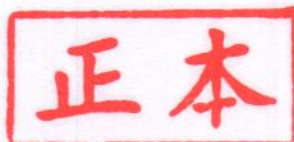




YT202311HJ100



181520341174



ZBYT4T563



# 检测报告

报告编号:	YTHJ 字第 (202311101) 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(202311101)号

第 1 页 共 19 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	2023.11.02~ 2023.11.04	交样日期	2023.11.02~ 2023.11.04	分析日期	2023.11.02~ 2023.11.09

## 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	DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒进口	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	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#排气筒进口1	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#排气筒进口2	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#排气筒进口3	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#排气筒进口	VOCs (以非甲烷总烃计)、 硫化氢	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#排气筒进口	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	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进口	VOCs (以非甲烷总烃计)	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
	DW001 废水排放口进口	pH、总氮、总磷、悬浮物、 挥发酚、石油类、硫化物	1天*3次



## 检测报告

YTHJ字第(202311101)号

第 2 页 共 19 页

## 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
污水	DW001 废水排放口进口	无色、液体
	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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
3		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 <sup>3</sup>
4	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
5		悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
6		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
7		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
8		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
9		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
10		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

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ字第(202311101)号

第 3 页 共 19 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-06-017	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-018	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-020	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-10-027	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-11-031	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-034	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-131	便携式酸度计	Testo206-pH1
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
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-01-033	红外分光测油仪	JLBG-126

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ字第(202311101)号

第 4 页 共 19 页

现场检测人员：高青春、杨继康、巩昕澎、崔鑫、宋帅、杨誉栋

分析检测人员：田蕾、李雪、徐菲菲、冯笑、郑雪琳

编制：刘尧

批准：李俊刚

审核：[Signature]



# 淄博方圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

第 5 页 共 19 页

YTHJ 字第 (202311101) 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)	总氮	总磷	悬浮物	挥发酚	石油类	硫化物		
2023.11.03	DW001 废水 排放口进口	S2311HJ100 B101	7.8	13.1	0.42	55	ND	1.32	ND		
		S2311HJ100 B201	7.7	13.5	0.44	56	ND	1.37	ND		
		S2311HJ100 B301	7.6	13.8	0.45	52	ND	1.32	ND		
2023.11.02	DW001 废水 排放口	S2311HJ100 A101	7.8	2.02	0.12	13	ND	0.38	ND		
		S2311HJ100 A201	7.7	2.13	0.11	12	ND	0.39	ND		
		S2311HJ100 A301	7.8	2.20	0.10	12	ND	0.42	ND		
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 (202311101) 号

第 6 页 共 19 页

(二) 有组织废气检测结果

表 2-1 DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒进口检测结果

检测点位	DA008 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒进口			
检测日期	2023.11.02			
内径 (m)	0.15			
高度 (m)	/			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	31	31	31	
废气流速 (m/s)	7.9	8.0	7.8	
含湿量 (%)	2.0	2.1	2.1	
标干流量 (m³/h)	440	445	437	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000034	Q2311HJ1000035	Q2311HJ1000036
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	85.3	87.1	86.6
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.038	0.039	0.038

## 检测报告

YTHJ 字第 (202311101) 号

第 7 页 共 19 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	2023.11.02			
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)	31	31	31	
废气流速 (m/s)	1.9	1.8	1.6	
含湿量 (%)	2.0	2.1	2.0	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1150	1081	958	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000037	Q2311HJ1000038	Q2311HJ1000039
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.54	7.72	7.78
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.009	0.008	0.007



## 检测报告

YTHJ 字第 (202311101) 号

第 8 页 共 19 页

表 2-3 DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 1 检测结果

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 1			
检测日期	2023.11.03			
内径 (m)	0.18			
高度 (m)	/			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	31	30	30	
废气流速 (m/s)	20.0	20.3	20.4	
含湿量 (%)	3.6	3.4	3.6	
标干流量 (m³/h)	1600	1630	1628	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000046	Q2311HJ1000047	Q2311HJ1000048
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	89.4	91.6	91.1
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.143	0.149	0.148

## 检测报告

YTHJ 字第 (202311101) 号

第 9 页 共 19 页

表 2-4 DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 2 检测结果

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 2			
检测日期	2023.11.03			
内径 (m)	0.15			
高度 (m)	/			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	31	31	31	
废气流速 (m/s)	20.0	20.3	20.7	
含湿量 (%)	4.6	4.6	3.0	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1103	1121	1158	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000043	Q2311HJ1000044	Q2311HJ1000045
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	87.6	86.0	87.6
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.097	0.096	0.101

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T563

# 检测报告

YTHJ 字第(202311101)号

第 10 页 共 19 页

**表 2-5 DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 3 检测结果**

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 3			
检测日期	2023.11.03			
内径 (m)	0.13			
高度 (m)	/			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	30	30	30	
废气流速 (m/s)	20.3	20.3	20.1	
含湿量 (%)	3.6	3.5	3.6	
标干流量 (m³/h)	850	848	842	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000040	Q2311HJ1000041	Q2311HJ1000042
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	85.4	85.9	86.6
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.073	0.073	0.073

