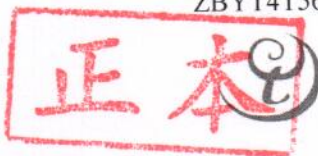




181520341174

ZBYT4T563



检测报告

报告编号:

YTHJ 字第 (202303084) 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 (202303084) 号

第 1 页 共 22 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	2023.03.13~2023 .03.22	交样日期	2023.03.13~2023 .03.22	分析日期	2023.03.14~2023.03.24

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
污水	DW001 废水排放进口	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	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进口	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 2 页 共 22 页

有组织废气	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
	DW001 废水排放进口	无色、液体
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

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

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 3 页 共 22 页

11	有组织废气	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-06-003、012	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-11-028、031	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-148	便携式酸度计	testo206-pH1
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-169	气相色谱仪	GC-2014C
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-033	红外分光测油仪	JL BG-126
ZBYT-01-027	紫外可见分光光度计	N4
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

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 4 页 共 22 页

现场检测人员：杨誉栋、高青春、王永梁、赵精平、陈子扬

分析检测人员：田蕾、李雪、郑雪琳、冯笑、高璐、冯莹莹

编制：

有明可

批准：

李俊刚

审核：

田蕾

圆通环境检测有限公司
检验检测专用章
2023年03月27日
检验检测专用章

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 6 页 共 22 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	2023.03.13			
内径 (m)	1.2			
高度 (m)	/			
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)	8.8	8.6	8.5	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	
标干流量 (m³/h)	32113	31493	31050	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820001	Q2303HJ0820002	Q2303HJ0820003
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	89.0	85.2	85.5
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	2.86	2.68	2.65

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 7 页 共 22 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		2023.03.13		
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)		24	24	24
废气流速 (m/s)		9.0	9.8	9.8
含湿量 (%)		1.9	1.9	1.9
标干流量 (m³/h)		33053	35725	35751
颗粒物	样品编号	Q2303HJ0820010	Q2303HJ0820011	Q2303HJ0820012
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	3.3	2.8	2.7
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.109	0.100	0.097
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820007	Q2303HJ0820008	Q2303HJ0820009
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	7.84	7.68	7.96
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.259	0.274	0.285

检测报告

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 8 页 共 22 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	2023.03.13			
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)	22	22	21	
废气流速 (m/s)	8.7	9.3	9.6	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	
标干流量 (m ³ /h)	2739	2911	3011	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820013	Q2303HJ0820014	Q2303HJ0820015
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	8.60	8.56	8.26
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.024	0.025	0.025

检测报告

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 9 页 共 22 页

表 2-4 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	2023.03.22			
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)	55	645	633	
废气流速 (m/s)	10.0	10.1	9.9	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	
标干流量 (m³/h)	521	525	516	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820028	Q2303HJ0820029	Q2303HJ0820030
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	85.1	86.0	83.2
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.044	0.045	0.043

检测报告

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 10 页 共 22 页

表 2-5 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	2023.03.22			
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)	35	35	35	
废气流速 (m/s)	1.8	1.9	1.9	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	
标干流量 (m ³ /h)	1121	1152	1152	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820031	Q2303HJ0820032	Q2303HJ0820033
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	8.08	7.95	8.02
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.009	0.009	0.009

检测报告

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 12 页 共 22 页

表 2-7 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	2023.03.15			
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)	29	29	29	
废气流速 (m/s)	13.4	13.6	13.4	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	
标干流量 (m³/h)	771	782	345	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820052	Q2303HJ0820053	Q2303HJ0820054
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	86.6	89.0	89.1
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.067	0.070	0.031

检测报告

YTHJ 字第(202303084)号

第 13 页 共 22 页

表 2-8 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	2023.03.15			
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)	29	29	29	
废气流速 (m/s)	19.7	19.7	18.6	
含湿量 (%)	2.1	2.1	3.1	
标干流量 (m ³ /h)	848	849	792	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820055	Q2303HJ0820056	Q2303HJ0820057
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	88.4	88.6	85.6
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.075	0.075	0.068

