



YT2022104155



181520341174



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202211170) 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 (202211170) 号

第 1 页 共 12 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	2022.11.23~2022.11.24	交样日期	2022.11.23~2022.11.24	分析日期	2022.11.23~2022.11.26

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
	DA006 5000 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)、颗粒物	1 天*3 次
	DA007 5000 吨 MBS 车间无组织废气净化装置 3#排气筒	VOCs (以非甲烷总烃计)、臭气浓度、苯乙烯	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
	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
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)、臭气浓度	气体
	颗粒物	滤膜
	苯乙烯	活性炭管
	硫化氢	液体
污水	DW001 废水排放口	无色、液体

检测报告

YTHJ 字第 (202211170) 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	臭气浓度	GB/T 14675-1993 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	10 无量纲
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		苯乙烯	HJ 584-2010 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	1.5×10 ⁻³ mg/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		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
7	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
8		悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
9		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
10		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
11		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
12		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
13		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-06-015	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-021	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-11-033	真空箱气袋采样器	ZR-3520
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 (202211170) 号

第 3 页 共 12 页

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
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-150	气相色谱仪	8860
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：殷延鹏、董君成

分析检测人员：田蕾、李雪、郑雪琳、冯笑、高璐、刘晓、张秀燕、张奎庆、冯莹莹、胡彬

编制：

李俊刚

批准：

李俊刚

审核：

李俊刚



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
2022.11.24	DW001 废水排放口	S2211HJ159A101	7.7	4.94	0.29	9	ND	0.34	ND
		S2211HJ159A201	7.7	4.79	0.29	8	ND	0.33	ND
		S2211HJ159A301	7.8	4.86	0.28	7	ND	0.32	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

检测报告

YTHJ 字第 (202211170) 号

第 5 页 共 12 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	2022.11.23			
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)	4.8	4.8	5.0	
含湿量 (%)	1.7	1.7	1.7	
标干流量 (m³/h)	1504	1504	1782	
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2211HJ1590019	Q2211HJ1590020	Q2211HJ1590021
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.62	9.09	9.68
VOCs(以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.014	0.014	0.017

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211170) 号

第 6 页 共 12 页

表 2-2 DA006 5000 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	DA006 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒出口			
检测日期	2022.11.23			
内径 (m)	1.05			
高度 (m)	15			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	52	52	52	
废气流速 (m/s)	12.1	12.1	11.8	
含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	
标干流量 (m³/h)	31197	31336	30389	
颗粒物	样品编号	Q2211HJ1590025	Q2211HJ1590026	Q2211HJ1590027
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	3.5	3.7	3.9
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.109	0.116	0.119
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2211HJ1590022	Q2211HJ1590023	Q2211HJ1590024
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.20	9.70	9.34
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.287	0.304	0.284

检测报告

YTHJ 字第 (202211170) 号

第 7 页 共 12 页

表 2-3 DA007 5000 吨 MBS 车间无组织废气净化装置 3#排气筒检测结果

检测点位	DA007 5000 吨 MBS 车间无组织废气净化装置 3#排气筒			
检测日期	2022.11.23			
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)	9.4	10.0	9.4	
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	
标干流量 (m³/h)	35550	35960	35546	
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2211HJ1590013	Q2211HJ1590014	Q2211HJ1590015
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.04	9.26	9.52
VOCs(以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.321	0.333	0.338
苯乙烯	样品编号	Q2211HJ1590016	Q2211HJ1590017	Q2211HJ1590018
苯乙烯	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
苯乙烯	排放速率 (kg/h)	--	--	--
臭气浓度	样品编号	Q2211HJ1590010	Q2211HJ1590011	Q2211HJ1590012
臭气浓度	检测结果 (无量纲)	173	229	309
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 (202211170) 号

第 8 页 共 12 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	2022.11.24			
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 (℃)	61	61	61	
废气流速 (m/s)	8.6	8.5	8.2	
含湿量 (%)	2.0	2.0	2.0	
标干流量 (m³/h)	12566	12343	11935	
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2211HJ1590004	Q2211HJ1590005	Q2211HJ1590006
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.62	9.52	9.33
VOCs(以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.121	0.118	0.111

检测报告

YTHJ 字第 (202211170) 号

第 9 页 共 12 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	2022.11.23			
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)	35	35	35	
废气流速 (m/s)	8.5	8.3	8.7	
含湿量 (%)	2.7	2.7	2.7	
标干流量 (m³/h)	2566	2505	2632	
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2211HJ1590034	Q2211HJ1590035	Q2211HJ1590036
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	13.3	13.7	14.1
VOCs(以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.034	0.034	0.037
硫化氢	样品编号	Q2211HJ1590037 前/后	Q2211HJ1590038 前/后	Q2211HJ1590039 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.027	0.033	0.032
硫化氢	排放速率 (kg/h)	7×10^{-5}	8×10^{-5}	8×10^{-5}

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211170) 号

第 10 页 共 12 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	2022.11.23			
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)	26	26	26	
废气流速 (m/s)	4.2	4.1	3.9	
含湿量 (%)	4.0	4.0	4.0	
标干流量 (m³/h)	5160	5006	4721	
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2211HJ1590028	Q2211HJ1590029	Q2211HJ1590030
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.69	9.16	9.15
VOCs(以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.050	0.046	0.043
硫化氢	样品编号	Q2211HJ1590031 前/后	Q2211HJ1590032 前/后	Q2211HJ1590033 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.045	0.036	0.025
硫化氢	排放速率 (kg/h)	2×10^{-4}	2×10^{-4}	1×10^{-4}

检测报告

YTHJ 字第 (202211170) 号

第 11 页 共 12 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	2022.11.24			
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)	20	20	20	
废气流速 (m/s)	8.1	7.8	8.1	
含湿量 (%)	2.4	2.4	2.4	
标干流量 (m³/h)	1895	1827	1897	
VOCs(以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2211HJ1590007	Q2211HJ1590008	Q2211HJ1590009
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	9.47	9.33	9.18
VOCs(以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.018	0.017	0.017

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202211170) 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		2022.11.24		
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)		95	95	95
废气流速 (m/s)		4.3	4.4	4.2
含湿量 (%)		2.1	2.1	2.1
含氧量 (%)		10.5	10.6	10.4
标干流量 (m³/h)		4346	4476	4212
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	23	20	18
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	38	34	30
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.100	0.090	0.076

****报告结束****

圆通

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/>