



YT202210HJ262



181520341174

ZBYT4T563



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202210274) 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(202210274)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	2022.10.17	交样日期	2022.10.17	分析日期	2022.10.17~2022.10.20

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	DA005 5000 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)	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)、硝基苯类	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	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	1 天*3 次
	DA026 二胺北厂区导热油炉废气排气筒出口	烟气黑度	1 天*1 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
	硝基苯类	液体
	硫化氢	液体
	颗粒物	滤膜

检测报告

YTHJ 字第(202210274)号

第 2 页 共 13 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	硝基苯类	GB/T 15501-1995 《空气质量 硝基苯类（一硝基和二硝基化合物）的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法》	6mg/m ³
2		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
3		二氧化硫	HJ 57-2017 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	3mg/m ³
4		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
5		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
6		烟气黑度	HJ/T 398-2007 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》	/
7		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
8	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
9		悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
10		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
11		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
12		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
13		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
14		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(202210274)号

第 3 页 共 13 页

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-06-016	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-11-046	林格曼黑度烟气浓度图	HM-LG30 型
ZBYT-11-027	真空箱气袋采样器	ZR-3520
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-01-040	气相色谱仪	GC-2018
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-01-043	可见分光光度计	722N
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-01-055	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(202210274)号

第 4 页 共 13 页

现场检测人员：殷延鹏、高青春、沈烜、厉吉旭

分析检测人员：田蕾、李雪、郑雪琳、冯笑、高璐、冯莹莹

编制：

刘尧

批准：

李俊刚

审核：

李俊刚



检验检测专用章
2022年10月26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 (202210274) 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	
2022.10.17	DW001 废水排放口	S2210HJ262A101	7.6	4.96	0.29	11	ND	0.32	ND	
		S2210HJ262A201	7.7	4.80	0.30	9	ND	0.33	ND	
		S2210HJ262A301	7.7	4.68	0.29	9	ND	0.31	ND	
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。							

检测报告

YTHJ 字第 (202210274) 号

第 6 页 共 13 页

(二) 有组织废气检测结果

表 2-1 DA005 5000 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	DA005 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒出口			
检测日期	2022.10.17			
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	23	22	
废气流速 (m/s)	4.8	4.6	4.7	
含湿量 (%)	1.8	1.8	1.8	
标干流量 (m³/h)	1559	1487	1518	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2210HJ2620037	Q2210HJ2620038	Q2210HJ2620039
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.50	8.55	9.16
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.015	0.013	0.014

检测报告

YTHJ 字第 (202210274) 号

第 7 页 共 13 页

表 2-2 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	2022.10.17			
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)	33	33	33	
废气流速 (m/s)	1.5	1.8	1.8	
含湿量 (%)	2.3	2.3	2.3	
标干流量 (m³/h)	958	1153	1109	
硝基苯类	样品编号	Q2210HJ2620004	Q2210HJ2620005	Q2210HJ2620006
硝基苯类	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
硝基苯类	排放速率 (kg/h)	--	--	--
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2210HJ2620001	Q2210HJ2620002	Q2210HJ2620003
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	8.12	8.23	8.30
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.008	0.009	0.009
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

检测报告

YTHJ 字第 (202210274) 号

第 8 页 共 13 页

表 2-3 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	2022.10.17			
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)	60	61	60	
废气流速 (m/s)	8.9	8.7	8.8	
含湿量 (%)	2.2	2.2	2.2	
标干流量 (m³/h)	12995	12754	12877	
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2210HJ2620034	Q2210HJ2620035	Q2210HJ2620036
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.64	9.59	9.37
VOCs(以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.125	0.122	0.121

检测报告

YTHJ 字第 (202210274) 号

第 9 页 共 13 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	2022.10.17			
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)	33	33	32	
废气流速 (m/s)	8.8	8.8	8.7	
含湿量 (%)	2.4	2.4	2.4	
标干流量 (m³/h)	2689	2668	3657	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2210HJ2620028	Q2210HJ2620029	Q2210HJ2620030
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	13.7	13.6	13.6
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.037	0.036	0.050
硫化氢	样品编号	Q2210HJ2620031 前/后	Q2210HJ2620032 前/后	Q2210HJ2620033 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.031	0.027	0.026
硫化氢	排放速率 (kg/h)	8×10^{-5}	7×10^{-5}	1×10^{-4}

检测报告

YTHJ 字第(202210274)号

第 10 页 共 13 页

表 2-5 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	2022.10.17			
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)	23	22	22	
废气流速 (m/s)	4.7	4.6	4.6	
含湿量 (%)	4.2	4.2	4.2	
标干流量 (m³/h)	5809	5718	5704	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2210HJ2620022	Q2210HJ2620023	Q2210HJ2620024
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.38	9.37	9.34
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.054	0.054	0.053
硫化氢	样品编号	Q2210HJ2620025 前/后	Q2210HJ2620026 前/后	Q2210HJ2620027 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.024	0.025	0.022
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(202210274)号

第 11 页 共 13 页

表 2-6 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	2022.10.17			
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)	25	25	25	
废气流速 (m/s)	8.4	7.9	7.0	
含湿量 (%)	2.3	2.3	2.3	
标干流量 (m³/h)	1939	1819	1620	
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2210HJ2620007	Q2210HJ2620008	Q2210HJ2620009
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	7.36	7.49	7.72
VOCs(以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.014	0.014	0.013

检测报告

YTHJ 字第(202210274)号

第 12 页 共 13 页

表 2-7 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		2022.10.17		
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（℃）		112	112	12
废气流速（m/s）		3.4	3.5	3.7
含湿量（%）		3.2	3.2	3.2
含氧量（%）		7.1	7.3	7.2
标干流量（m³/h）		3307	3400	3558
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	31	34	32
氮氧化物	折算浓度（mg/m³）	39	43	41
氮氧化物	排放速率（kg/h）	0.103	0.116	0.114

检测报告

YTHJ 字第(202210274)号


第 13 页 共 13 页

表 2-8 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	2022.10.17			
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)	94	96	94	
废气流速 (m/s)	4.7	4.6	4.8	
含湿量 (%)	2.3	2.3	2.3	
含氧量 (%)	10.5	10.6	10.8	
标干流量 (m³/h)	4833	4663	4924	
颗粒物	样品编号	Q2210HJ2620013	Q2210HJ2620014	Q2210HJ2620015
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	3.2	3.5	3.2
颗粒物	折算浓度 (mg/m³)	5.3	5.9	5.5
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.015	0.016	0.016
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	4	5	5
二氧化硫	折算浓度 (mg/m³)	7	8	9
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	0.019	0.023	0.025
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	14	16	15
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	23	27	26
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.068	0.075	0.074
烟气黑度		0		

****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/>