



YT202308HJ143



181520341174



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202308145) 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 (202308145) 号

第 1 页 共 14 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	2023.08.19~2023.08.30	交样日期	2023.08.19-2023.08.31	分析日期	2023.08.19~2023.08.30

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
	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
	有组织废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*3 次
	DA013 污水处理站厌氧生化污水处理单元	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 污水处理站废气治理设施出口	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
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
	VOCs (以非甲烷总烃计)	气体
	颗粒物	滤膜
	硫化氢	液体

有组织废气

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 2 页 共 14 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	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
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 ³
3		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
4		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
			GB/T 11889-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵	

检测报告

YTHJ字第(202308145)号

第3页共14页

ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
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-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-033	红外分光测油仪	JL BG-126
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-051	电热恒温鼓风干燥箱	FDHG-3925A
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1

现场检测人员：高青春、崔鑫、翟兆超、杨继康、李涵卓

分析检测人员：田蕾、王倩、徐菲菲、冯笑、郑雪琳、高璐

编制：

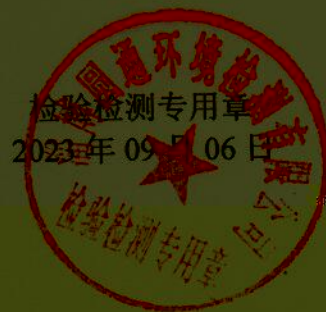
有明可

批准：

李俊刚

审核：

王倩



淄博圆通环境检测有限公司 · ZBYT4T563
检测报告

YTHJ 字 第 (202308145) 号
 六、检测

结果

(一) 污

水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号
2023.08.15	DW001 废水排放口	S2308HJ143A
		S2308HJ143A
		S2308HJ143A

备注

表 1-1 污水检测结果

	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
101	7.7	4.22	0.40	8	ND	0.51	ND
201	7.7	4.33	0.44	7	ND	0.54	ND
301	7.8	4.08	0.42	7	ND	0.57	ND

“ND”表示检测结果低于方法检出限。

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 5 页 共 14 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	2023.08.14	2023.08.14	2023.08.14
检测时段	08:00-10:00	10:00-12:00	14:00-16:00
检测频次	3 次	3 次	3 次
检测因子	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物
浓度限值 (mg/m ³)	35	36	36
浓度限值 (m/s)	12.5	12.7	13.1
浓度限值 (%)	1.5	1.4	1.5
浓度限值 (m/s)	19.288	19.661	20.034

检测报告

YTHJ字第(202308145)号

第 6 页 共 14 页

表 2-2 1.5 万吨 PVC 车间无组织废气检测结果

采样点	采样时间	检测结果			
		PM ₁₀ (mg/m ³)	PM _{2.5} (mg/m ³)	TVOC (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
1#	2023.08.14 09:00	0.15	0.08	0.5	0.1
2#	2023.08.14 09:00	0.12	0.06	0.4	0.08
3#	2023.08.14 09:00	0.18	0.09	0.6	0.12
4#	2023.08.14 09:00	0.14	0.07	0.5	0.1
5#	2023.08.14 09:00	0.16	0.08	0.5	0.1
6#	2023.08.14 09:00	0.13	0.07	0.4	0.09
7#	2023.08.14 09:00	0.17	0.09	0.6	0.11
8#	2023.08.14 09:00	0.15	0.08	0.5	0.1
9#	2023.08.14 09:00	0.14	0.07	0.4	0.09
10#	2023.08.14 09:00	0.16	0.08	0.5	0.1
11#	2023.08.14 09:00	0.13	0.07	0.4	0.09
12#	2023.08.14 09:00	0.17	0.09	0.6	0.11
13#	2023.08.14 09:00	0.15	0.08	0.5	0.1
14#	2023.08.14 09:00	0.14	0.07	0.4	0.09
15#	2023.08.14 09:00	0.16	0.08	0.5	0.1
16#	2023.08.14 09:00	0.13	0.07	0.4	0.09
17#	2023.08.14 09:00	0.17	0.09	0.6	0.11
18#	2023.08.14 09:00	0.15	0.08	0.5	0.1
19#	2023.08.14 09:00	0.14	0.07	0.4	0.09
20#	2023.08.14 09:00	0.16	0.08	0.5	0.1

表 2.3: DA003 1.5 千瓦 MBS 車房之空氣淨化過程 24 小時運作日誌 (000000)

日期	DA003 1.5 千瓦 MBS 車房之空氣淨化過程 24 小時運作日誌
日期	2023.08.29
淨化率	0.35

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 8 页 共 14 页

表 2-4 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	2023.08.29		
内径 (m)	0.5		
高度 (m)	15		
检测频次	第一次	第二次	第三次

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTH字第 620308435 号

第 9 页 共 14 页

检测项目	检测结果	判定	备注
甲醛	0.08	合格	
苯	0.01	合格	
甲苯	0.02	合格	
二甲苯	0.03	合格	
氨	0.05	合格	
氡	150	合格	
一氧化碳	0.1	合格	
二氧化碳	0.15	合格	
臭氧	0.01	合格	
PM10	0.1	合格	
PM2.5	0.05	合格	
噪声	55	合格	

表 2-6 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	2023.08.30			
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)	27	28	27	
废气流速 (m/s)	7.7	7.5	7.8	
含湿量 (%)	1.6	1.6	1.6	
标态流量 (m³/h)	2399	2347	2445	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430019	Q2308HJ1430020	Q2308HJ1430021
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	12.6	12.3	12.0
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)			

检测报告

YTHJ字第(202308145)号

第 11 页 共 14 页

表 2-7 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	2023.08.30
内径 (m)	0.7

高度 (m)	15
检测频次	第一次

废气流速 (m/s)	5.8	5.9	5.9	
含湿量 (%)	3.1	3.0	3.0	
标干流量 (m³/h)	6994	7047	7090	
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430010	Q2308HJ1430011	Q2308HJ1430012

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 12 页 共 14 页

表 2-8 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	2023.08.29		
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)	30	30	32
废气流速 (m/s)	8.0	8.6	8.5
含湿量 (%)	1.9	1.8	1.8
标干流量 (m³/h)	1796	1921	1881
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2308HJ1430001	Q2308HJ1430002
VOCs (以非			Q2308HJ1430003

检测报告

YTHJ 字第 (202308145) 号

第 13 页 共 14 页

表 2-9 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	2023.08.29			
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)	87	85	84	
废气流速 (m/s)	3.6	3.3	3.3	
含湿量 (%)	2.7	2.7	2.8	
含氧量 (%)	8.0	8.1	8.0	
标干流量 (m³/h)	3639	3441	3443	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	33	32	31
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	44	43	42
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.120	0.110	0.107

检测报告

YTHJ字第(202308145)号

第14页共14页

表 2-10 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		2023.08.30		
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)		117	117	117
废气流速 (m/s)		4.3	4.3	4.3
含湿量 (%)		2.2	2.2	2.2
含氧量 (%)		10.2	10.1	10.3
标干流量 (m³/h)		4062	4057	4062
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	15	18	14
氮氧化物	折算浓度 (mg/m³)	24	29	23
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	0.061	0.073	0.057

****报告结束****