## 检测报告

YTHJ 字第(202311101)号

第 11 页 共 19 页

表 2-6 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	2023.11.03			
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)	72	73	74	
废气流速 (m/s)	14.3	14.2	14.4	
含湿量 (%)	2.9	2.9	2.9	
标干流量 (m³/h)	19915	19861	20036	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000049	Q2311HJ1000050	Q2311HJ1000051
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.70	9.93	9.79
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.193	0.197	0.196

## 检测报告

YTHJ字第(202311101)号

第 12 页 共 19 页

表 2-7 DA013 污水处理站预理工段废气治理设施 1#排气筒进口检测结果

检测点位	DA013 污水处理站预理工段废气治理设施 1#排气筒进口			
检测日期	2023.11.02			
内径 (m)	0.3			
高度 (m)	/			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	32	32	32	
废气流速 (m/s)	10.3	8.6	8.7	
含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	
标干流量 (m³/h)	2249	1888	1912	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000004	Q2311HJ1000005	Q2311HJ1000006
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	150	154	153
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.337	0.291	0.293
硫化氢	样品编号	Q2311HJ1000007 前/后	Q2311HJ1000008 前/后	Q2311HJ1000009 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.139	0.132	0.127
硫化氢	排放速率 (kg/h)	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>

## 检测报告

YTHJ 字第(202311101)号

第 13 页 共 19 页

表 2-8 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	2023.11.02			
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)	28	30	30	
废气流速 (m/s)	10.6	10.6	10.8	
含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	
标干流量 (m³/h)	3201	3192	3245	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000010	Q2311HJ1000011	Q2311HJ1000012
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	12.4	12.5	12.7
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.040	0.040	0.041
硫化氢	样品编号	Q2311HJ1000013 前/后	Q2311HJ1000014 前/后	Q2311HJ1000015 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.042	0.030	0.027
硫化氢	排放速率 (kg/h)	1×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-5</sup>

## 检测报告

YTHJ 字第(202311101)号

第 14 页 共 19 页

表 2-9 DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒进口检测结果

检测点位	DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒进口			
检测日期	2023.11.02			
内径 (m)	0.5			
高度 (m)	/			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	27	27	27	
废气流速 (m/s)	18.4	18.3	18.2	
含湿量 (%)	2.3	2.4	2.2	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	11433	11369	11367	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000016	Q2311HJ1000017	Q2311HJ1000018
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	93.2	94.5	96.1
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	1.07	1.07	1.09
硫化氢	样品编号	Q2311HJ1000019 前/后	Q2311HJ1000020 前/后	Q2311HJ1000021 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.131	0.125	0.120
硫化氢	排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001

## 检测报告

YTHJ 字第(202311101)号

第 15 页 共 19 页

表 2-10 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	2023.11.02			
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)	28	28	28	
废气流速 (m/s)	5.1	5.0	5.0	
含湿量 (%)	2.2	2.2	2.2	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6243	6132	6119	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000022	Q2311HJ1000023	Q2311HJ1000024
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.87	9.11	9.27
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.055	0.056	0.057
硫化氢	样品编号	Q2311HJ1000025 前/后	Q2311HJ1000026 前/后	Q2311HJ1000027 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.036	0.026
硫化氢	排放速率 (kg/h)	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>



## 检测报告

YTHJ 字第(202311101)号

第 16 页 共 19 页

表 2-11 DA015 危废暂存间废气排气筒进口检测结果

检测点位	DA015 危废暂存间废气排气筒进口			
检测日期	2023.11.02			
内径 (m)	0.5*0.6			
高度 (m)	/			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	23	23	24	
废气流速 (m/s)	1.8	1.8	1.8	
含湿量 (%)	2.2	2.0	2.2	
标干流量 (m³/h)	1743	1790	1688	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000028	Q2311HJ1000029	Q2311HJ1000030
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	96.4	95.5	97.4
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.168	0.171	0.164

## 检测报告

YTHJ 字第(202311101)号

第 17 页 共 19 页

表 2-12 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		2023.11.02		
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)		23	23	23
废气流速 (m/s)		7.8	7.8	7.8
含湿量 (%)		2.2	2.2	2.1
标干流量 (m³/h)		1782	1782	1786
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2311HJ1000031	Q2311HJ1000032	Q2311HJ1000033
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.60	9.38	9.56
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.017	0.017	0.017

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202311101)号

第 18 页 共 19 页

表 2-13 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	2023.11.02			
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)	71	72	69	
废气流速 (m/s)	5.1	5.2	5.0	
含湿量 (%)	4.6	4.6	4.6	
含氧量 (%)	7.6	8.0	8.2	
标干流量 (m³/h)	5350	5376	5263	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	15	28	18
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	20	38	25
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.080	0.151	0.095

# 淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T563

## 检测报告

YTHJ 字第(202311101)号


第 19 页 共 19 页

**表 2-14 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	2023.11.04		
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)	56	58	59
废气流速 (m/s)	3.0	3.1	3.1
含湿量 (%)	4.2	4.1	4.1
含氧量 (%)	11.3	10.2	10.6
标干流量 (m³/h)	3350	3429	3396
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	30	31
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	54	50
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.100	0.106

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

# 说明

1. 本检测报告未加盖  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/>