检测报告

YTHJ 字第(202303084)号

第 14 页 共 22 页

表 2-9 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	2023.03.15			
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)	56	56	58	
废气流速 (m/s)	8.6	8.7	9.0	
含湿量 (%)	3.1	3.1	3.1	
标干流量 (m ³ /h)	12669	12895	13161	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820049	Q2303HJ0820050	Q2303HJ0820051
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	9.41	9.63	9.33
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.119	0.124	0.123

检测报告

YTHJ 字第(202303084)号

第 15 页 共 22 页

表 2-10 DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒进口检测结果

检测点位	DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒进口			
检测日期	2023.03.14			
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)	26	26	26	
废气流速 (m/s)	11.8	12.3	12.4	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	
标干流量 (m ³ /h)	2651	2766	2787	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820040	Q2303HJ0820041	Q2303HJ0820042
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	153	151	151
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.406	0.418	0.421
硫化氢	样品编号	Q2303HJ0820043 前/后	Q2303HJ0820044 前/后	Q2303HJ0820045 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.018	0.026	0.016
硫化氢	排放速率 (kg/h)	5×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵

检测报告

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 16 页 共 22 页

表 2-11 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	2023.03.14			
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)	29	29	29	
废气流速 (m/s)	10.1	10.3	9.9	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	
标干流量 (m ³ /h)	3052	3143	3015	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820004	Q2303HJ0820005	Q2303HJ0820006
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	12.9	13.5	13.9
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.039	0.042	0.042
硫化氢	样品编号	Q2303HJ0820016 前/后	Q2303HJ0820017 前/后	Q2303HJ0820018 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.036	0.023	0.019
硫化氢	排放速率 (kg/h)	1×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 17 页 共 22 页

表 2-12 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	2023.03.14			
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)	25	25	25	
废气流速 (m/s)	10.8	10.9	10.7	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	
标干流量 (m³/h)	6759	6866	6728	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820025	Q2303HJ0820026	Q2303HJ0820027
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	95.6	92.0	92.0
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.646	0.632	0.619
硫化氢	样品编号	Q2303HJ0820037 前/后	Q2303HJ0820038 前/后	Q2303HJ0820039 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.014	0.015	0.021
硫化氢	排放速率 (kg/h)	9×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 18 页 共 22 页

表 2-13 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	2023.03.14			
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)	25	25	25	
废气流速 (m/s)	5.2	4.9	5.2	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	
标干流量 (m³/h)	6359	6075	6358	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820019	Q2303HJ0820020	Q2303HJ0820021
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.65	9.32	9.26
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.061	0.057	0.059
硫化氢	样品编号	Q2303HJ0820022 前/后	Q2303HJ0820023 前/后	Q2303HJ0820024 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.030	0.023	0.034
硫化氢	排放速率 (kg/h)	2×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 19 页 共 22 页

表 2-14 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		2023.03.14		
内径 (m)		0.47*0.6		
高度 (m)		/		
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)		4.9	5.0	5.1
含湿量 (%)		1.9	1.9	1.9
标干流量 (m³/h)		4739	4626	4718
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820034	Q2303HJ0820035	Q2303HJ0820036
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	97.8	97.0	95.4
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.463	0.449	0.450

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 20 页 共 22 页

表 2-15 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	2023.03.14			
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)	21	21	21	
废气流速 (m/s)	11.8	13.0	12.0	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	
标干流量 (m³/h)	2722	2995	2765	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ0820037	Q2303HJ0820038	Q2303HJ0820039
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.24	9.40	9.15
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.025	0.028	0.025

检测报告

YTHJ 字第 (202303084) 号

第 21 页 共 22 页

表 2-16 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		2023.03.22		
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)		4.2	4.3	4.4
含湿量 (%)		2.9	2.9	2.9
含氧量 (%)		7.5	7.4	7.4
标干流量 (m ³ /h)		3962	3991	4150
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	44	49	54
氮氧化物	折算浓度 (mg/m ³)	57	63	69
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.174	0.196	0.224

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303084) 号


第 22 页 共 22 页

表 2-17 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	2023.03.15			
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)	91	91	92	
废气流速 (m/s)	4.6	4.7	5.0	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	
含氧量 (%)	10.6	10.4	10.4	
标干流量 (m³/h)	4704	4854	5150	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	14	17	15
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	24	28	25
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.066	0.083	0.077

****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/>

