



YT202302HJ104



ZBYT4T563



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202302104) 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(202302104)号

第 1 页 共 13 页

一、基本信息

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	2023.02.24~2023.02.27	交样日期	2023.02.24~2023.02.27	分析日期	2023.02.24~2023.03.02

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
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
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

三、样品描述

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
有组织废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	气体
	硫化氢	液体
	颗粒物	滤膜

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202302104)号

第 2 页 共 13 页

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	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
2		悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
3		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
4		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
5		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
6		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
7		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
8	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
9		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
10		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
11		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

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-06-002	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-10-022	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-11-027	真空箱气袋采样器	ZR-3520

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202302104)号

第 3 页 共 13 页

ZBYT-11-028	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-131	便携式酸度计	Testo206-pH1
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-018	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
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A

现场检测人员：殷延鹏、高青春、沈烜、王东、杨誉栋、杨继康

分析检测人员：田蕾、李雪、赵文印、郑雪琳、高璐、冯莹莹

编制：刘莹

批准：李俊刚

审核：[Signature]



淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202302104) 号

第 4 页 共 13 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
2023.02.24	DW001 废水 排放口	S2302HJJ104A101	7.7	4.38	0.33	11	ND	0.35	ND
		S2302HJJ104A201	7.7	4.50	0.32	10	ND	0.33	ND
		S2302HJJ104A301	7.8	4.24	0.33	11	ND	0.35	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 (202302104) 号

第 5 页 共 13 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		2023.02.27		
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)		18	18	18
废气流速 (m/s)		11.7	11.6	12.1
含湿量 (%)		3.8	3.8	3.8
标干流量 (m³/h)		43729	43128	45217
颗粒物	样品编号	Q2302HJ1040034	Q2302HJ1040035	Q2302HJ1040036
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	3.4	3.6	3.5
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.149	0.155	0.158
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2302HJ1040031	Q2302HJ1040032	Q2302HJ1040033
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.23	8.78	9.34
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.404	0.379	0.422

检测报告

YTHJ 字第 (202302104) 号

第 6 页 共 13 页

表 2-2 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	2023.02.27			
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)	23	23	23	
废气流速 (m/s)	9.3	9.2	9.2	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	
标干流量 (m³/h)	2960	2922	2942	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2302HJ1040028	Q2302HJ1040029	Q2302HJ1040030
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	8.46	8.69	8.90
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.025	0.025	0.026

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202302104) 号

第 7 页 共 13 页

表 2-3 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	2023.02.24			
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)	27	27	27	
废气流速 (m/s)	1.8	1.9	2.0	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	
标干流量 (m³/h)	1175	1214	1272	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2302HJ1040013	Q2302HJ1040014	Q2302HJ1040015
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	7.19	7.31	7.44
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.008	0.009	0.009

检测报告

YTHJ 字第 (202302104) 号

第 8 页 共 13 页

表 2-4 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	2023.02.24			
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)	58	58	58	
废气流速 (m/s)	8.5	8.3	8.6	
含湿量 (%)	1.8	1.8	1.8	
标干流量 (m ³ /h)	12748	12448	12928	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2302HJ1040025	Q2302HJ1040026	Q2302HJ1040027
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	9.03	9.88	9.54
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.115	0.123	0.123

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202302104) 号

第 9 页 共 13 页

表 2-5 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	2023.02.24			
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)	15	15	14	
废气流速 (m/s)	10.9	10.4	10.2	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	
标干流量 (m³/h)	3570	3396	3346	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2302HJ1040001	Q2302HJ1040002	Q2302HJ1040003
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	13.5	13.9	13.7
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.048	0.047	0.046
硫化氢	样品编号	Q2302HJ1040004 前/后	Q2302HJ1040005 前/后	Q2302HJ1040006 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.028	0.032	0.029
硫化氢	排放速率 (kg/h)	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴

检测报告

YTHJ 字第(202302104)号

第 10 页 共 13 页

表 2-6 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	2023.02.24			
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)	16	16	16	
废气流速 (m/s)	5.2	5.0	4.9	
含湿量 (%)	2.3	2.3	2.3	
标干流量 (m ³ /h)	6842	6599	6440	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2302HJ1040007	Q2302HJ1040008	Q2302HJ1040009
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	9.86	9.48	9.28
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.067	0.063	0.060
硫化氢	样品编号	Q2302HJ1040010 前/后	Q2302HJ1040011 前/后	Q2302HJ1040012 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.035	0.040	0.034
硫化氢	排放速率 (kg/h)	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202302104)号

第 11 页 共 13 页

表 2-7 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	2023.02.24			
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)	10	10	10	
废气流速 (m/s)	10.2	10.1	9.8	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	
标干流量 (m³/h)	2527	2481	2427	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2302HJ1040016	Q2302HJ1040017	Q2302HJ1040018
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.25	9.77	9.58
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.023	0.024	0.023

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202302104)号

第 12 页 共 13 页

表 2-8 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		2023.02.24		
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)		109	109	109
废气流速 (m/s)		3.2	3.3	3.3
含湿量 (%)		1.6	1.6	1.6
含氧量 (%)		7.4	7.2	7.3
标干流量 (m³/h)		3174	3303	3274
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	5	4	6
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	6	5	8
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.016	0.013	0.020

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202302104)号


第 13 页 共 13 页

表 2-9 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	2023.02.24			
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)	90	90	90	
废气流速 (m/s)	4.3	4.5	4.3	
含湿量 (%)	2.4	2.4	2.4	
含氧量 (%)	10.3	10.5	10.6	
标干流量 (m³/h)	4313	4565	4343	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	18	19	22
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	29	32	37
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.078	0.087	0.096

****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/>

